RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE

MEMORIAL DESCRITIVO



IDENTIFICAÇÃO

Razão Social: *Prefeitura Municipal de Soledade*

CNPJ: *08.919.425/0001-00*

Endereço: *Rua Francisco José de Araújo, 62, Centro, Soledade/PB.*

Responsável técnico: *Pedro Henrique Araujo Souto Badú*

ART Obra/ Serviço: *PB20250775027*

Objeto: *ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E ORÇAMENTO DA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.*

Agosto de 2025

APRESENTAÇÃO

Este memorial descreve as soluções técnicas adotadas na ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E ORÇAMENTO DA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB. Cabendo a empresa contratada obedecer rigorosamente aos projetos em planta, detalhamentos construtivos, especificações técnicas e memoriais descritivos.

ASPECTOS GERAIS

O município está localizado a aproximadamente 186,2 km da capital do estado (João Pessoa) e a 57,9 km da segunda cidade mais importante do estado (Campina Grande). Limita-se, ao norte com os municípios de São Vicente do Seridó (a 17 km) e Olivedos (a 24 km); ao sul com Gurjão (a 32 km); ao leste com Boa Vista (a 29 km) e Pocinhos (a 36 km) e ao oeste com Juazeirinho (a 25 km).

Com uma área total de 560,044 km², possui uma densidade demográfica de 24,53 hab.km-² e uma altitude de 521 m acima do nível do mar e coordenadas geográficas 07º03’34.80’’ S e 036º21’48.60’’ W. Sendo a sede do município localizada na área central do município (IBGE, 2017).

Figura 01: Localização do município de Soledade/PB.



Fonte: Adaptado Google (2025).

Segundo dados do IBGE a população de Soledadeé de 13.968 em 2022, onde se estima que em 2024 a população de Soledade seja de 14.381 habitantes.

JUSTIFICATIVA

O Mercado Público Municipal de Soledade/PB encontra-se em avançado estado de deterioração estrutural e funcional, comprometendo as condições de segurança, salubridade, acessibilidade e uso adequado do espaço por comerciantes e pela população em geral.

Durante as inspeções realizadas pela equipe técnica, foram identificadas patologias construtivas severas, que inviabilizam a adoção de soluções pontuais ou reformas superficiais. Entre os principais problemas observados, destacam-se:

- Estrutura de cobertura com madeiramento em estado crítico, fortemente atacado por pragas xilófagas (cupins) e comprometido estruturalmente;
- Telhamento apresentando telhas quebradas, deslocadas e com infiltrações generalizadas;
- Elementos estruturais com armaduras expostas, corrosão e perda de seção resistente;
- Alvenarias com elevado grau de degradação, destacamentos de reboco, trincas e presença de umidade ascendente;
- Ausência de padrões de acessibilidade, contrariando as exigências da ABNT NBR 9050 e normas correlatas, impossibilitando o uso por pessoas com mobilidade reduzida;
- Instalações elétricas, hidráulicas, sanitárias e de drenagem pluvial em condições precárias, sem conformidade com as normas técnicas vigentes;
- Ausência de condições mínimas de higiene, salubridade e ventilação, incompatíveis com a comercialização de produtos alimentícios;
- Ocupações e utilizações indevidas que descaracterizam o uso público e a destinação original do imóvel.

Em virtude dessas condições, a reconstrução integral do equipamento público mostra-se a única alternativa tecnicamente viável e economicamente racional, pois a

degradação atinge de forma irreversível os elementos estruturais e as redes de infraestrutura predial.

A nova proposta arquitetônica visa à criação de um espaço moderno, multifuncional e acessível, que atenda aos padrões contemporâneos de segurança, higiene, funcionalidade e inclusão social, integrando áreas de comércio, prestação de serviços, alimentação e lazer.

JUSTIFICATIVA PARA MUDANÇA DE TERMOLOGIA

Considerando a reconfiguração funcional e conceitual prevista para o novo equipamento, propõe-se a alteração da denominação "Mercado Público" para "**EMPORIUM SOLEDADE**", termo que reflete com maior precisão a nova concepção urbanística e socioeconômica do empreendimento.

Diferentemente do modelo tradicional de mercado, o **EMPORIUM SOLEDADE** se constituirá em um centro de convivência e comercialização diversificada, abrigando:

- Estabelecimentos de comércio varejista e de serviços;
- Espaços destinados à gastronomia e alimentação;
- Áreas de lazer, descanso e convivência social;
- Ambientes projetados segundo as normas de acessibilidade universal e sustentabilidade.

A mudança de terminologia não representa apenas uma atualização semântica, mas uma adequação conceitual e funcional que acompanha a transformação física e estrutural do equipamento público, fortalecendo sua identidade como símbolo de modernização e valorização urbana no município de Soledade.

Diante do exposto, a reconstrução integral e requalificação do antigo Mercado Público, com a consequente denominação de **EMPORIUM SOLEDADE**, são plenamente justificadas sob os aspectos técnicos, funcionais, urbanísticos e sociais, configurando-se como a medida mais adequada para garantir:

- A segurança estrutural e operacional do equipamento;
- O atendimento às normas técnicas e legais vigentes;

- A revitalização econômica e social do centro urbano;
- E a criação de um espaço multifuncional e contemporâneo que atenda às demandas atuais da população soledadense.

Sendo assim, é de real importância à intervenção na estrutura física, garantindo investimento necessário para suprir as deficiências da unidade de modo a garantir condições para o público alvo. Nas imagens abaixo temos figuras da maquete eletrônica de como está projetado a referida edificação.

Figura 02: Maquete eletrônica do projeto de reconstrução do Mercado Público de Soledade, Rua Marinaldo Castelo Branco II, Centro.



Fonte: JA Projetos e Serviços.

Figura 03: Maquete eletrônica do projeto de reconstrução do Mercado Público de Soledade, Rua Marinaldo Castelo Branco II, Centro.



Fonte: JA Projetos e Serviços.

Figura 04: Maquete eletrônica do projeto de reconstrução do Mercado Público de Soledade, Rua Marinaldo Castelo Branco II, Centro.



Fonte: JA Projetos e Serviços.

Figura 05: Maquete eletrônica do projeto de reconstrução do Mercado Público de Soledade, Rua Marinaldo Castelo Branco II, Centro.



Fonte: JA Projetos e Serviços.

Figura 06: Maquete eletrônica do projeto de reconstrução do Mercado Público de Soledade, Rua Marinaldo Castelo Branco II, Centro.



Fonte: JA Projetos e Serviços.

Figura 07: Maquete eletrônica do projeto de reconstrução do Mercado Público de Soledade, Rua Marinaldo Castelo Branco II, Centro.



Fonte: JA Projetos e Serviços.

Figura 08: Maquete eletrônica do projeto de reconstrução do Mercado Público de Soledade, Rua Marinaldo Castelo Branco II, Centro.



Fonte: JA Projetos e Serviços.

Figura 09: Maquete eletrônica do projeto de reconstrução do Mercado Público de Soledade, Rua Marinaldo Castelo Branco II, Centro.



Fonte: JA Projetos e Serviços.

OBJETIVO GERAL

Oferecer melhores condições de comecialização, economicas, convivência social, segurança e sanitárias da população do Município de Soledade.

RECURSOS FINANCEIROS

Para a RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB será necessário um investimento de R$ 6.675.603,91 (Seis milhões seiscentos e setenta e cinco reais seiscentos e três reais e noventa e um centavos).

ABASTECIMENTO E DESTINAÇÃO

1. **Abastecimento de energia elétrica**

O abastecimento de energia elétrica se dará conforme projeto de instalações de energia elétrico devidamente aprovado pela ENERGISA. A energia será fornecida pela

ENERGISA que será responsável pela medição do consumo.

2. **Destinação de resíduos sólidos**

Serão separados em compartimentos destinados aos resíduos comuns segregados em secos, úmidos e rejeito (grupo D).

ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS DE ACABAMENTO POR AMBIENTE

- **Piso:** Piso industrial polido e pintura epoxi.
- **Paredes:** Alvenaria em bloco cerâmico, revestido com reboco em argamassa (cimento + areia) e pintura com tinta acrílica.
- **Cobertura:** Telhamento com telhas fibrocimento, sob estrutura em concreto armado pré-moldado.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

A utilização de materiais e equipamentos deverá ser de primeira qualidade, bem como empregada a mais apurada técnica na execução das obras, nos termos fixados pelos elementos técnicos fornecidos, os quais deverão ser sempre submetidos à aprovação da fiscalização. Não sendo admitida, na obra, a aplicação de materiais e/ou equipamentos diferentes dos especificados, exceto os autorizados pela Fiscalização.

Todos os equipamentos, materiais e providências que porventura demandem maior tempo para instalação, deverão ser providenciados pelo construtor, em tempo hábil, visando não acarretar descontinuidade na evolução da obra, em qualquer de suas etapas.

Quando existirem razões ponderáveis e relevantes para substituição de determinado material ou equipamentos aqui especificados por outro, o construtor deverá apresentar, por escrito, com antecedência mínima de 08 (oito) dias, a solicitação de substituição, instruindo-a com todos os motivos que determinaram a solicitação. A substituição somente será efetivada se aprovada pela fiscalização, se não implicar em

ônus adicionais e se resultar em melhoria técnica ou equivalência comprovada, a critério da fiscalização da Prefeitura Municipal de Soledade/PB.

A Secretaria de Infraestrutura da Prefeitura Municipal de Soledade/PB estará à disposição dos interessados para eventuais esclarecimentos que se fizerem necessários.

CASO DIVERGÊNTES

Em caso de divergência entre cotas dos projetos e suas dimensões em escala, deverão prevalecer as cotas. Em caso de divergências entre as especificações e os demais projetos, será consultada a fiscalização.

Quaisquer modificações no projeto não poderão ser feitas, sem que haja a aprovação, por escrito, da fiscalização. Caso haja dúvidas quanto à interpretação dos projetos ou destas especificações, será consultado à fiscalização. Tendo divergências nos demais projetos e o arquitetônico, deve prevalecer o arquitetônico ou a indicação da fiscalização.

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A empresa contratada deverá manter na obra seu pressuposto, com conhecimento que lhe permita conduzir com perfeição a execução de todos os serviços, projetos e especificações da obra, inclusive um responsável técnico. Deverá manter permanentemente atualizado 01 (um) livro de ocorrências para anotações diárias da obra.

Manter, durante a execução do contrato, as mesmas características e condições de habilitação apresentadas durante o processo licitatório; situação regular tanto de si mesma, como de seus profissionais envolvidos na obra a ser executada perante o CREA/PB e demais órgãos.

Além de manter um engenheiro residente no local da obra com registros no CREA/PB como responsáveis técnicos pela execução da obra, que assume perante a fiscalização do contrato a responsabilidade de deliberar sobre qualquer determinação de urgência que se torne necessária.

FISCALIZAÇÃO

Os serviços deverão ser fiscalizados por um engenheiro civil indicado pela Prefeitura Municipal de Soledade/PB, o qual irá emitir a ART de fiscalização. Cabendo ao fiscal solicitar a empresa contratada explicações, justificativas, documentos necessários a perfeita execução dos serviços, tendo o poder de determinar a adequação de serviços e materiais divergentes dos estabelecidos. Sendo ainda de responsabilidade do fiscal atestar medições e recebimento definitivo da obra, preencher diários de obras com observações que julgar necessário e assinar todo o diário elaborado pela contratada. Podendo notificar a empresa caso necessário, sendo por escrito toda e qualquer comunicação que afete a execução da obra.

Como também dirimir dúvidas de quaisquer projetos/serviços, intervir junto a administração para resolução de problemas relacionadas à obra.

As medições serão realizadas com levantamentos “in loco”, será entregue em 10 (dez) dias uteis após solicitação da empresa contratada. Onde será elaborada uma planilha de medição com base nos preços contratados, tendo que obedecer ao cronograma físico-financeiro contratado. Após a empresa atestar o boletim de medição (BM), devem encaminhar juntamente com o BM as certidões de regularidade fiscal e nota fiscal eletrônica contendo as retenções dos impostos.

RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A responsabilidade da contratada é integral nos termos do Código Civil Brasileiro. É da inteira responsabilidade da contratada a reconstituição satisfatória de quaisquer danos e avarias causadas a terceiros.

A contratada é responsável pela retirada do local, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas a partir da notificação, os operários e qualquer material rejeitado pela Fiscalização.

Qualquer documento que venha a integrar o contrato (plantas baixas, cortes, fachadas, detalhes, especificações, etc.) terá sua impressão obrigatoriamente sob responsabilidade da contratada.

Caberá a contratada verificar e conferir toda documentação e instruções que

lhes forem fornecidas pela Prefeitura Municipal, comunicando a esta qualquer irregularidade, incorreção ou discrepância encontrada, que desaconselhe ou impeça a execução dos serviços, como também caberá a contratada as despesas para confecção das placas de acordo com o modelo fornecido.

A empresa contratada deverá observar rigorosamente o prazo de entrega da obra, devendo facilitar os trabalhos da fiscalização, mantendo o local da obra em perfeita ordem uma cópia completa de todos os desenhos, detalhes, especificações e o livro de ocorrência.

A Fiscalização poderá determinar a paralisação total ou parcial de todos os trabalhos julgados defeituosos, implicando na correção dos mesmos que obrigatoriamente serão refeitos pela contratada.

A contratada ficará responsável pelo acesso de todos os equipamentos e máquinas ao local dos serviços. Todo material a ser empregado na obra deverá ser aprovado previamente pela Fiscalização.

REFERÊNCIA DE CUSTOS E BDI

O valor estimado da obra é R$ 6.675.603,91 (Seis milhões seiscentos e setenta e cinco reais seiscentos e três reais e noventa e um centavos), a planilha foi elaborada com base no SINAPI/PB/JULHO/2025, ORSE/07/2025, CAGEPA/07/2025, SEINFRA/028.1 E SICRONOVO/07/2025. E os Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) máximo utilizado é de 28,35%.

QUALIDADE TÉCNICA

A empresa deverá ter registro e certidão de pessoa jurídica no CREA/PB, em nome da contratada, onde a área de atuação seja compatível com o objeto do presente Termo de Referência/Projeto Básico. Além do registro ativo no CREA/PB do responsável técnico competente devidamente vinculado a empresa.

Apresentar certidão de Capacidade Técnica do profissional expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, pertinente e compatível com o objeto da licitação.

Os quantitativos podem ser apresentados em CAT (certidão de acervo técnico)

para o profissional (comprovação técnico profissional), os itens mais relevantes são:

1) Piso industrial polidos em concreto armado;
2) Estrutura Pré-Moldada
3) Alvenaria em bloco cerâmico

A GARANTIA

A contratada se responsabilizará pelo prazo de 05 (cinco) anos por qualquer patologia que vier a surgir no produto final e que comprovadamente estiverem relacionados, tanto à má execução dos serviços de reforma, quanto a empregabilidade de materiais inadequados, contando da data de emissão do TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO DA OBRA.

MATERIAIS E SERVIÇOS

Os serviços previstos deverão ser em conformidade com as recomendações contidas nas Normas da ABNT. Qualquer dúvida de interpretação quer das plantas, quer das especificações, devem ser submetidas à fiscalização, para o seu pronunciamento e orientação.

Qualquer modificação durante a execução necessitará da prévia autorização da fiscalização. Fica a cargo do construtor a instalação de água, energia elétrica e quaisquer outras necessárias à execução dos serviços aqui especificados, bem como a responsabilidade de danos a terceiros.

A obra deverá ser entregue pela empreiteira totalmente acabada e limpa, não devendo ficar nenhum esborro do material no pavimento ou passeio, com todas as ligações em perfeito funcionamento.

MODELO DA PLACA DA OBRA

ANEXO 01.

PLANILHAS FINANCEIRAS

ANEXO 02.

PRANCHAS DO PROJETO BÁSICO

ANEXO 03.

PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADÚ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 162283136-5

ANEXOS

ANEXO 01: CONULTAR MODELO VIGENTE DO GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA PARA O PRESENTE CONVÊNIO.

ANEXO 02 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 29.397,16	0,44%
2	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	R$ 2.212.616,66	33,14%
3	COBERTURA	R$ 456.548,62	6,84%
4	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 266.317,53	3,99%
5	PISO	R$ 763.322,07	11,43%
6	ALVENARIA	R$ 806.809,65	12,09%
7	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	R$ 129.968,52	1,95%
8	REVESTIMENTO	R$ 335.668,43	5,03%
9	INSTALAÇÕES	R$ 627.440,16	9,40%
10	ESQUADRIAS	R$ 311.116,44	4,66%
11	FORRO	R$ 133.926,78	2,01%
12	PINTURA	R$ 243.705,37	3,65%
13	ESTACIONAMENTO	R$ 105.754,86	1,58%
14	RAMPAS DE ACESSO EXTERNO	R$ 67.335,88	1,01%
15	DIVERSOS	R$ 185.675,78	2,78%
	VALOR TOTAL:	R$ 6.675.603,91	100,00%

PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADÚ
CREA Nº 162283136-5
ENGº CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

J.A.SOUTO
- PROJETOS E ASSESSORIA -

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 29.397,16**
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	R$ 461,49	R$ 130,83	R$ 592,32	R$ 4.738,56
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	278,00	R$ 69,11	R$ 19,59	R$ 88,70	R$ 24.658,60
2	**ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO**						**R$ 2.212.616,66**
2.1	**PRÉ-MOLDADA**						**R$ 2.167.085,52**
2.1.1	ESTRUTURA PARA GALPÃO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO, PADRÃO QUADRA DE ESPORTE, SEM LANTERNIM, C/MONTAGEM, VÃOS ATÉ 22M, TESOURA SEM EMENDA, VÃOS ENTRE PILARES DE 5,00/6,00M, ALTURA 6,50/7,50M(LATERAL/MEIO), EXCLUSO TELHAS, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	m2	4.824,00	R$ 350,00	R$ 99,23	R$ 449,23	R$ 2.167.085,52
2.2	**MOLDADO IN LOCO**						**R$ 45.531,14**
2.2.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**R$ 1.129,32**
2.2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	9,60	R$ 73,85	R$ 20,94	R$ 94,79	R$ 909,98
2.2.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7,68	R$ 22,25	R$ 6,31	R$ 28,56	R$ 219,34
2.2.2	**ESRUTURA EM CONCRETO ARMADO**						**R$ 44.401,82**
2.2.2.1	**SAPATA**						**R$ 6.479,70**
2.2.2.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	16,16	R$ 171,64	R$ 48,66	R$ 220,30	R$ 3.560,05
2.2.2.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,60	R$ 12,10	R$ 3,43	R$ 15,53	R$ 708,17
2.2.2.1.3	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,24	R$ 769,20	R$ 218,07	R$ 987,27	R$ 2.211,48
2.2.2.2	**VIGAS**						**R$ 11.163,44**
2.2.2.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	48,60	R$ 13,29	R$ 3,77	R$ 17,06	R$ 829,12
2.2.2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,70	R$ 12,10	R$ 3,43	R$ 15,53	R$ 989,26
2.2.2.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,30	R$ 10,86	R$ 3,08	R$ 13,94	R$ 966,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

J.A.SOUTO
- PROJETOS E ASSESSORIA -

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.2.2.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	44,70	R$ 96,87	R$ 27,46	R$ 124,33	R$ 5.557,55
2.2.2.2.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,70	R$ 814,17	R$ 230,82	R$ 1.044,99	R$ 2.821,47
2.2.2.3	**PILARES**						**R$ 26.758,68**
2.2.2.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82,40	R$ 13,29	R$ 3,77	R$ 17,06	R$ 1.405,74
2.2.2.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	306,40	R$ 9,19	R$ 2,61	R$ 11,80	R$ 3.615,52
2.2.2.3.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	71,68	R$ 171,73	R$ 48,69	R$ 220,42	R$ 15.799,71
2.2.2.3.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,40	R$ 1.051,41	R$ 298,07	R$ 1.349,48	R$ 5.937,71
3	**COBERTURA**						**R$ 456.548,62**
3.1	**FIBROCIMENTO**						**R$ 437.590,87**
3.1.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	4.816,24	R$ 63,30	R$ 17,95	R$ 81,25	R$ 391.319,50
3.1.2	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = *0,6* MM, DE *0,50 X 2,44* M (L X C)	M2	102,48	R$ 40,98	R$ 11,62	R$ 52,60	R$ 5.390,45
3.1.3	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	268,60	R$ 118,58	R$ 33,62	R$ 152,20	R$ 40.880,92
3.2	**METÁLICA**						**R$ 18.957,75**
3.2.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	R$ 1.690,49	R$ 479,25	R$ 2.169,74	R$ 8.678,96
3.2.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	82,80	R$ 44,94	R$ 12,74	R$ 57,68	R$ 4.775,90
3.2.3	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	82,80	R$ 51,78	R$ 14,68	R$ 66,46	R$ 5.502,89
4	**MOVIMENTO DE TERRA**						**R$ 266.317,53**
4.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	2.727,15	R$ 76,08	R$ 21,57	R$ 97,65	R$ 266.306,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

J.A.SOUTO
- PROJETOS E ASSESSORIA -

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	2,50	R$ 3,53	R$ 1,00	R$ 4,53	R$ 11,33
5	**PISO**						**R$ 763.322,07**
5.1	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	3.030,90	R$ 170,12	R$ 48,23	R$ 218,35	R$ 661.797,02
5.2	PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	106,70	R$ 741,33	R$ 210,17	R$ 951,50	R$ 101.525,05
6	**ALVENARIA**						**R$ 806.809,65**
6.1	**VEDAÇÃO**						**R$ 674.617,36**
6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.330,98	R$ 83,31	R$ 23,62	R$ 106,93	R$ 142.321,69
6.1.2	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	1.038,22	R$ 89,50	R$ 25,37	R$ 114,87	R$ 119.260,33
6.1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	583,64	R$ 211,25	R$ 59,89	R$ 271,14	R$ 158.248,15
6.1.4	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	628,22	R$ 315,99	R$ 89,58	R$ 405,57	R$ 254.787,19
6.2	**EMBASAMENTO**						**R$ 132.192,29**
6.2.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	832,55	R$ 123,71	R$ 35,07	R$ 158,78	R$ 132.192,29
7	**RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL**						**R$ 129.968,52**
7.1	**MOVIMENTO DE TERRA**						**R$ 9.778,77**
7.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	95,63	R$ 73,85	R$ 20,94	R$ 94,79	R$ 9.064,77
7.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	25,00	R$ 22,25	R$ 6,31	R$ 28,56	R$ 714,00
7.2	**ESRUTURA EM CONCRETO ARMADO**						**R$ 83.336,95**
7.2.1	**SAPATA**						**R$ 2.879,22**
7.2.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,80	R$ 171,64	R$ 48,66	R$ 220,30	R$ 1.057,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

J.A.SOUTO
- PROJETOS E ASSESSORIA -

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.2.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,70	R$ 10,86	R$ 3,08	R$ 13,94	R$ 637,06
7.2.1.3	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,20	R$ 769,20	R$ 218,07	R$ 987,27	R$ 1.184,72
7.2.2	**VIGAS**						**R$ 27.480,98**
7.2.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,00	R$ 13,29	R$ 3,77	R$ 17,06	R$ 1.074,78
7.2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	169,40	R$ 12,10	R$ 3,43	R$ 15,53	R$ 2.630,78
7.2.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	127,80	R$ 10,86	R$ 3,08	R$ 13,94	R$ 1.781,53
7.2.2.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	110,50	R$ 96,87	R$ 27,46	R$ 124,33	R$ 13.738,47
7.2.2.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	7,90	R$ 814,17	R$ 230,82	R$ 1.044,99	R$ 8.255,42
7.2.3	**PILARES**						**R$ 27.757,49**
7.2.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	90,30	R$ 13,29	R$ 3,77	R$ 17,06	R$ 1.540,52
7.2.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	576,30	R$ 9,19	R$ 2,61	R$ 11,80	R$ 6.800,34
7.2.3.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	63,60	R$ 171,73	R$ 48,69	R$ 220,42	R$ 14.018,71
7.2.3.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,00	R$ 1.051,41	R$ 298,07	R$ 1.349,48	R$ 5.397,92
7.2.4	**LAJES**						**R$ 25.219,26**
7.2.4.1	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	408,30	R$ 13,29	R$ 3,77	R$ 17,06	R$ 6.965,60
7.2.4.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	88,60	R$ 29,69	R$ 8,42	R$ 38,11	R$ 3.376,55
7.2.4.3	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M3	14,80	R$ 783,18	R$ 222,03	R$ 1.005,21	R$ 14.877,11
7.3	**ALVENARIA**						**R$ 3.934,38**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

J.A.SOUTO
- PROJETOS E ASSESSORIA -

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.3.1	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	34,50	R$ 88,85	R$ 25,19	R$ 114,04	R$ 3.934,38
7.4	**REVESTIMENTO DE ALNEVARIA**						**R$ 14.506,88**
7.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	257,90	R$ 7,43	R$ 2,11	R$ 9,54	R$ 2.460,37
7.4.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	257,90	R$ 36,39	R$ 10,32	R$ 46,71	R$ 12.046,51
7.5	**RESERAVATÓRIO SUPEIOR**						**R$ 14.542,06**
7.5.1	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R$ 5.665,00	R$ 1.606,03	R$ 7.271,03	R$ 14.542,06
7.6	**DIVERSOS**						**R$ 3.869,48**
7.6.1	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 CV, MONOFÁSICO, BOMBA SUDMERSA, SUCÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 28 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	un	1,00	R$ 2.837,58	R$ 804,45	R$ 3.642,03	R$ 3.642,03
7.6.2	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO 85X85CM PARA CISTERNA	un	1,00	R$ 177,21	R$ 50,24	R$ 227,45	R$ 227,45
8	**REVESTIMENTO**						**R$ 335.668,43**
8.1	**DE ALVENARIA**						**R$ 162.608,65**
8.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2.567,86	R$ 7,43	R$ 2,11	R$ 9,54	R$ 24.497,38
8.1.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2.567,86	R$ 36,39	R$ 10,32	R$ 46,71	R$ 119.944,74
8.1.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	222,52	R$ 63,61	R$ 18,03	R$ 81,64	R$ 18.166,53
8.2	**DE PISO**						**R$ 173.059,78**
8.2.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	1.233,31	R$ 89,53	R$ 25,38	R$ 114,91	R$ 141.719,65
8.2.2	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	290,59	R$ 84,03	R$ 23,82	R$ 107,85	R$ 31.340,13
9	**INSTALAÇÕES**						**R$ 627.440,16**

J.A.SOUTO
- PROJETOS E ASSESSORIA -

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1	**ELÉTRICA**						**R$ 361.688,44**
9.1.1	**CONDUTOS**						**R$ 101.925,02**
9.1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 400 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	m	914,70	R$ 86,82	R$ 24,61	R$ 111,43	R$ 101.925,02
9.1.2	**CONDUTORES**						**R$ 91.503,67**
9.1.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	956,45	R$ 7,18	R$ 2,04	R$ 9,22	R$ 8.818,47
9.1.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.710,00	R$ 10,07	R$ 2,85	R$ 12,92	R$ 35.013,20
9.1.2.3	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	2.950,00	R$ 12,59	R$ 3,57	R$ 16,16	R$ 47.672,00
9.1.3	**DISJUNTORES**						**R$ 5.954,24**
9.1.3.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	68,00	R$ 9,93	R$ 2,82	R$ 12,75	R$ 867,00
9.1.3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	186,00	R$ 9,93	R$ 2,82	R$ 12,75	R$ 2.371,50
9.1.3.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	2,00	R$ 11,77	R$ 3,34	R$ 15,11	R$ 30,22
9.1.3.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R$ 11,45	R$ 3,25	R$ 14,70	R$ 58,80
9.1.3.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	37,00	R$ 12,71	R$ 3,60	R$ 16,31	R$ 603,47
9.1.3.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	24,00	R$ 18,14	R$ 5,14	R$ 23,28	R$ 558,72
9.1.3.7	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	3,00	R$ 25,47	R$ 7,22	R$ 32,69	R$ 98,07
9.1.3.8	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 532,32	R$ 150,91	R$ 683,23	R$ 1.366,46
9.1.4	**QUADROS**						**R$ 16.498,99**
9.1.4.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	81,00	R$ 124,12	R$ 35,19	R$ 159,31	R$ 12.904,11
9.1.4.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R$ 1.311,48	R$ 371,80	R$ 1.683,28	R$ 3.366,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

J.A.SOUTO
- PROJETOS E ASSESSORIA -

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1.4.3	RELÓGIO MEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICO DIGITAL, CIRCUITO ATÉ 50 A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 177,89	R$ 50,43	R$ 228,32	R$ 228,32
9.1.5	**PONTOS DE CONSUMO**						**R$ 139.359,52**
9.1.5.1	**ILUMINAÇÃO**						**R$ 65.951,84**
9.1.5.1.1	PONTO ELETRICO DE ILUMINACAO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFICIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINARIA E LAMPADA)	UN	272,00	R$ 131,32	R$ 37,23	R$ 168,55	R$ 45.845,60
9.1.5.1.2	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	un	272,00	R$ 57,59	R$ 16,33	R$ 73,92	R$ 20.106,24
9.1.5.2	**FORÇA**						**R$ 73.407,68**
9.1.5.2.1	PONTO ELETRICO DE TOMADA DE USO GERAL, 02 MÓDULOS, 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	298,00	R$ 153,27	R$ 43,45	R$ 196,72	R$ 58.622,56
9.1.5.2.2	PONTO ELETRICO DE TOMADA DE USO GERAL, 01 MÓDULOS, 2P+T (20A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	86,00	R$ 133,95	R$ 37,97	R$ 171,92	R$ 14.785,12
9.1.6	**OUTROS**						**R$ 6.447,00**
9.1.6.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	42,00	R$ 43,84	R$ 12,43	R$ 56,27	R$ 2.363,34
9.1.6.2	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	42,00	R$ 75,75	R$ 21,48	R$ 97,23	R$ 4.083,66
9.2	**HIDRÁULICA**						**R$ 163.677,95**
9.2.1	**ÁGUA FRIA**						**R$ 22.226,80**
9.2.1.1	**REDE DE DISTRIBUIÇÃO**						**R$ 7.547,40**
9.2.1.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	210,00	R$ 28,00	R$ 7,94	R$ 35,94	R$ 7.547,40
9.2.1.2	**PONTOS DE CONSUMO**						**R$ 14.679,40**
9.2.1.2.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA - (BASEADO EM COMPESA 28.01.30U)	UN	95,00	R$ 120,39	R$ 34,13	R$ 154,52	R$ 14.679,40
9.2.2	**SANITÁRIA**						**R$ 36.114,77**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

J.A.SOUTO
- PROJETOS E ASSESSORIA -

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2.2.1	**REDE COLETORA**						**R$ 9.966,44**
9.2.2.1.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	320,00	R$ 3,33	R$ 0,94	R$ 4,27	R$ 1.366,40
9.2.2.1.2	CAIXA DE PASSAGEM CP2-080 (60X60X80CM)	un	12,00	R$ 558,37	R$ 158,30	R$ 716,67	R$ 8.600,04
9.2.2.2	**PONTOS DE UTILIZAÇÃO**						**R$ 13.293,51**
9.2.2.2.1	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	un	63,00	R$ 77,29	R$ 21,91	R$ 99,20	R$ 6.249,60
9.2.2.2.2	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	un	34,00	R$ 119,68	R$ 33,93	R$ 153,61	R$ 5.222,74
9.2.2.2.3	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	pt	13,00	R$ 109,15	R$ 30,94	R$ 140,09	R$ 1.821,17
9.2.2.3	**UNIDADES DE TRATAMENTO**						**R$ 12.854,82**
9.2.2.3.1	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	33,00	R$ 303,50	R$ 86,04	R$ 389,54	R$ 12.854,82
9.2.3	**PLUVIAL**						**R$ 105.336,38**
9.2.3.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	27,00	R$ 60,40	R$ 17,12	R$ 77,52	R$ 2.093,04
9.2.3.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	186,50	R$ 65,32	R$ 18,52	R$ 83,84	R$ 15.636,16
9.2.3.3	CAIXA DE PASSAGEM CP2-080 (60X60X80CM)	un	2,00	R$ 558,37	R$ 158,30	R$ 716,67	R$ 1.433,34
9.2.3.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	337,50	R$ 139,12	R$ 39,44	R$ 178,56	R$ 60.264,00
9.2.3.5	CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,30 X 0,50 M	m	65,50	R$ 308,20	R$ 87,37	R$ 395,57	R$ 25.909,84
9.3	**LOUÇAS E ACESSÓRIOS**						**R$ 102.073,77**
9.3.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 323,71	R$ 91,77	R$ 415,48	R$ 1.661,92
9.3.2	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.20X0.60, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA	un	2,00	R$ 2.510,69	R$ 711,78	R$ 3.222,47	R$ 6.444,94
9.3.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R$ 508,84	R$ 144,26	R$ 653,10	R$ 8.490,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

J.A.SOUTO
- PROJETOS E ASSESSORIA -

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.3.4	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 749,90	R$ 212,60	R$ 962,50	R$ 962,50
9.3.5	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	36,45	R$ 853,49	R$ 241,96	R$ 1.095,45	R$ 39.929,15
9.3.6	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 691,06	R$ 195,92	R$ 886,98	R$ 3.547,92
9.3.7	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	1,32	R$ 735,58	R$ 208,54	R$ 944,12	R$ 1.246,24
9.3.8	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	33,00	R$ 729,79	R$ 206,90	R$ 936,69	R$ 30.910,77
9.3.9	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R$ 81,72	R$ 23,17	R$ 104,89	R$ 419,56
9.3.10	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$ 107,19	R$ 30,39	R$ 137,58	R$ 137,58
9.3.11	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	33,00	R$ 95,61	R$ 27,11	R$ 122,72	R$ 4.049,76
9.3.12	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	13,00	R$ 46,29	R$ 13,12	R$ 59,41	R$ 772,33
9.3.13	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R$ 340,94	R$ 96,66	R$ 437,60	R$ 3.500,80
10	**ESQUADRIAS**						**R$ 311.116,44**
10.1	**PORTAS**						**R$ 272.957,94**
10.1.1	**AÇO E VIDRO**						**R$ 20.334,14**
10.1.1.1	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA (4,8 X 5,00)M, EM VIDRO TEMPERADO, COM 2 FOLHAS DE ABRIR COM (1,20 X 2,40)M, BANDEIRA FIXA SUPERIOR COM DE (4,80 X 2,60)M, ESPESSURA DD 10MM, EM ESTRUTURA DE METALON GALVANIZADO 100 X 100 NA CHAPA 14, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UN	1,00	R$ 15.842,73	R$ 4.491,41	R$ 20.334,14	R$ 20.334,14
10.1.2	**METÁLICA**						**R$ 231.805,81**
10.1.2.1	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	539,83	R$ 309,96	R$ 87,87	R$ 397,83	R$ 214.760,57
10.1.2.2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTA DE ENROLAR AUTOMÁTICA, EM CHAPA 20 TRANSVISION, COM GUIAS LATERAIS, SOLEIRA T, MOTOR PARA 1000KG , PVC AUTO LUBRIFICANTE NAS GUIAS, BORRACHA DE VEDAÇÃO DE SOLEIRA, CENTRAL COM 02 CONTROLES E PINTURA ELETROSTÁTICA	m2	35,85	R$ 370,44	R$ 105,02	R$ 475,46	R$ 17.045,24
10.1.3	**MADEIRA**						**R$ 14.800,25**

J.A.SOUTO
- PROJETOS E ASSESSORIA -

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.3.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11,00	R$ 900,09	R$ 255,18	R$ 1.155,27	R$ 12.707,97
10.1.3.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R$ 815,07	R$ 231,07	R$ 1.046,14	R$ 2.092,28
10.1.4	**VIDRO**						**R$ 6.017,74**
10.1.4.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	R$ 4.688,54	R$ 1.329,20	R$ 6.017,74	R$ 6.017,74
10.2	**JANELAS**						**R$ 38.158,50**
10.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,80	R$ 347,58	R$ 98,54	R$ 446,12	R$ 1.249,14
10.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	18,00	R$ 653,76	R$ 185,34	R$ 839,10	R$ 15.103,80
10.2.3	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COR BRANCA, COM VIDRO DE 4MM LISO INCOLOR (VIDROS FIXOS - BOCA DE LOBO)	m2	10,50	R$ 1.618,01	R$ 458,71	R$ 2.076,72	R$ 21.805,56
11	**FORRO**						**R$ 133.926,78**
11.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.458,75	R$ 67,43	R$ 19,12	R$ 86,55	R$ 126.254,81
11.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	83,60	R$ 71,50	R$ 20,27	R$ 91,77	R$ 7.671,97
12	**PINTURA**						**R$ 243.705,37**
12.1	**ALVENARIA**						**R$ 177.932,65**
12.1.1	**INTERNA**						**R$ 140.819,25**
12.1.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3.991,01	R$ 3,56	R$ 1,01	R$ 4,57	R$ 18.238,92
12.1.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	3.407,37	R$ 14,52	R$ 4,12	R$ 18,64	R$ 63.513,38
12.1.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.991,01	R$ 11,53	R$ 3,27	R$ 14,80	R$ 59.066,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

J.A.SOUTO
- PROJETOS E ASSESSORIA -

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.2	**EXTERNA**						**R$ 37.113,40**
12.1.2.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.914,62	R$ 3,56	R$ 1,01	R$ 4,57	R$ 8.749,81
12.1.2.2	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	m2	1,00	R$ 21,20	R$ 6,01	R$ 27,21	R$ 27,21
12.1.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.914,62	R$ 11,53	R$ 3,27	R$ 14,80	R$ 28.336,38
12.2	**ESQUADRIAS**						**R$ 65.772,72**
12.2.1	**MADEIRA**						**R$ 1.805,94**
12.2.1.1	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	48,30	R$ 8,14	R$ 2,31	R$ 10,45	R$ 504,74
12.2.1.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	48,30	R$ 20,99	R$ 5,95	R$ 26,94	R$ 1.301,20
12.2.2	**AÇO**						**R$ 63.966,78**
12.2.2.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	1.151,31	R$ 43,29	R$ 12,27	R$ 55,56	R$ 63.966,78
13	**ESTACIONAMENTO**						**R$ 105.754,86**
13.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	189,40	R$ 37,34	R$ 10,59	R$ 47,93	R$ 9.077,94
13.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	807,65	R$ 83,46	R$ 23,66	R$ 107,12	R$ 86.515,47
13.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	9,99	R$ 741,33	R$ 210,17	R$ 951,50	R$ 9.505,49
13.4	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	4,60	R$ 111,10	R$ 31,50	R$ 142,60	R$ 655,96
14	**RAMPAS DE ACESSO EXTERNO**						**R$ 67.335,88**
14.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	46,80	R$ 123,71	R$ 35,07	R$ 158,78	R$ 7.430,90
14.2	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	203,40	R$ 76,08	R$ 21,57	R$ 97,65	R$ 19.862,01
14.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	7,94	R$ 741,33	R$ 210,17	R$ 951,50	R$ 7.554,91

J.A.SOUTO
- PROJETOS E ASSESSORIA -

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R$			PREÇO TOTAL R$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.4	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=1,10M, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 11CM (3/4") E BARRAS HORIZONTAIS (SUPERIOR, INTERMEDIÁRIAS (DUAS) E INFERIOR) DE 1", INCLUSIVE CURVA DE AÇO CARBONO	m	125,65	R$ 201,45	R$ 57,11	R$ 258,56	R$ 32.488,06
15	**DIVERSOS**						**R$ 185.675,78**
15.1	PEGOLADO METÁLICO COM VIGAS EM METALON GALVANIZADO 100 X 100 MM NA CHAPA 14 E PILARES EM METALON GALVANIZADO 100 X 100 MM NA CHAPA 14. CHUBAMENTO DOS PILARES EM MURETA DE CONCRETO FCK = 25 MPA (40X40X50) CM. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA.	UND	1,00	R$ 42.009,81	R$ 11.909,78	R$ 53.919,59	R$ 53.919,59
15.2	MARQUISE EM ESTRUTURA METÁLICA (80 X 360) cm EM METALON GALVANIZADO RETAGULAR (100 X 15) mm CHAPA 14, COBERTURA EM POLICARBONATO COMPACTO NA COR CRISTAL-INCOLOR OU FUMÊ COM 9,5 MM. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS SEXTAVADOS E SUPORTE DE DE APOIO COM 03 TUBO GALVANIZADO, CHAPA 18 (ESTILO ESTAIOS). PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA NA COR PRETO FOSCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DETALHES NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	UND	2,00	R$ 3.510,21	R$ 995,14	R$ 4.505,35	R$ 9.010,70
15.3	MARQUISE EM ESTRUTURA METÁLICA (80 X 475) cm EM METALON GALVANIZADO RETAGULAR (100 X 15) mm CHAPA 14, COBERTURA EM POLICARBONATO COMPACTO NA COR CRISTAL-INCOLOR OU FUMÊ COM 9,5 MM. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS SEXTAVADOS E SUPORTE DE DE APOIO COM 03 TUBO GALVANIZADO, CHAPA 18 (ESTILO ESTAIOS). PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA NA COR PRETO FOSCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DETALHES NO PROJETO ARQUITETÔNICO)	UND	1,00	R$ 5.477,01	R$ 1.552,73	R$ 7.029,74	R$ 7.029,74
15.4	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSRO (ACM), MEDINDO 10,80 m X 1,20 m + FECHAMENTO LATERAL DA MARQUISE, COM LETREIRO ESCRITO: EMPORIUM SOLEDADE. LETRAS EM AÇO INOX CHAPA NÚMERO 22 RECORTADA E H= 20 cm. COM ESTRUTURA DE SUPORTE EM METALON EM AÇO GALVANIZADO 30 X 20 X 1,25 mm, APARELHADA EM FUNDO ZARCÃO (DUAS MEÃOS). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO).	UND	1,00	R$ 5.529,76	R$ 1.567,69	R$ 7.097,45	R$ 7.097,45
15.5	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	30,00	R$ 1.280,89	R$ 363,13	R$ 1.644,02	R$ 49.320,60
15.6	BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	un	42,00	R$ 1.100,00	R$ 311,85	R$ 1.411,85	R$ 59.297,70
						VALOR TOTAL:	**R$ 6.675.603,91**

PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADÚ
CREA Nº 162283136-5
ENGº CIVIL

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		C	L	QTD
	(L*C)	4,00000000	2,00000000	8,00
				8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

1.2. 105009 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

		C	L	QTD
	(L+C)*2	72,00000000	67,00000000	278,00
				278,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 278,00

2.1.1. I13725 ESTRUTURA PARA GALPÃO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO, PADRÃO QUADRA DE ESPORTE, SEM LANTERNIM, C/MONTAGEM, VÃOS ATÉ 22M, TESOURA SEM EMENDA, VÃOS ENTRE PILARES DE 5,00/6,00M, ALTURA 6,50/7,50M(LATERAL/MEIO), EXCLUSO TELHAS, INCLUSIVE FUNDAÇÃO (m2)

		C	L	QTD
	(L*C)	72,00000000	67,00000000	4.824,00
				4.824,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.824,00

2.2.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

		L	C	H	N	QTD
	(H*C*L)*N	0,80000000	1,00000000	1,50000000	8,00000000	9,60
						9,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,60

2.2.1.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

		L	C	H	N	QTD
	(H*C*L)*N	0,80000000	1,00000000	1,20000000	8,00000000	7,68
						7,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,68

2.2.2.1.1. 96537 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		A	QTD
	A	16,16000000	16,16
			16,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,16

2.2.2.1.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		M	QTD
	M	45,60000000	45,60
			45,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,60

2.2.2.1.3. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

		V	QTD
	V	2,24000000	2,24
			2,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,24

2.2.2.2.1. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		M	QTD
	M	48,60000000	48,60
			48,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,60

2.2.2.2.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		M	QTD
	M	63,70000000	63,70
			63,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,70

2.2.2.2.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		M	QTD
	M	69,30000000	69,30
			69,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 69,30

2.2.2.2.4. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

		A	QTD
	A	44,70000000	44,70
			44,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,70

2.2.2.2.5. 103679 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

		V	QTD
	V	2,70000000	2,70
			2,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,70

2.2.2.3.1. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		M	N	QTD
	M*N	10,30000000	8,00000000	82,40
				82,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,40

2.2.2.3.2. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		M	N	QTD
	M*N	38,30000000	8,00000000	306,40
				306,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 306,40

2.2.2.3.3. 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

		A	N	QTD
	A*N	8,96000000	8,00000000	71,68
				71,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 71,68

2.2.2.3.4. 103687 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

		V	N	QTD
	V*N	0,55000000	8,00000000	4,40
				4,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,40

3.1.1. 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

		A	C	L	N	QTD
COBERTURA 01	A	1.136,51000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1.136,51
COBERTURA 02	A	1.054,25000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1.054,25
COBERTURA 03	A	1.322,85000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1.322,85
COBERTURA 04	A	1.405,11000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1.405,11
DESCONTOS (-)	-(C*L)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	-(C*L)*N	0,00000000	1,50000000	2,44000000	28,00000000	-102,48
						4.816,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4.816,24

3.1.2. 00007184 TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = *0,6* MM, DE *0,50 X 2,44* M (L X C) (M2)

		C	L	N	QTD
	(C*L)*N	1,50000000	2,44000000	28,00000000	102,48
					102,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 102,48

3.1.3. 94451 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

		C	QTD
COBERTURA 01	C	67,15000000	67,15
COBERTURA 02	C	67,15000000	67,15
COBERTURA 03	C	67,15000000	67,15
COBERTURA 04	C	67,15000000	67,15
			268,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 268,60

3.2.1. 92616 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

		N	QTD
	N	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

3.2.2. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		L	C	QTD
	L*C	9,00000000	9,20000000	82,80
				82,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,80

3.2.3. 00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM (M2)

		L	C	QTD
	L*C	9,00000000	9,20000000	82,80
				82,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,80

4.1. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

		A	C	QTD
	A*C	2,73000000	5,00000000	13,65
	A*C	4,45000000	5,00000000	22,25
	A*C	7,55000000	5,00000000	37,75
	A*C	25,90000000	5,00000000	129,50
	A*C	23,60000000	5,00000000	118,00
	A*C	21,00000000	5,00000000	105,00
	A*C	23,20000000	5,00000000	116,00
	A*C	22,70000000	5,00000000	113,50
	A*C	23,60000000	5,00000000	118,00
	A*C	24,35000000	5,00000000	121,75
	A*C	25,35000000	5,00000000	126,75
	A*C	24,70000000	5,00000000	123,50
	A*C	29,70000000	5,00000000	148,50
	A*C	37,70000000	5,00000000	188,50
	A*C	40,55000000	5,00000000	202,75
	A*C	40,10000000	5,00000000	200,50
	A*C	38,60000000	5,00000000	193,00
	A*C	38,65000000	5,00000000	193,25
	A*C	39,15000000	5,00000000	195,75
	A*C	38,75000000	5,00000000	193,75
	A*C	6,00000000	5,00000000	30,00
	A*C	7,10000000	5,00000000	35,50
				2.727,15

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.727,15

4.2. 101118 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020 (M3)

		A	C	QTD
	A*C	0,00000000	5,00000000	0,00
	A*C	0,00000000	5,00000000	0,00
	A*C	0,00000000	5,00000000	0,00
	A*C	0,00000000	5,00000000	0,00
	A*C	0,00000000	5,00000000	0,00
	A*C	0,00000000	5,00000000	0,00
	A*C	0,00000000	5,00000000	0,00
	A*C	0,30000000	5,00000000	1,50
	A*C	0,05000000	5,00000000	0,25
	A*C	0,05000000	5,00000000	0,25
	A*C	0,05000000	5,00000000	0,25
	A*C	0,05000000	5,00000000	0,25
	A*C	0,00000000	5,00000000	0,00
	A*C	0,00000000	5,00000000	0,00
	A*C	0,00000000	5,00000000	0,00
	A*C	0,00000000	5,00000000	0,00
	A*C	0,00000000	5,00000000	0,00
	A*C	0,00000000	5,00000000	0,00
	A*C	0,00000000	5,00000000	0,00
	A*C	0,00000000	5,00000000	0,00
	A*C	0,00000000	5,00000000	0,00
				2,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,50

5.1. 00040647 PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

		A	QTD
	A	3.660,650000000	3.660,65
	-A	146,10000000	-146,10
	-A	80,00000000	-80,00
	-A	202,15000000	-202,15
	-A	201,50000000	-201,50
			3.030,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.030,90

5.2. 94990 PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

		A	QTD
SETOR NORTE/OESTE	A*0,07	277,40000000	19,42
SETOR NORTE/LESTE	A*0,07	182,40000000	12,77
SETOR SUL/OESTE	A*0,07	292,20000000	20,45
SETOR SUL/LESTE	A*0,07	128,00000000	8,96
INTERNO 01	A*0,07	70,50000000	4,94
INTERNO 02	A*0,07	70,50000000	4,94
INTERNO 03	A*0,07	38,10000000	2,67
INTERNO 04	A*0,07	38,10000000	2,67
INTERNO 05	A*0,07	97,80000000	6,85
INTERNO 06	A*0,07	97,80000000	6,85
ADMINISTRAÇÃO	A*0,07	71,80000000	5,03
SERVIÇOS	A*0,07	159,30000000	11,15
			106,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 106,70

6.1.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

		L	H	N	QTD
	(L*H)*N	4,75000000	3,10000000	11,00000000	161,98
	(L*H)*N	0,50000000	3,10000000	1,00000000	1,55
FACHADA SUL	(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	(L*H)*N	4,75000000	4,60000000	13,00000000	284,05
FACHADA LESTE	(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	(L*H)*N	4,60000000	4,60000000	6,00000000	126,96
	(L*H)*N	2,60000000	4,10000000	2,00000000	21,32
	(L*H)*N	3,60000000	4,10000000	1,00000000	14,76
	(L*H)*N	4,90000000	4,00000000	6,00000000	117,60
FACHADA OESTE	(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	(L*H)*N	4,95000000	3,65000000	6,00000000	108,41
	(L*H)*N	2,60000000	4,10000000	2,00000000	21,32
	(L*H)*N	3,60000000	4,10000000	1,00000000	14,76
	(L*H)*N	4,60000000	4,50000000	6,00000000	124,20
DESCONTOS (-)	-(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
JANELA (1,00 X 0,50)	-(L*H)*N	1,00000000	0,50000000	48,00000000	-24,00
JANELA (1,00 X 0,70)	-(L*H)*N	1,00000000	0,70000000	4,00000000	-2,80
PORTA (4,75 X 3,00)	-(L*H)*N	4,75000000	3,00000000	1,00000000	-14,25
PORTA (3,60 X 3,00)	-(L*H)*N	3,60000000	3,00000000	2,00000000	-21,60
	(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
ALVENARIAS INTERNAS	(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	(L*H)*N	3,75000000	3,00000000	2,00000000	22,50
	(L*H)*N	4,75000000	3,00000000	13,00000000	185,25
	(L*H)*N	32,70000000	3,00000000	1,00000000	98,10
	(L*H)*N	14,65000000	3,00000000	1,00000000	43,95
	(L*H)*N	3,90000000	3,00000000	2,00000000	23,40
DESCONTOS (-)	(L*H)*N	0,80000000	2,10000000	14,00000000	23,52
					1.330,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.330,98

6.1.2. 96358 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2)

		L	H	N	QTD
	(L*H)*N	3,90000000	3,00000000	11,00000000	128,70
	(L*H)*N	4,75000000	3,00000000	33,00000000	470,25
	(L*H)*N	3,35000000	3,00000000	14,00000000	140,70
	(L*H)*N	3,20000000	3,00000000	7,00000000	67,20
	(L*H)*N	3,50000000	0,90000000	1,00000000	3,15
	(L*H)*N	3,35000000	0,90000000	6,00000000	18,09
	(L*H)*N	3,10000000	0,90000000	2,00000000	5,58
	(L*H)*N	3,15000000	0,90000000	3,00000000	8,51
	(L*H)*N	3,20000000	0,90000000	1,00000000	2,88
	(L*H)*N	3,80000000	0,90000000	6,00000000	20,52
	(L*H)*N	3,60000000	0,90000000	1,00000000	3,24
	(L*H)*N	3,85000000	0,90000000	1,00000000	3,47
	(L*H)*N	4,80000000	0,90000000	18,00000000	77,76
	(L*H)*N	2,75000000	0,90000000	1,00000000	2,48
	(L*H)*N	3,70000000	0,90000000	8,00000000	26,64
	(L*H)*N	4,30000000	0,90000000	2,00000000	7,74
	(L*H)*N	2,70000000	0,90000000	1,00000000	2,43
	(L*H)*N	3,65000000	0,90000000	1,00000000	3,29
	(L*H)*N	3,75000000	0,90000000	1,00000000	3,38
	(L*H)*N	1,45000000	0,90000000	12,00000000	15,66
	(L*H)*N	1,75000000	0,90000000	6,00000000	9,45
	(L*H)*N	4,75000000	0,90000000	4,00000000	17,10
					1.038,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.038,22

6.1.3. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

		L	H	N	QTD
	(L*H)*N	4,00000000	4,40000000	1,00000000	17,60
	(L*H)*N	1,50000000	1,80000000	2,00000000	5,40
	(L*H)*N	4,75000000	2,40000000	24,00000000	273,60
	(L*H)*N	4,60000000	2,40000000	12,00000000	132,48
	(L*H)*N	2,60000000	2,40000000	4,00000000	24,96
	(L*H)*N	3,60000000	2,40000000	2,00000000	17,28
	(L*H)*N	3,90000000	2,40000000	12,00000000	112,32
					583,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 583,64

6.1.4. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

		C	H	QTD
	C*H	36,40000000	2,10000000	76,44
	C*H	34,00000000	2,10000000	71,40
	C*H	9,60000000	2,10000000	20,16
	C*H	34,50000000	2,10000000	72,45
	C*H	31,50000000	2,10000000	66,15
	C*H	40,60000000	2,10000000	85,26
	C*H	45,75000000	2,10000000	96,08
	C*H	30,20000000	2,10000000	63,42
	C*H	26,60000000	2,10000000	55,86
	C*H	10,00000000	2,10000000	21,00
				628,22

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 628,22

6.2.1. 89478 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 (M2)

		L	H	N	QTD
EMBASAMENTO DRYWALL	(L*H)*N	3,90000000	0,80000000	11,00000000	34,32
	(L*H)*N	4,75000000	0,80000000	33,00000000	125,40
	(L*H)*N	3,35000000	0,80000000	14,00000000	37,52
	(L*H)*N	3,20000000	0,80000000	7,00000000	17,92
	(L*H)*N	3,50000000	0,80000000	1,00000000	2,80
	(L*H)*N	3,35000000	0,80000000	6,00000000	16,08
	(L*H)*N	3,10000000	0,80000000	2,00000000	4,96
	(L*H)*N	3,15000000	0,80000000	3,00000000	7,56
	(L*H)*N	3,20000000	0,80000000	1,00000000	2,56
	(L*H)*N	3,80000000	0,80000000	6,00000000	18,24
	(L*H)*N	3,60000000	0,80000000	1,00000000	2,88
	(L*H)*N	3,85000000	0,80000000	1,00000000	3,08
	(L*H)*N	4,80000000	0,80000000	18,00000000	69,12
	(L*H)*N	2,75000000	0,80000000	1,00000000	2,20
	(L*H)*N	3,70000000	0,80000000	8,00000000	23,68
	(L*H)*N	4,30000000	0,80000000	2,00000000	6,88
	(L*H)*N	2,70000000	0,80000000	1,00000000	2,16
	(L*H)*N	3,65000000	0,80000000	1,00000000	2,92
	(L*H)*N	3,75000000	0,80000000	1,00000000	3,00
	(L*H)*N	1,45000000	0,80000000	12,00000000	13,92
	(L*H)*N	1,75000000	0,80000000	6,00000000	8,40
	(L*H)*N	4,75000000	0,80000000	4,00000000	15,20
EMBASAMENTO EXTERNO	(L*H)*N	274,50000000	1,50000000	1,00000000	411,75
					832,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 832,55

7.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

		L	C	H	QTD
	(H*C*L)	8,50000000	4,50000000	2,50000000	95,63
					95,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 95,63

7.1.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

		H	L	C	QTD
	(H*C*L)	2,00000000	1,00000000	8,00000000	16,00
	(H*C*L)	2,00000000	1,00000000	4,50000000	9,00
					25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

7.2.1.1. 96537 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		A	QTD
	A	4,80000000	4,80
			4,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,80

7.2.1.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		M	QTD
	M	45,70000000	45,70
			45,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,70

7.2.1.3. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

		V	QTD
	V	1,20000000	1,20
			1,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,20

7.2.2.1. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		M	QTD
	M	63,00000000	63,00
			63,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,00

7.2.2.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		M	QTD
	M	169,40000000	169,40
			169,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 169,40

7.2.2.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		M	QTD
	M	127,80000000	127,80
			127,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 127,80

7.2.2.4. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

		A	QTD
	A	110,50000000	110,50
			110,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 110,50

7.2.2.5. 103679 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

		V	QTD
	V	7,90000000	7,90
			7,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,90

7.2.3.1. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		M	QTD
	M	90,30000000	90,30
			90,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,30

7.2.3.2. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		M	QTD
	M	576,30000000	576,30
			576,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 576,30

7.2.3.3. 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

		A	QTD
	A	63,60000000	63,60
			63,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,60

7.2.3.4. 103687 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

		V	QTD
	V	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

7.2.4.1. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		M	QTD
	M	408,30000000	408,30
			408,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 408,30

7.2.4.2. 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

		A	QTD
	A	88,60000000	88,60
			88,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 88,60

7.2.4.3. 99434 CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024 (M3)

		V	QTD
	V	14,80000000	14,80
			14,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,80

7.3.1. C0048 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

		H	C	N	QTD
	N*(H*C)	3,50000000	1,50000000	2,00000000	10,50
	N*(H*C)	8,00000000	1,50000000	2,00000000	24,00
					34,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,50

7.4.1. 87904 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

		H	C	N	P	QTD
	(N*(H*C))*2	1,60000000	3,50000000	2,00000000	0,00000000	22,40
	(N*(H*C))*2	1,60000000	8,00000000	2,00000000	0,00000000	51,20
	(N*(H*C))*2	2,50000000	3,50000000	2,00000000	0,00000000	35,00
	(N*(H*C))*2	2,50000000	8,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
PILARES	(N*(H*C))*2	11,10000000	1,00000000	6,00000000	0,00000000	133,20
VIGAS	(N*(H*C*P))*2	0,35000000	3,50000000	2,00000000	1,00000000	4,90
	(N*(H*C*P))*2	0,35000000	8,00000000	2,00000000	1,00000000	11,20
						257,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 257,90

7.4.2. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

		H	C	N	P	QTD
	(N*(H*C))*2	1,60000000	3,50000000	2,00000000	0,00000000	22,40
	(N*(H*C))*2	1,60000000	8,00000000	2,00000000	0,00000000	51,20
	(N*(H*C))*2	2,50000000	3,50000000	2,00000000	0,00000000	35,00
	(N*(H*C))*2	2,50000000	8,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
PILARES	(N*(H*C))*2	11,10000000	1,00000000	6,00000000	0,00000000	133,20
VIGAS	(N*(H*C*P))*2	0,35000000	3,50000000	2,00000000	1,00000000	4,90
	(N*(H*C*P))*2	0,35000000	8,00000000	2,00000000	1,00000000	11,20
						257,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 257,90

7.5.1. 102619 CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		N	QTD
	N	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.6.2. S09091 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO 85X85CM PARA CISTERNA (un)

		N	QTD
	N	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.1.1. 87904 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

		L	H	N	QTD
	((L*H)*N)*2	4,75000000	3,10000000	11,00000000	323,95
	((L*H)*N)*2	0,50000000	3,10000000	1,00000000	3,10
FACHADA SUL	((L*H)*N)*2	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	((L*H)*N)*2	4,75000000	4,60000000	13,00000000	568,10
FACHADA LESTE	((L*H)*N)*2	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	((L*H)*N)*2	4,60000000	4,60000000	6,00000000	253,92
	((L*H)*N)*2	2,60000000	4,10000000	2,00000000	42,64
	((L*H)*N)*2	3,60000000	4,10000000	1,00000000	29,52
	((L*H)*N)*2	4,90000000	4,00000000	6,00000000	235,20
FACHADA OESTE	((L*H)*N)*2	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	((L*H)*N)*2	4,95000000	3,65000000	6,00000000	216,81
	((L*H)*N)*2	2,60000000	4,10000000	2,00000000	42,64
	((L*H)*N)*2	3,60000000	4,10000000	1,00000000	29,52
	((L*H)*N)*2	4,60000000	4,50000000	6,00000000	248,40
DESCONTOS (-)	(-(L*H)*N)*2	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
JANELA (1,00 X 0,50)	(-(L*H)*N)*2	1,00000000	0,50000000	48,00000000	-48,00
JANELA (1,00 X 0,70)	(-(L*H)*N)*2	1,00000000	0,70000000	4,00000000	-5,60
PORTA (4,75 X 3,00)	(-(L*H)*N)*2	4,75000000	3,00000000	1,00000000	-28,50
PORTA (3,60 X 3,00)	(-(L*H)*N)*2	3,60000000	3,00000000	2,00000000	-43,20
	((L*H)*N)*2	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
ALVENARIAS INTERNAS	((L*H)*N)*2	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	((L*H)*N)*2	3,75000000	3,00000000	2,00000000	45,00
	((L*H)*N)*2	4,75000000	3,00000000	13,00000000	370,50
	((L*H)*N)*2	32,70000000	3,00000000	1,00000000	196,20
	((L*H)*N)*2	14,65000000	3,00000000	1,00000000	87,90
	((L*H)*N)*2	3,90000000	3,00000000	2,00000000	46,80
DESCONTOS (-)	(-(L*H)*N)*2	0,80000000	2,10000000	14,00000000	-47,04
					2.567,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.567,86

8.1.2. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

		L	H	N	QTD
	((L*H)*N)*2	4,75000000	3,10000000	11,00000000	323,95
	((L*H)*N)*2	0,50000000	3,10000000	1,00000000	3,10
FACHADA SUL	((L*H)*N)*2	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	((L*H)*N)*2	4,75000000	4,60000000	13,00000000	568,10
FACHADA LESTE	((L*H)*N)*2	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	((L*H)*N)*2	4,60000000	4,60000000	6,00000000	253,92
	((L*H)*N)*2	2,60000000	4,10000000	2,00000000	42,64
	((L*H)*N)*2	3,60000000	4,10000000	1,00000000	29,52
	((L*H)*N)*2	4,90000000	4,00000000	6,00000000	235,20
FACHADA OESTE	((L*H)*N)*2	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	((L*H)*N)*2	4,95000000	3,65000000	6,00000000	216,81
	((L*H)*N)*2	2,60000000	4,10000000	2,00000000	42,64
	((L*H)*N)*2	3,60000000	4,10000000	1,00000000	29,52
	((L*H)*N)*2	4,60000000	4,50000000	6,00000000	248,40
DESCONTOS (-)	(-(L*H)*N)*2	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
JANELA (1,00 X 0,50)	(-(L*H)*N)*2	1,00000000	0,50000000	48,00000000	-48,00
JANELA (1,00 X 0,70)	(-(L*H)*N)*2	1,00000000	0,70000000	4,00000000	-5,60
PORTA (4,75 X 3,00)	(-(L*H)*N)*2	4,75000000	3,00000000	1,00000000	-28,50
PORTA (3,60 X 3,00)	(-(L*H)*N)*2	3,60000000	3,00000000	2,00000000	-43,20
	((L*H)*N)*2	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
ALVENARIAS INTERNAS	((L*H)*N)*2	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	((L*H)*N)*2	3,75000000	3,00000000	2,00000000	45,00
	((L*H)*N)*2	4,75000000	3,00000000	13,00000000	370,50
	((L*H)*N)*2	32,70000000	3,00000000	1,00000000	196,20
	((L*H)*N)*2	14,65000000	3,00000000	1,00000000	87,90
	((L*H)*N)*2	3,90000000	3,00000000	2,00000000	46,80
DESCONTOS (-)	(-(L*H)*N)*2	0,80000000	2,10000000	14,00000000	-47,04
					2.567,86

8.1.3. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

		L	H	N	P	QTD
SUPERIOR AS PIAS DOS BOXS	(L*H)*N	1,20000000	0,40000000	32,00000000	0,00000000	15,36
PAREDES ADM/ SERVIÇOS	(P*H)	0,00000000	2,60000000	0,00000000	8,85000000	23,01
	(P*H)	0,00000000	2,60000000	0,00000000	5,45000000	14,17
	(P*H)	0,00000000	2,60000000	0,00000000	6,15000000	15,99
	(P*H)	0,00000000	2,60000000	0,00000000	19,25000000	50,05
	(P*H)	0,00000000	2,60000000	0,00000000	7,25000000	18,85
	(P*H)	0,00000000	2,60000000	0,00000000	7,25000000	18,85
	(P*H)	0,00000000	2,60000000	0,00000000	21,35000000	55,51
	(P*H)	0,00000000	2,60000000	0,00000000	12,95000000	33,67
DESCONTOS (-)	-(L*H)*N	0,80000000	2,10000000	8,00000000	0,00000000	-13,44
	-(L*H)*N	1,00000000	0,50000000	19,00000000	0,00000000	-9,50
						222,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 222,52

8.2.1. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM

ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (M2)

		A	L	C	QTD
SETOR NORTE/OESTE	A	277,40000000	0,00000000	0,00000000	277,40
SETOR NORTE/LESTE	A	182,40000000	0,00000000	0,00000000	182,40
SETOR SUL/OESTE	A	292,20000000	0,00000000	0,00000000	292,20
SETOR SUL/LESTE	A	128,00000000	0,00000000	0,00000000	128,00
INTERNO 01	A	70,50000000	0,00000000	0,00000000	70,50
INTERNO 02	A	70,50000000	0,00000000	0,00000000	70,50
INTERNO 03	A	38,10000000	0,00000000	0,00000000	38,10
INTERNO 04	A	38,10000000	0,00000000	0,00000000	38,10
INTERNO 05	A	97,80000000	0,00000000	0,00000000	97,80
INTERNO 06	A	97,80000000	0,00000000	0,00000000	97,80
ADMINISTRAÇÃO	A	71,80000000	0,00000000	0,00000000	71,80
SERVIÇOS	A	159,30000000	0,00000000	0,00000000	159,30
DESCONTO (-) PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO	-L*C	0,00000000	20,25000000	14,35000000	-290,59
					1.233,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.233,31

8.2.2. 00045190 PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2 (M2)

		L	C	QTD
PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO	L*C	20,25000000	14,35000000	290,59
				290,59

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 290,59

9.1.1.1. S08100 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 400 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) (m)

		C	QTD
	C	914,70000000	914,70
			914,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 914,70

9.1.2.1. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		C	QTD
	C	956,45000000	956,45
			956,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 956,45

9.1.2.2. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		C	QTD
	C	2.710,000000000	2.710,00
			2.710,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.710,00

9.1.2.3. 101884 CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (M)

		C	QTD
	C	2.950,000000000	2.950,00
			2.950,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.950,00

9.1.3.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		N	QTD
	N	68,00000000	68,00
			68,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 68,00

9.1.3.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		N	QTD
	N	186,00000000	186,00
			186,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 186,00

9.1.3.3. S93655S DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (un)

		N	QTD
	N	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.1.3.4. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		N	QTD
	N	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

9.1.3.5. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		N	QTD
	N	37,00000000	37,00
			37,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,00

9.1.3.6. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		N	QTD
	N	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

9.1.3.7. 00034689 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)

		N	QTD
	N	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

9.1.3.8. 101896 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		N	QTD
	N	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.1.4.1. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		N	QTD
CIRCUITOS	N	80,00000000	80,00
ILUMINAÇÃO	N	1,00000000	1,00
			81,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,00

9.1.4.2. CP-101882-59485453 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

		N	QTD
	N	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.1.5.1.1. GEN0001-1 PONTO ELETRICO DE ILUMINACAO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFICIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINARIA E LAMPADA) (UN)

		N	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	N	272,00000000	272,00
			272,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 272,00

9.1.5.1.2. S13157 LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR (un)

		N	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	N	272,00000000	272,00
			272,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 272,00

9.1.5.2.1. CP-C150052-1-15719161 PONTO ELETRICO DE TOMADA DE USO GERAL, 02 MÓDULOS, 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (UN)

		N	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	N	298,00000000	298,00
			298,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 298,00

9.1.5.2.2. COMP-86582545 PONTO ELETRICO DE TOMADA DE USO GERAL, 01 MÓDULOS, 2P+T (20A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (UN)

		N	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	N	86,00000000	86,00
			86,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 86,00

9.1.6.1. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

		N	QTD
	N*3	14,00000000	42,00
			42,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,00

9.1.6.2. 00003380 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)

		N	QTD
CONFORME PROJETO ELÉTRICO	N*3	14,00000000	42,00
			42,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,00

9.2.1.1.1. 89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		C	QTD
	C	210,00000000	210,00
			210,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 210,00

9.2.1.2.1. C140007-1 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA - (BASEADO EM COMPESA 28.01.30U) (UN)

		N	QTD
	N	95,00000000	95,00
			95,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 95,00

9.2.2.1.1. 90740 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 (M)

		C	QTD
	C	320,00000000	320,00
			320,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 320,00

9.2.2.1.2. S06387 CAIXA DE PASSAGEM CP2-080 (60X60X80CM) (un)

		N	QTD
	N	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

9.2.2.2.1. S01679 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) (un)

		N	QTD
MICTÓRIO	N	4,00000000	4,00
LAVATÓRIO	N	4,00000000	4,00
RALOS / CX SANFONADA	N	49,00000000	49,00
LAVATÓRIOS EM BANCADAS	N	6,00000000	6,00
			63,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,00

9.2.2.2.2. S01678 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) (un)

		N	QTD
PIAS	N	33,00000000	33,00
TANQUE LAVANDERIA	N	1,00000000	1,00
			34,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,00

9.2.2.2.3. S01683 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) (pt)

		N	QTD
	N	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

9.2.2.3.1. 00035277 CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)

		N	QTD
	N	33,00000000	33,00
			33,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,00

9.2.3.1. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

		C	QTD
	C	27,00000000	27,00
			27,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,00

9.2.3.2. 104166 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

		N	C	QTD
	C*N	5,00000000	22,00000000	110,00
	C*N	1,00000000	70,00000000	70,00
	C*N	1,00000000	6,50000000	6,50
				186,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 186,50

9.2.3.3. S06387 CAIXA DE PASSAGEM CP2-080 (60X60X80CM) (un)

		N	QTD
	N	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.2.3.4. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

		C	N	QTD
	N*C	67,50000000	5,00000000	337,50
				337,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 337,50

9.2.3.5. S03230 CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,30 X 0,50 M (m)

		N	C	QTD
	N*C	2,00000000	25,25000000	50,50
	N*C	15,00000000	1,00000000	15,00
				65,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,50

9.3.1. 86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		N	QTD
	N	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

9.3.2. S12277 LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.20X0.60, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (un)

		N	QTD
	N	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

9.3.3. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		N	QTD
	N	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

9.3.4. 86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		N	QTD
	N	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.3.5. 102254 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

		L	H	N	QTD
	(L*H)*N	1,50000000	1,90000000	10,00000000	28,50
	(L*H)*N	3,10000000	1,90000000	3,00000000	17,67
DESCONTOS (-)	-(L*H)*N	0,60000000	1,80000000	9,00000000	-9,72
					36,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,45

9.3.6. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		N	QTD
	N	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

9.3.7. 102255 TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021 (M2)

		L	H	N	QTD
	(L*H)*N	0,40000000	1,10000000	3,00000000	1,32
					1,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,32

9.3.8. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

		N	QTD
	N	33,00000000	33,00
			33,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,00

9.3.9. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		N	QTD
	N	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

9.3.10. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		N	QTD
	N	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

9.3.11. 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		N	QTD
	N	33,00000000	33,00
			33,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,00

9.3.12. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

		N	QTD
	N	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

10.1.1.1. COMP-83100430 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA (4,8 X 5,00)M, EM VIDRO TEMPERADO, COM 2 FOLHAS DE ABRIR COM (1,20 X 2,40)M, BANDEIRA FIXA SUPERIOR COM DE (4,80 X 2,60)M, ESPESSURA DD 10MM, EM ESTRUTURA DE METALON GALVANIZADO 100 X 100 NA CHAPA 14, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (UN)

		N	QTD
	N	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.1.2.1. I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA (M2)

		L	H	N	QTD
	(L*H)*N	3,50000000	2,10000000	1,00000000	7,35
	(L*H)*N	3,35000000	2,10000000	6,00000000	42,21
	(L*H)*N	3,10000000	2,10000000	2,00000000	13,02
	(L*H)*N	3,15000000	2,10000000	3,00000000	19,85
	(L*H)*N	3,20000000	2,10000000	1,00000000	6,72
	(L*H)*N	3,80000000	2,10000000	6,00000000	47,88
	(L*H)*N	3,60000000	2,10000000	1,00000000	7,56
	(L*H)*N	3,85000000	2,10000000	1,00000000	8,09
	(L*H)*N	4,80000000	2,10000000	18,00000000	181,44
	(L*H)*N	2,75000000	2,10000000	1,00000000	5,78
	(L*H)*N	3,70000000	2,10000000	8,00000000	62,16
	(L*H)*N	4,30000000	2,10000000	2,00000000	18,06
	(L*H)*N	2,70000000	2,10000000	1,00000000	5,67
	(L*H)*N	3,65000000	2,10000000	1,00000000	7,67
	(L*H)*N	3,75000000	2,10000000	1,00000000	7,88
	(L*H)*N	1,45000000	2,10000000	12,00000000	36,54
	(L*H)*N	1,75000000	2,10000000	6,00000000	22,05
	(L*H)*N	4,75000000	2,10000000	4,00000000	39,90
					539,83

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 539,83

10.1.2.2. S13468 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTA DE ENROLAR AUTOMÁTICA, EM CHAPA 20 TRANSVISION, COM GUIAS LATERAIS, SOLEIRA T, MOTOR PARA 1000KG , PVC AUTO LUBRIFICANTE NAS GUIAS, BORRACHA DE VEDAÇÃO DE SOLEIRA, CENTRAL COM 02 CONTROLES E PINTURA ELETROSTÁTICA (m2)

		L	H	N	QTD
	(L*H)*N	4,75000000	3,00000000	1,00000000	14,25
	(L*H)*N	3,60000000	3,00000000	2,00000000	21,60
					35,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,85

10.1.3.1. 91315 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		N	QTD
	N	11,00000000	11,00
			11,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,00

10.1.3.2. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		N	QTD
	N	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

10.1.4.1. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

		N	QTD
	N	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

10.2.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

		L	H	N	QTD
	(L*H)*N	1,00000000	0,70000000	4,00000000	2,80
					2,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,80

10.2.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

		N	L	H	QTD
	N*(L*H)	36,00000000	1,00000000	0,50000000	18,00
					18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

10.2.3. S14025 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COR BRANCA, COM VIDRO DE 4MM LISO INCOLOR (VIDROS FIXOS - BOCA DE LOBO) (m2)

		N	L	H	QTD
	N*(L*H)	19,00000000	1,00000000	0,50000000	9,50
	N*(L*H)	2,00000000	1,00000000	0,50000000	1,00
					10,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,50

11.1. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

		A	QTD
	A	121,10000000	121,10
	A	148,90000000	148,90
	A	139,00000000	139,00
	A	78,05000000	78,05
	A	159,40000000	159,40
	A	198,70000000	198,70
	A	123,30000000	123,30
	A	121,90000000	121,90
	A	30,70000000	30,70
	A	27,75000000	27,75
	A	7,80000000	7,80
	A	28,25000000	28,25
	A	3,20000000	3,20
	A	3,20000000	3,20
	A	23,15000000	23,15
	A	1,80000000	1,80
	A	2,25000000	2,25
	A	4,60000000	4,60
	A	4,60000000	4,60
	A	3,70000000	3,70
	A	13,65000000	13,65
	A	3,70000000	3,70
	A	9,10000000	9,10
	A	24,35000000	24,35
	A	77,00000000	77,00
	A	99,60000000	99,60
			1.458,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.458,75

11.2. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

		A	QTD
ENTRADA NORTE	A	83,60000000	83,60
			83,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,60

12.1.1.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		L	H	N	QTD
	((L*H)*N)*2	3,90000000	3,00000000	11,00000000	257,40
	((L*H)*N)*2	4,75000000	3,00000000	33,00000000	940,50
	((L*H)*N)*2	3,35000000	3,00000000	14,00000000	281,40
	((L*H)*N)*2	3,20000000	3,00000000	7,00000000	134,40
	((L*H)*N)*2	3,50000000	0,90000000	1,00000000	6,30
	((L*H)*N)*2	3,35000000	0,90000000	6,00000000	36,18
	((L*H)*N)*2	3,10000000	0,90000000	2,00000000	11,16
	((L*H)*N)*2	3,15000000	0,90000000	3,00000000	17,01
	((L*H)*N)*2	3,20000000	0,90000000	1,00000000	5,76
	((L*H)*N)*2	3,80000000	0,90000000	6,00000000	41,04
	((L*H)*N)*2	3,60000000	0,90000000	1,00000000	6,48
	((L*H)*N)*2	3,85000000	0,90000000	1,00000000	6,93
	((L*H)*N)*2	4,80000000	0,90000000	18,00000000	155,52
	((L*H)*N)*2	2,75000000	0,90000000	1,00000000	4,95
	((L*H)*N)*2	3,70000000	0,90000000	8,00000000	53,28
	((L*H)*N)*2	4,30000000	0,90000000	2,00000000	15,48
	((L*H)*N)*2	2,70000000	0,90000000	1,00000000	4,86
	((L*H)*N)*2	3,65000000	0,90000000	1,00000000	6,57
	((L*H)*N)*2	3,75000000	0,90000000	1,00000000	6,75
	((L*H)*N)*2	1,45000000	0,90000000	12,00000000	31,32
	((L*H)*N)*2	1,75000000	0,90000000	6,00000000	18,90
	((L*H)*N)*2	4,75000000	0,90000000	4,00000000	34,20
	(L*H)*N	4,75000000	3,10000000	11,00000000	161,98
	(L*H)*N	0,50000000	3,10000000	1,00000000	1,55
	(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	(L*H)*N	4,75000000	4,60000000	13,00000000	284,05
	(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	(L*H)*N	4,60000000	4,60000000	6,00000000	126,96
	(L*H)*N	2,60000000	4,10000000	2,00000000	21,32
	(L*H)*N	3,60000000	4,10000000	1,00000000	14,76
	(L*H)*N	4,90000000	4,00000000	6,00000000	117,60
FACHADA OESTE	(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	(L*H)*N	4,95000000	3,65000000	6,00000000	108,41
	(L*H)*N	2,60000000	4,10000000	2,00000000	21,32
	(L*H)*N	3,60000000	4,10000000	1,00000000	14,76
	(L*H)*N	4,60000000	4,50000000	6,00000000	124,20
DESCONTOS (-)	-(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
JANELA (1,00 X 0,50)	-(L*H)*N	1,00000000	0,50000000	48,00000000	-24,00
JANELA (1,00 X 0,70)	-(L*H)*N	1,00000000	0,70000000	4,00000000	-2,80
PORTA (4,75 X 3,00)	-(L*H)*N	4,75000000	3,00000000	1,00000000	-14,25
PORTA (3,60 X 3,00)	-(L*H)*N	3,60000000	3,00000000	2,00000000	-21,60
	(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	(L*H)*N	3,75000000	3,00000000	2,00000000	22,50
	(L*H)*N	4,75000000	3,00000000	13,00000000	185,25
	(L*H)*N	32,70000000	3,00000000	1,00000000	98,10
	(L*H)*N	14,65000000	3,00000000	1,00000000	43,95
	(L*H)*N	3,90000000	3,00000000	2,00000000	23,40
DESCONTOS (-)	(L*H)*N	0,80000000	2,10000000	14,00000000	23,52
	(L*H)*N	4,00000000	4,40000000	1,00000000	17,60

		L	H	N	QTD
	(L*H)*N	1,50000000	1,80000000	2,00000000	5,40
	(L*H)*N	4,75000000	2,40000000	24,00000000	273,60
	(L*H)*N	4,60000000	2,40000000	12,00000000	132,48
	(L*H)*N	2,60000000	2,40000000	4,00000000	24,96
	(L*H)*N	3,60000000	2,40000000	2,00000000	17,28
	(L*H)*N	3,90000000	2,40000000	12,00000000	112,32
					3.991,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.991,01

12.1.1.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		L	H	N	QTD
	((L*H)*N)*2	3,90000000	3,00000000	11,00000000	257,40
	((L*H)*N)*2	4,75000000	3,00000000	33,00000000	940,50
	((L*H)*N)*2	3,35000000	3,00000000	14,00000000	281,40
	((L*H)*N)*2	3,20000000	3,00000000	7,00000000	134,40
	((L*H)*N)*2	3,50000000	0,90000000	1,00000000	6,30
	((L*H)*N)*2	3,35000000	0,90000000	6,00000000	36,18
	((L*H)*N)*2	3,10000000	0,90000000	2,00000000	11,16
	((L*H)*N)*2	3,15000000	0,90000000	3,00000000	17,01
	((L*H)*N)*2	3,20000000	0,90000000	1,00000000	5,76
	((L*H)*N)*2	3,80000000	0,90000000	6,00000000	41,04
	((L*H)*N)*2	3,60000000	0,90000000	1,00000000	6,48
	((L*H)*N)*2	3,85000000	0,90000000	1,00000000	6,93
	((L*H)*N)*2	4,80000000	0,90000000	18,00000000	155,52
	((L*H)*N)*2	2,75000000	0,90000000	1,00000000	4,95
	((L*H)*N)*2	3,70000000	0,90000000	8,00000000	53,28
	((L*H)*N)*2	4,30000000	0,90000000	2,00000000	15,48
	((L*H)*N)*2	2,70000000	0,90000000	1,00000000	4,86
	((L*H)*N)*2	3,65000000	0,90000000	1,00000000	6,57
	((L*H)*N)*2	3,75000000	0,90000000	1,00000000	6,75
	((L*H)*N)*2	1,45000000	0,90000000	12,00000000	31,32
	((L*H)*N)*2	1,75000000	0,90000000	6,00000000	18,90
	((L*H)*N)*2	4,75000000	0,90000000	4,00000000	34,20
	(L*H)*N	4,75000000	3,10000000	11,00000000	161,98
	(L*H)*N	0,50000000	3,10000000	1,00000000	1,55
	(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	(L*H)*N	4,75000000	4,60000000	13,00000000	284,05
	(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	(L*H)*N	4,60000000	4,60000000	6,00000000	126,96
	(L*H)*N	2,60000000	4,10000000	2,00000000	21,32
	(L*H)*N	3,60000000	4,10000000	1,00000000	14,76
	(L*H)*N	4,90000000	4,00000000	6,00000000	117,60
	(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	(L*H)*N	4,95000000	3,65000000	6,00000000	108,41
	(L*H)*N	2,60000000	4,10000000	2,00000000	21,32
	(L*H)*N	3,60000000	4,10000000	1,00000000	14,76
	(L*H)*N	4,60000000	4,50000000	6,00000000	124,20
DESCONTOS (-)	-(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
JANELA (1,00 X 0,50)	-(L*H)*N	1,00000000	0,50000000	48,00000000	-24,00
JANELA (1,00 X 0,70)	-(L*H)*N	1,00000000	0,70000000	4,00000000	-2,80
PORTA (4,75 X 3,00)	-(L*H)*N	4,75000000	3,00000000	1,00000000	-14,25
PORTA (3,60 X 3,00)	-(L*H)*N	3,60000000	3,00000000	2,00000000	-21,60
	(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	(L*H)*N	3,75000000	3,00000000	2,00000000	22,50
	(L*H)*N	4,75000000	3,00000000	13,00000000	185,25
	(L*H)*N	32,70000000	3,00000000	1,00000000	98,10
	(L*H)*N	14,65000000	3,00000000	1,00000000	43,95
	(L*H)*N	3,90000000	3,00000000	2,00000000	23,40
DESCONTOS (-)	(L*H)*N	0,80000000	2,10000000	14,00000000	23,52

	L	H	N	QTD
				3.407,37

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.407,37

12.1.1.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		L	H	N	QTD
	((L*H)*N)*2	3,90000000	3,00000000	11,00000000	257,40
	((L*H)*N)*2	4,75000000	3,00000000	33,00000000	940,50
	((L*H)*N)*2	3,35000000	3,00000000	14,00000000	281,40
	((L*H)*N)*2	3,20000000	3,00000000	7,00000000	134,40
	((L*H)*N)*2	3,50000000	0,90000000	1,00000000	6,30
	((L*H)*N)*2	3,35000000	0,90000000	6,00000000	36,18
	((L*H)*N)*2	3,10000000	0,90000000	2,00000000	11,16
	((L*H)*N)*2	3,15000000	0,90000000	3,00000000	17,01
	((L*H)*N)*2	3,20000000	0,90000000	1,00000000	5,76
	((L*H)*N)*2	3,80000000	0,90000000	6,00000000	41,04
	((L*H)*N)*2	3,60000000	0,90000000	1,00000000	6,48
	((L*H)*N)*2	3,85000000	0,90000000	1,00000000	6,93
	((L*H)*N)*2	4,80000000	0,90000000	18,00000000	155,52
	((L*H)*N)*2	2,75000000	0,90000000	1,00000000	4,95
	((L*H)*N)*2	3,70000000	0,90000000	8,00000000	53,28
	((L*H)*N)*2	4,30000000	0,90000000	2,00000000	15,48
	((L*H)*N)*2	2,70000000	0,90000000	1,00000000	4,86
	((L*H)*N)*2	3,65000000	0,90000000	1,00000000	6,57
	((L*H)*N)*2	3,75000000	0,90000000	1,00000000	6,75
	((L*H)*N)*2	1,45000000	0,90000000	12,00000000	31,32
	((L*H)*N)*2	1,75000000	0,90000000	6,00000000	18,90
	((L*H)*N)*2	4,75000000	0,90000000	4,00000000	34,20
	(L*H)*N	4,75000000	3,10000000	11,00000000	161,98
	(L*H)*N	0,50000000	3,10000000	1,00000000	1,55
	(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	(L*H)*N	4,75000000	4,60000000	13,00000000	284,05
	(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	(L*H)*N	4,60000000	4,60000000	6,00000000	126,96
	(L*H)*N	2,60000000	4,10000000	2,00000000	21,32
	(L*H)*N	3,60000000	4,10000000	1,00000000	14,76
	(L*H)*N	4,90000000	4,00000000	6,00000000	117,60
FACHADA OESTE	(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	(L*H)*N	4,95000000	3,65000000	6,00000000	108,41
	(L*H)*N	2,60000000	4,10000000	2,00000000	21,32
	(L*H)*N	3,60000000	4,10000000	1,00000000	14,76
	(L*H)*N	4,60000000	4,50000000	6,00000000	124,20
DESCONTOS (-)	-(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
JANELA (1,00 X 0,50)	-(L*H)*N	1,00000000	0,50000000	48,00000000	-24,00
JANELA (1,00 X 0,70)	-(L*H)*N	1,00000000	0,70000000	4,00000000	-2,80
PORTA (4,75 X 3,00)	-(L*H)*N	4,75000000	3,00000000	1,00000000	-14,25
PORTA (3,60 X 3,00)	-(L*H)*N	3,60000000	3,00000000	2,00000000	-21,60
	(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	(L*H)*N	3,75000000	3,00000000	2,00000000	22,50
	(L*H)*N	4,75000000	3,00000000	13,00000000	185,25
	(L*H)*N	32,70000000	3,00000000	1,00000000	98,10
	(L*H)*N	14,65000000	3,00000000	1,00000000	43,95
	(L*H)*N	3,90000000	3,00000000	2,00000000	23,40
DESCONTOS (-)	(L*H)*N	0,80000000	2,10000000	14,00000000	23,52
	(L*H)*N	4,00000000	4,40000000	1,00000000	17,60

		L	H	N	QTD
	(L*H)*N	1,50000000	1,80000000	2,00000000	5,40
	(L*H)*N	4,75000000	2,40000000	24,00000000	273,60
	(L*H)*N	4,60000000	2,40000000	12,00000000	132,48
	(L*H)*N	2,60000000	2,40000000	4,00000000	24,96
	(L*H)*N	3,60000000	2,40000000	2,00000000	17,28
	(L*H)*N	3,90000000	2,40000000	12,00000000	112,32
					3.991,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.991,01

12.1.2.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		H	L	N	QTD
	(L*H)*N	3,10000000	4,75000000	11,00000000	161,98
	(L*H)*N	3,10000000	0,50000000	1,00000000	1,55
FACHADA SUL	(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	(L*H)*N	4,60000000	4,75000000	13,00000000	284,05
FACHADA LESTE	(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	(L*H)*N	4,60000000	4,60000000	6,00000000	126,96
	(L*H)*N	4,10000000	2,60000000	2,00000000	21,32
	(L*H)*N	4,10000000	3,60000000	1,00000000	14,76
	(L*H)*N	4,00000000	4,90000000	6,00000000	117,60
FACHADA OESTE	(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	(L*H)*N	3,65000000	4,95000000	6,00000000	108,41
	(L*H)*N	4,10000000	2,60000000	2,00000000	21,32
	(L*H)*N	4,10000000	3,60000000	1,00000000	14,76
	(L*H)*N	4,50000000	4,60000000	6,00000000	124,20
DESCONTOS (-)	-(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
JANELA (1,00 X 0,50)	-(L*H)*N	0,50000000	1,00000000	48,00000000	-24,00
JANELA (1,00 X 0,70)	-(L*H)*N	0,70000000	1,00000000	4,00000000	-2,80
PORTA (4,75 X 3,00)	-(L*H)*N	3,00000000	4,75000000	1,00000000	-14,25
PORTA (3,60 X 3,00)	-(L*H)*N	3,00000000	3,60000000	2,00000000	-21,60
	(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
ALVENARIAS INTERNAS	(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	(L*H)*N	3,00000000	3,75000000	2,00000000	22,50
	(L*H)*N	3,00000000	4,75000000	13,00000000	185,25
	(L*H)*N	3,00000000	32,70000000	1,00000000	98,10
	(L*H)*N	3,00000000	14,65000000	1,00000000	43,95
	(L*H)*N	3,00000000	3,90000000	2,00000000	23,40
DESCONTOS (-)	(L*H)*N	2,10000000	0,80000000	14,00000000	23,52
	(L*H)*N	4,40000000	4,00000000	1,00000000	17,60
	(L*H)*N	1,80000000	1,50000000	2,00000000	5,40
	(L*H)*N	2,40000000	4,75000000	24,00000000	273,60
	(L*H)*N	2,40000000	4,60000000	12,00000000	132,48
	(L*H)*N	2,40000000	2,60000000	4,00000000	24,96
	(L*H)*N	2,40000000	3,60000000	2,00000000	17,28
	(L*H)*N	2,40000000	3,90000000	12,00000000	112,32
					1.914,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.914,62

12.1.2.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		H	L	N	QTD
	(L*H)*N	3,10000000	4,75000000	11,00000000	161,98
	(L*H)*N	3,10000000	0,50000000	1,00000000	1,55
FACHADA SUL	(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	(L*H)*N	4,60000000	4,75000000	13,00000000	284,05
FACHADA LESTE	(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	(L*H)*N	4,60000000	4,60000000	6,00000000	126,96
	(L*H)*N	4,10000000	2,60000000	2,00000000	21,32
	(L*H)*N	4,10000000	3,60000000	1,00000000	14,76
	(L*H)*N	4,00000000	4,90000000	6,00000000	117,60
FACHADA OESTE	(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	(L*H)*N	3,65000000	4,95000000	6,00000000	108,41
	(L*H)*N	4,10000000	2,60000000	2,00000000	21,32
	(L*H)*N	4,10000000	3,60000000	1,00000000	14,76
	(L*H)*N	4,50000000	4,60000000	6,00000000	124,20
DESCONTOS (-)	-(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
JANELA (1,00 X 0,50)	-(L*H)*N	0,50000000	1,00000000	48,00000000	-24,00
JANELA (1,00 X 0,70)	-(L*H)*N	0,70000000	1,00000000	4,00000000	-2,80
PORTA (4,75 X 3,00)	-(L*H)*N	3,00000000	4,75000000	1,00000000	-14,25
PORTA (3,60 X 3,00)	-(L*H)*N	3,00000000	3,60000000	2,00000000	-21,60
	(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
ALVENARIAS INTERNAS	(L*H)*N	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00
	(L*H)*N	3,00000000	3,75000000	2,00000000	22,50
	(L*H)*N	3,00000000	4,75000000	13,00000000	185,25
	(L*H)*N	3,00000000	32,70000000	1,00000000	98,10
	(L*H)*N	3,00000000	14,65000000	1,00000000	43,95
	(L*H)*N	3,00000000	3,90000000	2,00000000	23,40
DESCONTOS (-)	(L*H)*N	2,10000000	0,80000000	14,00000000	23,52
	(L*H)*N	4,40000000	4,00000000	1,00000000	17,60
	(L*H)*N	1,80000000	1,50000000	2,00000000	5,40
	(L*H)*N	2,40000000	4,75000000	24,00000000	273,60
	(L*H)*N	2,40000000	4,60000000	12,00000000	132,48
	(L*H)*N	2,40000000	2,60000000	4,00000000	24,96
	(L*H)*N	2,40000000	3,60000000	2,00000000	17,28
	(L*H)*N	2,40000000	3,90000000	12,00000000	112,32
					1.914,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.914,62

12.2.1.1. C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

		N	L	H	QTD
0,90 X 2,10	((L*H)*N)*2	11,00000000	0,90000000	2,10000000	41,58
0,80 X 2,10	((L*H)*N)*2	2,00000000	0,80000000	2,10000000	6,72
					48,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,30

12.2.1.2. 102230 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

		N	L	H	QTD
0,90 X 2,10	((L*H)*N)*2	11,00000000	0,90000000	2,10000000	41,58
0,80 X 2,10	((L*H)*N)*2	2,00000000	0,80000000	2,10000000	6,72
					48,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,30

12.2.2.1. 100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

		L	H	N	QTD
	((L*H)*N)*2	3,50000000	2,10000000	1,00000000	14,70
	((L*H)*N)*2	3,35000000	2,10000000	6,00000000	84,42
	((L*H)*N)*2	3,10000000	2,10000000	2,00000000	26,04
	((L*H)*N)*2	3,15000000	2,10000000	3,00000000	39,69
	((L*H)*N)*2	3,20000000	2,10000000	1,00000000	13,44
	((L*H)*N)*2	3,80000000	2,10000000	6,00000000	95,76
	((L*H)*N)*2	3,60000000	2,10000000	1,00000000	15,12
	((L*H)*N)*2	3,85000000	2,10000000	1,00000000	16,17
	((L*H)*N)*2	4,80000000	2,10000000	18,00000000	362,88
	((L*H)*N)*2	2,75000000	2,10000000	1,00000000	11,55
	((L*H)*N)*2	3,70000000	2,10000000	8,00000000	124,32
	((L*H)*N)*2	4,30000000	2,10000000	2,00000000	36,12
	((L*H)*N)*2	2,70000000	2,10000000	1,00000000	11,34
	((L*H)*N)*2	3,65000000	2,10000000	1,00000000	15,33
	((L*H)*N)*2	3,75000000	2,10000000	1,00000000	15,75
	((L*H)*N)*2	1,45000000	2,10000000	12,00000000	73,08
	((L*H)*N)*2	1,75000000	2,10000000	6,00000000	44,10
	((L*H)*N)*2	4,75000000	2,10000000	4,00000000	79,80
	((L*H)*N)*2	4,75000000	3,00000000	1,00000000	28,50
	((L*H)*N)*2	3,60000000	3,00000000	2,00000000	43,20
					1.151,31

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.151,31

13.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	QTD
	C	75,20000000	75,20
	C	7,00000000	7,00
	C	7,00000000	7,00
	C	2,00000000	2,00
	C	2,00000000	2,00
	C	75,20000000	75,20
	C	8,50000000	8,50
	C	8,50000000	8,50
	C	2,00000000	2,00
	C	2,00000000	2,00
	C	0,00000000	0,00
			189,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 189,40

13.2. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

		A	QTD
	A	150,30000000	150,30
	A	173,85000000	173,85
	A	259,00000000	259,00
	A	224,50000000	224,50
			807,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 807,65

13.3. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		A	e	QTD
	A*e	70,00000000	0,07000000	4,90
	A*e	72,70000000	0,07000000	5,09
				9,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,99

13.4. 105004 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (M2)

		A	N	QTD
	A*N	1,15000000	4,00000000	4,60
				4,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,60

14.1. 89478 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 (M2)

		C	H	N	QTD
	N*(C*H)	3,50000000	1,50000000	4,00000000	21,00
	N*(C*H)	4,30000000	1,50000000	4,00000000	25,80
					46,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,80

14.2. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

		C	H	N	L	QTD
	N*(C*H*L)	3,50000000	1,50000000	4,00000000	6,00000000	126,00
	N*(C*H*L)	4,30000000	1,50000000	4,00000000	3,00000000	77,40
						203,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 203,40

14.3. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

		L	C	QTD
	(L*C)*0,07	3,00000000	4,30000000	0,90
	(L*C)*0,07	3,00000000	5,50000000	1,16
	(L*C)*0,07	1,50000000	4,00000000	0,42
	(L*C)*0,07	8,00000000	8,00000000	4,48
	(L*C)*0,07	3,50000000	4,00000000	0,98
				7,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,94

14.4. I13396 GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=1,10M, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 11CM (3/4") E BARRAS HORIZONTAIS (SUPERIOR, INTERMEDIÁRIAS (DUAS) E INFERIOR) DE 1", INCLUSIVE CURVA DE AÇO CARBONO (m)

		C	N	QTD
	C*N	7,80000000	4,00000000	31,20
	C*N	3,00000000	1,00000000	3,00
	C*N	1,65000000	1,00000000	1,65
	C*N	2,65000000	1,00000000	2,65
	C*N	4,60000000	8,00000000	36,80
	C*N	3,55000000	1,00000000	3,55
	C*N	10,30000000	1,00000000	10,30
	C*N	8,30000000	1,00000000	8,30
	C*N	2,30000000	2,00000000	4,60
	C*N	23,60000000	1,00000000	23,60
	C*N	18,35000000	0,00000000	0,00
				125,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 125,65

15.2. COMP-834617710 MARQUISE EM ESTRUTURA METÁLICA (80 X 360) cm EM METALON GALVANIZADO RETAGULAR (100 X 15) mm CHAPA 14, COBERTURA EM POLICARBONATO COMPACTO NA COR CRISTAL-INCOLOR OU FUMÊ COM 9,5 MM. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS SEXTAVADOS E SUPORTE DE DE APOIO COM 03 TUBO GALVANIZADO, CHAPA 18 (ESTILO

ESTAIOS). PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA NA COR PRETO FOSCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DETALHES NO PROJETO ARQUITETÔNICO) (UND)

		N	QTD
	N	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

15.3. COMP-13670141 MARQUISE EM ESTRUTURA METÁLICA (80 X 475) cm EM METALON GALVANIZADO RETAGULAR (100 X 15) mm CHAPA 14, COBERTURA EM POLICARBONATO COMPACTO NA COR CRISTAL-INCOLOR OU FUMÊ COM 9,5 MM. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS SEXTAVADOS E SUPORTE DE DE APOIO COM 03 TUBO GALVANIZADO, CHAPA 18 (ESTILO ESTAIOS). PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA NA COR PRETO FOSCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DETALHES NO PROJETO ARQUITETÔNICO) (UND)

		N	QTD
	N	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.4. COM-81674789 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSRO (ACM), MEDINDO 10,80 m X 1,20 m + FECHAMENTO LATERAL DA MARQUISE, COM LETREIRO ESCRITO: EMPORIUM SOLEDADE. LETRAS EM AÇO INOX CHAPA NÚMERO 22 RECORTADA E H= 20 cm. COM ESTRUTURA DE SUPORTE EM METALON EM AÇO GALVANIZADO 30 X 20 X 1,25 mm, APARELHADA EM FUNDO ZARCÃO (DUAS MEÃOS). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO). (UND)

		N	QTD
	N	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

15.5. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

		N	QTD
	N	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

15.6. S02411 BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA (un)

		N	QTD
	N	42,00000000	42,00
			42,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,00

PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADÚ
CREA Nº 162283136-5
ENGº CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

J.A.SOUTO
- PROJETOS E ASSESSORIA -

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 400,00	R$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R$ 40,63	R$ 0,45
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R$ 21,77	R$ 0,28
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R$ 6,10	R$ 19,57
					TOTAL Material:	R$ 420,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R$ 22,51	R$ 8,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R$ 18,67	R$ 20,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R$ 23,85	R$ 11,92
					TOTAL Serviço:	R$ 11,92
					VALOR:	**461,49**

1.2. 105009 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03740000	R$ 21,83	R$ 0,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00930000	R$ 22,91	R$ 0,21
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R$ 22,33	R$ 12,28
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,10120000	R$ 21,36	R$ 2,16
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,80930000	R$ 6,21	R$ 5,02
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R$ 13,59	R$ 7,47
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R$ 28,56	R$ 0,73
					TOTAL Material:	R$ 27,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91030000	R$ 19,22	R$ 17,49
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91030000	R$ 22,51	R$ 20,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 37,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00540000	R$ 453,89	R$ 2,45
					TOTAL Serviço:	R$ 2,45
					VALOR:	**69,11**

2.1.1. I13725 ESTRUTURA PARA GALPÃO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO, PADRÃO QUADRA DE ESPORTE, SEM LANTERNIM, C/MONTAGEM, VÃOS ATÉ 22M, TESOURA SEM EMENDA, VÃOS ENTRE PILARES DE 5,00/6,00M, ALTURA 6,50/7,50M(LATERAL/MEIO), EXCLUSO TELHAS, INCLUSIVE FUNDAÇÃO (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13725	Estrutura para galpão pré-moldado de concreto armado, Padrão Quadra de Esporte, sem lanternim, c/montagem, vãos até 22m, tesoura sem emenda, vãos entre pilares de 5,00/6,00m, altura 6,50/7,50m(lateral/meio), excluso telhas, inclusive fundação	ORSE	m2	1,00000000	R$ 350,00	R$ 350,00
					TOTAL Serviço:	R$ 350,00
					VALOR:	**350,00**

2.2.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R$ 18,67	R$ 73,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 73,85
					VALOR:	**73,85**

2.2.1.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 68,31	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 304,67	R$ 1,64
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 30,07	R$ 5,89
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 18,67	R$ 14,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,68
					VALOR:	**22,25**

2.2.2.1.1. 96537 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18500000	R$ 21,83	R$ 4,03
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04600000	R$ 22,91	R$ 1,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,62900000	R$ 27,53	R$ 17,31
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R$ 8,64	R$ 0,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,92800000	R$ 12,03	R$ 35,22
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 23,65	R$ 0,59
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06400000	R$ 21,77	R$ 1,39
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03200000	R$ 26,37	R$ 0,84
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,38200000	R$ 4,21	R$ 14,23
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13000000	R$ 19,94	R$ 22,53
					TOTAL Material:	R$ 92,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R$ 19,22	R$ 18,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,48700000	R$ 22,51	R$ 55,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 74,37
					VALOR:	**171,64**

2.2.2.1.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 24,00	R$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R$ 0,22	R$ 0,16
					TOTAL Material:	R$ 0,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R$ 19,40	R$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R$ 22,94	R$ 1,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,89	R$ 9,89
					TOTAL Serviço:	R$ 9,89
					VALOR:	**12,10**

2.2.2.1.3. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R$ 0,54	R$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R$ 1,27	R$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R$ 611,38	R$ 751,99
					TOTAL Material:	R$ 751,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 23,10	R$ 7,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 18,67	R$ 9,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,06
					VALOR:	**769,20**

2.2.2.2.1. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 24,00	R$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,22	R$ 0,26
					TOTAL Material:	R$ 0,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 19,40	R$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R$ 22,94	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,65	R$ 9,65
					TOTAL Serviço:	R$ 9,65
					VALOR:	**13,29**

2.2.2.2.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 24,00	R$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R$ 0,22	R$ 0,16

TOTAL Material:	R$ 0,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R$ 19,40	R$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R$ 22,94	R$ 1,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,89	R$ 9,89
					TOTAL Serviço:	R$ 9,89

VALOR:	**12,10**

2.2.2.2.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 24,00	R$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,22	R$ 0,11
					TOTAL Material:	R$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 19,40	R$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 22,94	R$ 0,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,14	R$ 9,14
					TOTAL Serviço:	R$ 9,14

VALOR:	**10,86**

2.2.2.2.4. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R$ 21,83	R$ 5,17
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 22,91	R$ 1,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 6,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R$ 27,53	R$ 31,54
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R$ 12,03	R$ 1,99
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R$ 21,36	R$ 3,39

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R$ 4,21	R$ 29,26
					TOTAL Material:	R$ 66,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R$ 19,22	R$ 3,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R$ 22,51	R$ 20,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,38
					VALOR:	**96,87**

2.2.2.2.5. 103679 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,29100000	R$ 0,54	R$ 0,15
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,36900000	R$ 1,27	R$ 0,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 629,36	R$ 694,18
					TOTAL Material:	R$ 694,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R$ 22,51	R$ 7,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	R$ 23,10	R$ 30,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36400000	R$ 18,67	R$ 81,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 119,38
					VALOR:	**814,17**

2.2.2.3.1. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 24,00	R$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,22	R$ 0,26
					TOTAL Material:	R$ 0,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 19,40	R$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R$ 22,94	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,65	R$ 9,65
					TOTAL Serviço:	R$ 9,65
					VALOR:	**13,29**

2.2.2.3.2. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 24,00	R$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R$ 0,22	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R$ 19,40	R$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R$ 22,94	R$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,85	R$ 7,85
					TOTAL Serviço:	R$ 7,85
					VALOR:	**9,19**

2.2.2.3.3. 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R$ 21,83	R$ 5,56
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R$ 22,91	R$ 1,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,33600000	R$ 46,63	R$ 62,29
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R$ 12,03	R$ 27,76
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R$ 21,36	R$ 4,44
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R$ 4,21	R$ 38,88
					TOTAL Material:	R$ 133,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 19,22	R$ 4,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R$ 22,51	R$ 26,56

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,36
VALOR:	**171,73**

2.2.2.3.4. 103687 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,87400000	R$ 0,54	R$ 0,47
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,72500000	R$ 1,27	R$ 0,92
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 629,36	R$ 694,18
					TOTAL Material:	R$ 694,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59900000	R$ 22,51	R$ 35,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,79800000	R$ 23,10	R$ 110,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,19600000	R$ 18,67	R$ 209,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 355,84

VALOR:	**1.051,41**

3.1.1. 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	R$ 19,10	R$ 0,13
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	R$ 19,96	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	R$ 0,33	R$ 0,41
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	R$ 5,00	R$ 6,30
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	R$ 37,16	R$ 50,42
					TOTAL Material:	R$ 57,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	R$ 18,67	R$ 3,09
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R$ 22,30	R$ 2,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,94

VALOR:	**63,30**

3.1.2. 00007184 TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = *0,6* MM, DE *0,50 X 2,44* M (L X C) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = *0,6* MM, DE *0,50 X 2,44* M (L X C)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 40,98	R$ 40,98
					TOTAL Material:	R$ 40,98

VALOR:	**40,98**

3.1.3. 94451 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00260000	R$ 19,10	R$ 0,04
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00180000	R$ 19,96	R$ 0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	4,20000000	R$ 0,33	R$ 1,38
00007216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,02900000	R$ 90,74	R$ 93,37
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	4,20000000	R$ 5,00	R$ 21,00
					TOTAL Material:	R$ 115,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R$ 18,67	R$ 1,40
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	R$ 22,30	R$ 1,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,76

VALOR:	**118,58**

3.2.1. 92616 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	46,54000000	R$ 8,02	R$ 373,25
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,52200000	R$ 28,48	R$ 14,86
00040598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	SINAPI	KG	112,86000000	R$ 8,45	R$ 953,66
					TOTAL Material:	R$ 1.341,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84400000	R$ 17,49	R$ 49,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	R$ 18,67	R$ 12,24

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 61,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 286,74	R$ 286,74
					TOTAL Serviço:	R$ 286,74
					VALOR:	**1.690,49**

3.2.2. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	R$ 19,10	R$ 0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R$ 19,96	R$ 0,13
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R$ 205,62	R$ 1,43
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	4,33300000	R$ 8,66	R$ 37,52
					TOTAL Material:	R$ 38,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R$ 17,49	R$ 3,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R$ 18,67	R$ 1,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,69
					VALOR:	**44,94**

3.2.3. 00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 51,78	R$ 51,78
					TOTAL Material:	R$ 51,78
					VALOR:	**51,78**

4.1. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 68,31	R$ 0,04

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 304,67	R$ 1,64
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 30,07	R$ 5,89
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R$ 38,76	R$ 53,83
					TOTAL Material:	R$ 53,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 18,67	R$ 14,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,68
					VALOR:	**76,08**

4.2. 101118 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,01580000	R$ 72,03	R$ 1,13
88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	R$ 209,42	R$ 1,94
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02510000	R$ 18,67	R$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,46
					VALOR:	**3,53**

5.1. 00040647 PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO) (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 170,12	R$ 170,12
					TOTAL Serviço:	R$ 170,12
					VALOR:	**170,12**

5.2. 94990 PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R$ 8,64	R$ 0,18
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R$ 21,36	R$ 6,39
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R$ 6,10	R$ 19,06

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R$ 4,21	R$ 10,52
					TOTAL Material:	R$ 36,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R$ 22,51	R$ 36,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R$ 23,10	R$ 32,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R$ 18,67	R$ 56,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 126,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R$ 470,25	R$ 579,11
					TOTAL Serviço:	R$ 579,11
					VALOR:	**741,33**

6.1.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R$ 0,88	R$ 24,91
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R$ 44,86	R$ 0,22
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R$ 1,96	R$ 0,82
					TOTAL Material:	R$ 25,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R$ 23,10	R$ 37,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R$ 18,67	R$ 15,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 52,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R$ 566,85	R$ 5,15
					TOTAL Serviço:	R$ 5,15
					VALOR:	**83,31**

6.1.2. 96358 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R$ 0,32	R$ 0,80
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	0,74070000	R$ 2,87	R$ 2,12
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R$ 3,60	R$ 3,95

00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R$ 0,11	R$ 2,22
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,48030000	R$ 0,27	R$ 0,12
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	0,76240000	R$ 7,57	R$ 5,77
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	2,00060000	R$ 8,59	R$ 17,18
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,02480000	R$ 52,18	R$ 1,29
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R$ 20,77	R$ 43,74
					TOTAL Material:	R$ 77,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	R$ 17,49	R$ 9,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R$ 18,67	R$ 3,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,31
					VALOR:	**89,50**

6.1.3. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R$ 35,20	R$ 139,04
					TOTAL Material:	R$ 139,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R$ 23,10	R$ 47,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R$ 18,67	R$ 19,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 66,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R$ 555,17	R$ 5,55
					TOTAL Serviço:	R$ 5,55
					VALOR:	**211,25**

6.1.4. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R$ 25,1770	R$ 0,7553
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,7553

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 7,1000	R$ 15,4780
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 16,5300	R$ 0,6612
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 119,5800	R$ 9,5664

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R$ 83,5800	R$ 7,1043
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 100,5000	R$ 3,0150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R$ 0,7100	R$ 31,9500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 113,2500	R$ 16,9875
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R$ 100,5000	R$ 1,0050
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R$ 7,3500	R$ 3,3075
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,5300	R$ 13,2500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R$ 0,4700	R$ 8,4600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R$ 2,6800	R$ 2,3316
					TOTAL Material:	R$ 113,1165

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,1000	R$ 2,8650
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 19,1000	R$ 4,2020
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,1600	R$ 3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R$ 24,1600	R$ 77,3120
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 24,1600	R$ 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R$ 18,4600	R$ 95,9920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 202,1150

VALOR:	**315,99**

6.2.1. 89478 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	15,51000000	R$ 3,87	R$ 60,02
00038596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,29000000	R$ 4,79	R$ 6,17
00038588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,55000000	R$ 2,33	R$ 3,61
					TOTAL Material:	R$ 69,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	R$ 23,10	R$ 24,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	R$ 18,67	R$ 19,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01870000	R$ 538,28	R$ 10,06
					TOTAL Serviço:	R$ 10,06

VALOR:	**123,71**

7.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R$ 18,67	R$ 73,85

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 73,85
VALOR:	**73,85**

7.1.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 68,31	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 304,67	R$ 1,64
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 30,07	R$ 5,89
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 18,67	R$ 14,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,68
					VALOR:	**22,25**

7.2.1.1. 96537 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18500000	R$ 21,83	R$ 4,03
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04600000	R$ 22,91	R$ 1,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,62900000	R$ 27,53	R$ 17,31
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	R$ 8,64	R$ 0,08
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,92800000	R$ 12,03	R$ 35,22
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 23,65	R$ 0,59
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06400000	R$ 21,77	R$ 1,39
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03200000	R$ 26,37	R$ 0,84
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,38200000	R$ 4,21	R$ 14,23
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13000000	R$ 19,94	R$ 22,53
					TOTAL Material:	R$ 92,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R$ 19,22	R$ 18,39
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,48700000	R$ 22,51	R$ 55,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 74,37
					VALOR:	**171,64**

7.2.1.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 24,00	R$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,22	R$ 0,11
					TOTAL Material:	R$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 19,40	R$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 22,94	R$ 0,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,14	R$ 9,14
					TOTAL Serviço:	R$ 9,14
					VALOR:	**10,86**

7.2.1.3. 96557 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07500000	R$ 0,54	R$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09200000	R$ 1,27	R$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,15

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,23000000	R$ 611,38	R$ 751,99
					TOTAL Material:	R$ 751,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R$ 23,10	R$ 7,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 18,67	R$ 9,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,06
					VALOR:	**769,20**

7.2.2.1. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 24,00	R$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,22	R$ 0,26
					TOTAL Material:	R$ 0,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 19,40	R$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R$ 22,94	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,65	R$ 9,65
					TOTAL Serviço:	R$ 9,65
					VALOR:	**13,29**

7.2.2.2. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 24,00	R$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R$ 0,22	R$ 0,16
					TOTAL Material:	R$ 0,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R$ 19,40	R$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R$ 22,94	R$ 1,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,89	R$ 9,89
					TOTAL Serviço:	R$ 9,89
					VALOR:	**12,10**

7.2.2.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 24,00	R$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,22	R$ 0,11
					TOTAL Material:	R$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 19,40	R$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 22,94	R$ 0,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,14	R$ 9,14
					TOTAL Serviço:	R$ 9,14

VALOR:	**10,86**

7.2.2.4. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,23700000	R$ 21,83	R$ 5,17
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R$ 22,91	R$ 1,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 6,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R$ 27,53	R$ 31,54
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R$ 12,03	R$ 1,99
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R$ 21,36	R$ 3,39
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R$ 4,21	R$ 29,26
					TOTAL Material:	R$ 66,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R$ 19,22	R$ 3,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R$ 22,51	R$ 20,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,38

VALOR:	**96,87**

7.2.2.5. 103679 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,29100000	R$ 0,54	R$ 0,15
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,36900000	R$ 1,27	R$ 0,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,61

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 629,36	R$ 694,18
					TOTAL Material:	R$ 694,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R$ 22,51	R$ 7,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32000000	R$ 23,10	R$ 30,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36400000	R$ 18,67	R$ 81,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 119,38
					VALOR:	**814,17**

7.2.3.1. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 24,00	R$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,22	R$ 0,26
					TOTAL Material:	R$ 0,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 19,40	R$ 0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R$ 22,94	R$ 2,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,65	R$ 9,65
					TOTAL Serviço:	R$ 9,65
					VALOR:	**13,29**

7.2.3.2. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 24,00	R$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R$ 0,22	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R$ 19,40	R$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R$ 22,94	R$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 7,85	R$ 7,85

TOTAL Serviço:	R$ 7,85
VALOR:	**9,19**

7.2.3.3. 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	R$ 21,83	R$ 5,56
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R$ 22,91	R$ 1,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,33600000	R$ 46,63	R$ 62,29
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R$ 12,03	R$ 27,76
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R$ 21,36	R$ 4,44
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R$ 4,21	R$ 38,88
					TOTAL Material:	R$ 133,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R$ 19,22	R$ 4,80
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R$ 22,51	R$ 26,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,36

VALOR:	**171,73**

7.2.3.4. 103687 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,87400000	R$ 0,54	R$ 0,47
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,72500000	R$ 1,27	R$ 0,92
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,39

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 629,36	R$ 694,18
					TOTAL Material:	R$ 694,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59900000	R$ 22,51	R$ 35,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,79800000	R$ 23,10	R$ 110,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,19600000	R$ 18,67	R$ 209,02

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 355,84
VALOR:	**1.051,41**

7.2.4.1. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 24,00	R$ 0,60
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R$ 0,22	R$ 0,16
					TOTAL Material:	R$ 0,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R$ 19,40	R$ 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R$ 22,94	R$ 2,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,89	R$ 9,89
					TOTAL Serviço:	R$ 9,89

VALOR:	**13,29**

7.2.4.2. 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02200000	R$ 21,83	R$ 0,48
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R$ 22,91	R$ 0,11
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 27,53	R$ 28,90
					TOTAL Material:	R$ 28,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 19,22	R$ 0,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R$ 22,51	R$ 0,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,20

VALOR:	**29,69**

7.2.4.3. 99434 CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,06900000	R$ 0,54	R$ 0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06600000	R$ 1,27	R$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10500000	R$ 629,36	R$ 695,44
					TOTAL Material:	R$ 695,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R$ 22,51	R$ 3,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 23,10	R$ 14,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	R$ 18,67	R$ 9,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	SINAPI	M3	1,10500000	R$ 54,75	R$ 60,49
					TOTAL Serviço:	R$ 60,49
					VALOR:	**783,18**

7.3.1. C0048 ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760000	R$ 83,5800	R$ 1,4710
I0233	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	R$ 3,8500	R$ 50,5505
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,67000000	R$ 0,9600	R$ 0,6432
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,64000000	R$ 0,7100	R$ 1,8744
					TOTAL Material:	R$ 54,5391

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74000000	R$ 24,1600	R$ 17,8784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89000000	R$ 18,4600	R$ 16,4294
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,3078
					VALOR:	**88,85**

7.4.1. 87904 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R$ 23,10	R$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R$ 18,67	R$ 1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 643,35	R$ 2,38
					TOTAL Serviço:	R$ 2,38
					VALOR:	**7,43**

7.4.2. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R$ 23,10	R$ 10,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R$ 18,67	R$ 4,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R$ 693,68	R$ 21,08
					TOTAL Serviço:	R$ 21,08
					VALOR:	**36,39**

7.5.1. 102619 CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	R$ 175,69	R$ 414,82
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340000	R$ 345,61	R$ 91,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 505,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5.098,45	R$ 5.098,45
					TOTAL Material:	R$ 5.098,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R$ 18,84	R$ 27,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R$ 22,12	R$ 32,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 60,70
					VALOR:	**5.665,00**

7.6.1. S02648 CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 CV, MONOFÁSICO, BOMBA SUDMERSA, SUCÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 28 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,00000000	R$ 3,82	R$ 7,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	R$ 3,97	R$ 7,94
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 15,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00591	Chave magnética p/motor 3cv-220v	ORSE	un	1,00000000	R$ 300,00	R$ 300,00
I00670	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 1 cv, monofásico, hm = 14 a 26 m, q = 2,5 a 7,0 m3/h	ORSE	un	1,00000000	R$ 2.454,79	R$ 2.454,79
					TOTAL Material:	R$ 2.754,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	2,00000000	R$ 19,02	R$ 38,04
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R$ 14,58	R$ 29,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 67,20

VALOR:	**2.837,58**

7.6.2. S09091 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO 85X85CM PARA CISTERNA (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07369	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,07220000	R$ 2.454,51	R$ 177,21
					TOTAL Serviço:	R$ 177,21

VALOR:	**177,21**

8.1.1. 87904 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	R$ 23,10	R$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	R$ 18,67	R$ 1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R$ 643,35	R$ 2,38
					TOTAL Serviço:	R$ 2,38

VALOR:	**7,43**

8.1.2. 87530 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47240000	R$ 23,10	R$ 10,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23620000	R$ 18,67	R$ 4,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03040000	R$ 693,68	R$ 21,08
					TOTAL Serviço:	R$ 21,08

VALOR:	**36,39**

8.1.3. 87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R$ 0,86	R$ 4,22
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R$ 5,05	R$ 2,13
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R$ 37,89	R$ 39,98
					TOTAL Material:	R$ 46,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R$ 22,99	R$ 12,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R$ 18,67	R$ 5,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,28

VALOR:	**63,61**

8.2.1. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,07590000	R$ 1,59	R$ 0,12
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,02540000	R$ 4,88	R$ 0,12
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,21640000	R$ 0,75	R$ 0,16
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,09030000	R$ 3,12	R$ 0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	R$ 20,24	R$ 0,25
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	R$ 3,83	R$ 38,30
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	R$ 0,66	R$ 13,20
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R$ 1,37	R$ 2,28
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	R$ 9,13	R$ 0,36
					TOTAL Material:	R$ 54,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	R$ 22,99	R$ 25,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	R$ 18,67	R$ 9,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 34,46

VALOR:	**89,53**

8.2.2. 00045190 PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 84,03	R$ 84,03
					TOTAL Material:	R$ 84,03

VALOR:	**84,03**

9.1.1.1. S08100 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 400 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) (m)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,82	R$ 2,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,97	R$ 2,38
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08193	Eletrocalha metálica perfurada 400 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	m	1,00000000	R$ 62,00	R$ 62,00
					TOTAL Material:	R$ 62,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 19,02	R$ 11,41
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 14,58	R$ 8,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,15

VALOR:	**86,82**

9.1.2.1. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 4,40	R$ 5,47
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,40	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 5,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 19,78	R$ 0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R$ 23,42	R$ 0,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,68

VALOR:	**7,18**

9.1.2.2. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 6,32	R$ 7,85
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,40	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 7,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 19,78	R$ 1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R$ 23,42	R$ 1,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,19
					VALOR:	**10,07**

9.1.2.3. 101884 CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	R$ 12,09	R$ 12,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	R$ 3,40	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 12,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00362600	R$ 19,78	R$ 0,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00362600	R$ 23,42	R$ 0,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,15
					VALOR:	**12,59**

9.1.3.1. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,48	R$ 7,48
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,93	R$ 0,93
					TOTAL Material:	R$ 8,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 19,78	R$ 0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 23,42	R$ 0,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,52
					VALOR:	**9,93**

9.1.3.2. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,48	R$ 7,48

00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,93	R$ 0,93
					TOTAL Material:	R$ 8,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 19,78	R$ 0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 23,42	R$ 0,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,52
					VALOR:	**9,93**

9.1.3.3. S93655S DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34653S	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), monopolar, 6 - 32 a	ORSE	un	1,00000000	R$ 8,30	R$ 8,30
I01571S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	1,00000000	R$ 1,19	R$ 1,19
					TOTAL Material:	R$ 9,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04684300	R$ 22,39	R$ 1,04
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0,04684300	R$ 26,66	R$ 1,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,28
					VALOR:	**11,77**

9.1.3.4. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,48	R$ 7,48
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,22	R$ 1,22
					TOTAL Material:	R$ 8,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 19,78	R$ 1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06396400	R$ 23,42	R$ 1,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,75
					VALOR:	**11,45**

9.1.3.5. 93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,48	R$ 7,48
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,45	R$ 1,45

TOTAL Material:	R$ 8,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08779100	R$ 19,78	R$ 1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08779100	R$ 23,42	R$ 2,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,78

VALOR:	**12,71**

9.1.3.6. 93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 11,09	R$ 11,09
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,57	R$ 1,57
					TOTAL Material:	R$ 12,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12714000	R$ 19,78	R$ 2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12714000	R$ 23,42	R$ 2,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,48

VALOR:	**18,14**

9.1.3.7. 00034689 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 25,47	R$ 25,47
					TOTAL Material:	R$ 25,47

VALOR:	**25,47**

9.1.3.8. 101896 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 456,31	R$ 456,31
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 7,74	R$ 23,22
					TOTAL Material:	R$ 479,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R$ 19,78	R$ 24,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22241500	R$ 23,42	R$ 28,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 52,79

VALOR:	**532,32**

9.1.4.1. 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 84,16	R$ 84,16
					TOTAL Material:	R$ 84,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85500000	R$ 19,78	R$ 16,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85500000	R$ 23,42	R$ 20,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 36,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	R$ 688,66	R$ 3,03
					TOTAL Serviço:	R$ 3,03
					VALOR:	**124,12**

9.1.4.2. 101882 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-64913205	QUADRO EMBUTIR 56 DISJ. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 225A	Composições	UND	1,00000000	R$ 1.210,00	R$ 1.210,00
					TOTAL Material:	R$ 1.210,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03970000	R$ 19,78	R$ 40,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03970000	R$ 23,42	R$ 47,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 88,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R$ 688,66	R$ 13,36
					TOTAL Serviço:	R$ 13,36
					VALOR:	**1.311,48**

9.1.4.3. 93653 RELÓGIO MEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICO DIGITAL, CIRCUITO ATÉ 50 A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41454655	RELÓGIO MEDIDOR LUZ ENERGIA MONOFÁSICO DIGITAL	Composições	UND	1,00000000	R$ 174,50	R$ 174,50
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,93	R$ 1,86
					TOTAL Material:	R$ 176,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 19,78	R$ 0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 23,42	R$ 0,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,53
					VALOR:	**177,89**

9.1.5.1.1. GEN0001-1 PONTO ELETRICO DE ILUMINACAO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFICIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINARIA E LAMPADA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	15,00000000	R$ 1,67	R$ 25,05
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 3,39	R$ 3,39
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	7,50000000	R$ 2,37	R$ 17,77
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,10000000	R$ 9,00	R$ 0,90
00038062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 6,33	R$ 6,33
					TOTAL Material:	R$ 54,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R$ 19,78	R$ 21,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R$ 23,42	R$ 25,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 47,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R$ 12,98	R$ 16,13
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,50	R$ 4,50
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R$ 6,79	R$ 8,43
					TOTAL Serviço:	R$ 29,06
					VALOR:	**131,32**

9.1.5.1.2. S13157 LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,82	R$ 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R$ 3,97	R$ 1,98
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,89

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13946	Luminária plafon (sobrepor) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 36,90	R$ 36,90

TOTAL Material:	R$ 36,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 19,02	R$ 9,51
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R$ 14,58	R$ 7,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,80

VALOR:	**57,59**

9.1.5.2.1. C150052-1 PONTO ELETRICO DE TOMADA DE USO GERAL, 02 MÓDULOS, 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,53100000	R$ 4,56	R$ 48,02
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,46	R$ 14,46
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R$ 12,98	R$ 11,49
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,61400000	R$ 7,40	R$ 11,94
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,88500000	R$ 9,75	R$ 8,63
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,50	R$ 4,50
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R$ 6,79	R$ 6,01
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 48,22	R$ 48,22
					TOTAL Serviço:	R$ 153,27

VALOR:	**153,27**

9.1.5.2.2. C150052-1 PONTO ELETRICO DE TOMADA DE USO GERAL, 01 MÓDULOS, 2P+T (20A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,53100000	R$ 4,56	R$ 48,02
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,46	R$ 14,46
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R$ 12,98	R$ 11,49
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,61400000	R$ 7,40	R$ 11,94
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,88500000	R$ 9,75	R$ 8,63
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,50	R$ 4,50

90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R$ 6,79	R$ 6,01
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 28,90	R$ 28,90
					TOTAL Serviço:	R$ 133,95
					VALOR:	**133,95**

9.1.6.1. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 34,95	R$ 34,95
					TOTAL Material:	R$ 34,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R$ 23,10	R$ 3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R$ 18,67	R$ 2,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R$ 260,98	R$ 3,67
					TOTAL Serviço:	R$ 3,67
					VALOR:	**43,84**

9.1.6.2. 00003380 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 75,75	R$ 75,75
					TOTAL Material:	R$ 75,75
					VALOR:	**75,75**

9.2.1.1.1. 89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	R$ 1,73	R$ 0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 25,13	R$ 26,36
					TOTAL Material:	R$ 26,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 18,84	R$ 0,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R$ 22,12	R$ 0,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,63

VALOR:	**28,00**

9.2.1.2.1. C140007-1 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULACAO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA - (BASEADO EM COMPESA 28.01.30U) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,28390000	R$ 6,50	R$ 1,84
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,18000000	R$ 0,72	R$ 0,84
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,98	R$ 7,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,43897000	R$ 1,73	R$ 0,75
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02812000	R$ 56,66	R$ 1,59
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,89000000	R$ 1,19	R$ 1,05
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	2,27000000	R$ 4,11	R$ 9,32
					TOTAL Material:	R$ 23,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,09226000	R$ 18,84	R$ 58,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56216000	R$ 22,12	R$ 34,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 92,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00642000	R$ 657,53	R$ 4,22
					TOTAL Serviço:	R$ 4,22

VALOR:	**120,39**

9.2.2.1.1. 90740 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	R$ 14,95	R$ 1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	R$ 18,67	R$ 1,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,33

VALOR:	**3,33**

9.2.2.1.2. S06387 CAIXA DE PASSAGEM CP2-080 (60X60X80CM) (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,53000000	R$ 13,30	R$ 33,64
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	2,32000000	R$ 110,46	R$ 256,26
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,21000000	R$ 6,74	R$ 14,89
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,12800000	R$ 592,67	R$ 75,86

S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,69000000	R$ 55,64	R$ 38,39
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,51000000	R$ 119,71	R$ 61,05
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	2,21000000	R$ 35,34	R$ 78,10
					TOTAL Serviço:	R$ 558,19
					VALOR:	**558,37**

9.2.2.2.1. S01679 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,65000000	R$ 3,89	R$ 2,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,65000000	R$ 3,97	R$ 2,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03900000	R$ 72,41	R$ 2,82
I03516S	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R$ 2,22	R$ 6,66
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	un	3,00000000	R$ 2,01	R$ 6,03
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R$ 0,97	R$ 0,19
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,09000000	R$ 63,50	R$ 5,71
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,06000000	R$ 69,74	R$ 4,18
I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	R$ 6,19	R$ 24,76
					TOTAL Material:	R$ 50,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,65000000	R$ 19,02	R$ 12,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,65000000	R$ 14,58	R$ 9,47
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,83
					VALOR:	**77,29**

9.2.2.2.2. S01678 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,89	R$ 1,16
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R$ 3,97	R$ 1,19
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R$ 72,41	R$ 1,08
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R$ 16,94	R$ 0,84
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R$ 3,60	R$ 10,80
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R$ 0,97	R$ 0,19
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06000000	R$ 63,50	R$ 3,81

I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02300000	R$ 69,74	R$ 1,60
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R$ 7,14	R$ 7,14
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	8,00000000	R$ 10,22	R$ 81,76
					TOTAL Material:	R$ 107,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 19,02	R$ 5,70
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R$ 14,58	R$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,07
					VALOR:	**119,68**

9.2.2.2.3. S01683 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO) (pt)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,89	R$ 1,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R$ 3,97	R$ 1,58
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R$ 72,41	R$ 1,08
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R$ 16,94	R$ 0,84
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	R$ 7,90	R$ 15,80
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R$ 18,14	R$ 18,14
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	R$ 14,17	R$ 56,68
					TOTAL Material:	R$ 92,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 19,02	R$ 7,60
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R$ 14,58	R$ 5,83
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,43
					VALOR:	**109,15**

9.2.2.3.1. 00035277 CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 303,50	R$ 303,50
					TOTAL Material:	R$ 303,50
					VALOR:	**303,50**

9.2.3.1. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R$ 1,73	R$ 0,12

00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 53,06	R$ 54,93
					TOTAL Material:	R$ 55,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R$ 18,84	R$ 2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R$ 22,12	R$ 2,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,35
					VALOR:	**60,40**

9.2.3.2. 104166 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01410000	R$ 1,73	R$ 0,02
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 53,06	R$ 54,93
					TOTAL Material:	R$ 54,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R$ 18,84	R$ 4,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	R$ 22,12	R$ 5,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,37
					VALOR:	**65,32**

9.2.3.3. S06387 CAIXA DE PASSAGEM CP2-080 (60X60X80CM) (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,53000000	R$ 13,30	R$ 33,64
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	2,32000000	R$ 110,46	R$ 256,26
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,21000000	R$ 6,74	R$ 14,89
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,12800000	R$ 592,67	R$ 75,86
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,69000000	R$ 55,64	R$ 38,39
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,51000000	R$ 119,71	R$ 61,05
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	2,21000000	R$ 35,34	R$ 78,10
					TOTAL Serviço:	R$ 558,19
					VALOR:	**558,37**

9.2.3.4. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R$ 19,10	R$ 0,34
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R$ 19,96	R$ 0,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	R$ 78,06	R$ 81,96
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 21,00	R$ 0,52
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	R$ 69,42	R$ 0,34
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	R$ 43,11	R$ 6,94
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	R$ 138,59	R$ 24,94
					TOTAL Material:	R$ 114,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R$ 18,67	R$ 11,81
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	R$ 22,30	R$ 12,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,82

VALOR:	**139,12**

9.2.3.5. S03230 CALHA DE CONCRETO E ALVENARIA, REVESTIDA INTERNAMENTE, COM GRELHA DE CONCRETO, SEÇÃO 0,30 X 0,50 M (m)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	3,20000000	R$ 13,30	R$ 42,56
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,90000000	R$ 110,46	R$ 99,41
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,40000000	R$ 6,74	R$ 9,43
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,06000000	R$ 592,67	R$ 35,56
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,04000000	R$ 552,39	R$ 22,09
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,40000000	R$ 111,50	R$ 44,60
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	1,40000000	R$ 38,87	R$ 54,41
					TOTAL Serviço:	R$ 308,06

VALOR:	**308,20**

9.3.1. 86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 176,92	R$ 176,92
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 18,49	R$ 110,94

00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	R$ 106,35	R$ 8,13
					TOTAL Material:	R$ 295,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	R$ 22,12	R$ 19,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	R$ 18,67	R$ 8,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 27,72
					VALOR:	**323,71**

9.3.2. S12277 LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 2.20X0.60, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, SIFÃO AJUSTÁVEL METALIZADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,89	R$ 15,56
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,87	R$ 15,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,97	R$ 15,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 46,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00718	Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar)	ORSE	un	3,00000000	R$ 73,40	R$ 220,20
I00899	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar	ORSE	un	3,00000000	R$ 4,84	R$ 14,52
I12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	ORSE	un	3,00000000	R$ 19,30	R$ 57,90
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	1,20000000	R$ 20,61	R$ 24,73
I12056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colacação de cuba	ORSE	un	3,00000000	R$ 128,73	R$ 386,19
I07479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	ORSE	m	2,20000000	R$ 63,35	R$ 139,37
I13133	Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar.	ORSE	un	3,00000000	R$ 49,89	R$ 149,67
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,32000000	R$ 510,10	R$ 673,33
I12051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	ORSE	m	3,40000000	R$ 38,64	R$ 131,37
I02257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	ORSE	un	3,00000000	R$ 109,20	R$ 327,60
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	3,00000000	R$ 42,79	R$ 128,37
					TOTAL Material:	R$ 2.253,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 19,02	R$ 76,08
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 19,02	R$ 76,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 14,58	R$ 58,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 210,48
					VALOR:	**2.510,69**

9.3.3. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,25	R$ 9,25
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 414,96	R$ 414,96
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 24,93	R$ 49,86
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R$ 106,35	R$ 9,36
					TOTAL Material:	R$ 483,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R$ 22,12	R$ 17,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R$ 18,67	R$ 8,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,41
					VALOR:	**508,84**

9.3.4. 86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 18,49	R$ 110,94
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	R$ 106,35	R$ 7,46
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 579,11	R$ 579,11
					TOTAL Material:	R$ 697,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76890000	R$ 22,12	R$ 39,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	R$ 18,67	R$ 13,27
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 52,39
					VALOR:	**749,90**

9.3.5. 102254 DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	R$ 21,83	R$ 28,72
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	R$ 22,91	R$ 2,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 30,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	R$ 56,98	R$ 30,19
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R$ 3,03	R$ 2,93
00010629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 708,79	R$ 744,22
					TOTAL Material:	R$ 777,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	R$ 22,99	R$ 32,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	R$ 18,67	R$ 13,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 45,40
					VALOR:	**853,49**

9.3.6. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,46	R$ 9,46
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R$ 2,00	R$ 0,07
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 386,52	R$ 386,52
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 18,49	R$ 36,98
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 229,79	R$ 229,79
					TOTAL Material:	R$ 662,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R$ 22,12	R$ 22,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R$ 18,67	R$ 5,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,24
					VALOR:	**691,06**

9.3.7. 102255 TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	2,56900000	R$ 21,83	R$ 56,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,14500000	R$ 22,91	R$ 3,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 59,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	R$ 3,03	R$ 2,93
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 585,53	R$ 585,53
					TOTAL Material:	R$ 588,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,71400000	R$ 22,99	R$ 62,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	R$ 18,67	R$ 25,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 87,72

VALOR:	**735,58**

9.3.8. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 7,5900	R$ 4,5540
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R$ 119,5800	R$ 2,2720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R$ 0,7100	R$ 6,9793
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R$ 9,1000	R$ 10,0100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R$ 100,5000	R$ 2,6130
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 219,9000	R$ 219,9000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 209,3700	R$ 209,3700
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 47,4900	R$ 47,4900
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 56,2000	R$ 56,2000
					TOTAL Material:	R$ 559,3883

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,1000	R$ 38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 23,4800	R$ 46,9600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,1600	R$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,4600	R$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 170,4000

VALOR:	**729,79**

9.3.9. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,00	R$ 0,04
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 79,00	R$ 79,00
					TOTAL Material:	R$ 79,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R$ 22,12	R$ 2,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 18,67	R$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,68

VALOR:	**81,72**

9.3.10. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,00	R$ 0,04
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 102,89	R$ 102,89

TOTAL Material:	R$ 102,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R$ 22,12	R$ 3,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R$ 18,67	R$ 0,89
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 4,26
				VALOR:		**107,19**

9.3.11. 86911 TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 2,00	R$ 0,04
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 92,32	R$ 92,32
				TOTAL Material:		R$ 92,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	R$ 22,12	R$ 2,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R$ 18,67	R$ 0,68
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 3,25
				VALOR:		**95,61**

9.3.12. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 42,00	R$ 42,00
				TOTAL Material:		R$ 42,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R$ 22,12	R$ 3,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R$ 18,67	R$ 0,90
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 4,29
				VALOR:		**46,29**

9.3.13. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 203,45	R$ 203,45
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 18,49	R$ 110,94
				TOTAL Material:		R$ 314,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R$ 22,12	R$ 20,98

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R$ 18,67	R$ 5,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,55
					VALOR:	**340,94**

10.1.1.1. COMP-83100430 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA (4,8 X 5,00)M, EM VIDRO TEMPERADO, COM 2 FOLHAS DE ABRIR COM (1,20 X 2,40)M, BANDEIRA FIXA SUPERIOR COM DE (4,80 X 2,60)M, ESPESSURA DD 10MM, EM ESTRUTURA DE METALON GALVANIZADO 100 X 100 NA CHAPA 14, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 145,73	R$ 145,73
INS-42370955	METALON GALVANIZADO TUBULAR QUADRADO (100 X 100) mm, CHAPA 14.	Composições	M	14,80000000	R$ 151,92	R$ 2.248,42
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 785,38	R$ 785,38
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	24,00000000	R$ 515,00	R$ 12.360,00
					TOTAL Material:	R$ 15.539,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R$ 18,67	R$ 149,36
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R$ 19,23	R$ 153,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 303,20
					VALOR:	**15.842,73**

10.1.2.1. I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 309,9600	R$ 309,9600
					TOTAL Material:	R$ 309,9600
					VALOR:	**309,96**

10.1.2.2. S13468 FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTA DE ENROLAR AUTOMÁTICA, EM CHAPA 20 TRANSVISION, COM GUIAS LATERAIS, SOLEIRA T, MOTOR PARA 1000KG , PVC AUTO LUBRIFICANTE NAS GUIAS, BORRACHA DE VEDAÇÃO DE SOLEIRA, CENTRAL COM 02 CONTROLES E PINTURA ELETROSTÁTICA (m2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14209	Fornecimento e montagem de porta de enrolar automática, em chapa 20 Transvision, com guias laterais, soleira T, motor para 1000Kg , PVC auto lubrificante nas guias, borracha de vedação de soleira, central com 02 controles e pintura eletrostática	ORSE	m2	1,00000000	R$ 370,44	R$ 370,44
					TOTAL Serviço:	R$ 370,44
					VALOR:	**370,44**

10.1.3.1. 91315 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R$ 6,53	R$ 66,60
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 274,34	R$ 274,34
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 94,36	R$ 94,36
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 464,79	R$ 464,79
					TOTAL Serviço:	R$ 900,09
					VALOR:	**900,09**

10.1.3.2. 91314 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R$ 6,53	R$ 65,30
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 274,34	R$ 274,34
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 94,36	R$ 94,36
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 381,07	R$ 381,07
					TOTAL Serviço:	R$ 815,07
					VALOR:	**815,07**

10.1.4.1. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 8,6800	R$ 22,5680
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 5,5900	R$ 7,2670
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 22,9000	R$ 29,7700
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 44,9200	R$ 116,7920
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 37,1000	R$ 96,4600
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R$ 137,6200	R$ 178,9060
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 771,0200	R$ 2.004,6520
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 14,2500	R$ 37,0500
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R$ 46,1500	R$ 119,9900
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R$ 422,2800	R$ 2.075,0839
					TOTAL Material:	R$ 4.688,5389
					VALOR:	**4.688,54**

10.2.1. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R$ 379,90	R$ 316,57
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R$ 0,20	R$ 1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	R$ 28,49	R$ 19,02
					TOTAL Material:	R$ 337,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31301800	R$ 23,10	R$ 7,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15650900	R$ 18,67	R$ 2,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,15

VALOR:	**347,58**

10.2.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R$ 279,76	R$ 582,82
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R$ 0,20	R$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	R$ 28,49	R$ 33,29
					TOTAL Material:	R$ 620,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	R$ 23,10	R$ 23,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	R$ 18,67	R$ 9,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 32,77

VALOR:	**653,76**

10.2.3. S14025 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COR BRANCA, COM VIDRO DE 4MM LISO INCOLOR (VIDROS FIXOS - BOCA DE LOBO) (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,87	R$ 3,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,97	R$ 3,97
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14873	Janela basculante em alumínio Anodizado, cor branca, com vidro de 4mm liso incolor	ORSE	m2	1,05000000	R$ 1.500,00	R$ 1.575,00
					TOTAL Material:	R$ 1.575,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 19,02	R$ 19,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 14,58	R$ 14,58
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R$ 525,86	R$ 1,57
					TOTAL Serviço:	R$ 1,57
					VALOR:	**1.618,01**

11.1. 96486 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R$ 27,88	R$ 1,03
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R$ 29,81	R$ 30,89
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R$ 0,27	R$ 0,59
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R$ 30,30	R$ 0,37
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R$ 51,94	R$ 1,74
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 2,10	R$ 2,57
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R$ 5,57	R$ 19,75
					TOTAL Material:	R$ 56,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 17,49	R$ 10,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,49
					VALOR:	**67,43**

11.2. 96114 FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R$ 27,88	R$ 1,03
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,42760000	R$ 2,87	R$ 4,09
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	0,69260000	R$ 3,60	R$ 2,49
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	9,64690000	R$ 0,11	R$ 1,06
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 0,27	R$ 0,33

00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R$ 30,30	R$ 0,37
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 2,10	R$ 2,57
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R$ 5,57	R$ 19,75
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	1,08380000	R$ 20,77	R$ 22,51
					TOTAL Material:	R$ 54,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R$ 17,49	R$ 8,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47860000	R$ 18,67	R$ 8,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 17,30
					VALOR:	**71,50**

12.1.1.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 9,13	R$ 1,52
					TOTAL Material:	R$ 1,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 24,53	R$ 1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 18,67	R$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,04
					VALOR:	**3,56**

12.1.1.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R$ 0,85	R$ 0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	R$ 2,52	R$ 3,37
					TOTAL Material:	R$ 3,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	R$ 24,53	R$ 8,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R$ 18,67	R$ 2,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,09
					VALOR:	**14,52**

12.1.1.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 28,56	R$ 6,52

TOTAL Material:	R$ 6,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 24,53	R$ 4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 18,67	R$ 1,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,01

VALOR:	**11,53**

12.1.2.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R$ 9,13	R$ 1,52
					TOTAL Material:	R$ 1,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R$ 24,53	R$ 1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R$ 18,67	R$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,04

VALOR:	**3,56**

12.1.2.2. S08624 EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	R$ 4,03	R$ 1,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R$ 3,97	R$ 0,99
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 2,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R$ 0,97	R$ 0,48
I43651S	Massa acrilica para superficies internas e externas	ORSE	kg	1,55000000	R$ 5,18	R$ 8,02
					TOTAL Material:	R$ 8,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,35000000	R$ 19,02	R$ 6,65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,25000000	R$ 14,58	R$ 3,64
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,29

VALOR:	**21,20**

12.1.2.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 28,56	R$ 6,52
					TOTAL Material:	R$ 6,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R$ 24,53	R$ 4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R$ 18,67	R$ 1,01

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,01
VALOR:	**11,53**

12.2.1.1. C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R$ 16,1800	R$ 2,1034
					TOTAL Material:	R$ 2,1034

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,1600	R$ 6,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,0400
					VALOR:	**8,14**

12.2.1.2. 102230 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01880000	R$ 19,39	R$ 0,36
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,18790000	R$ 35,29	R$ 6,63
					TOTAL Material:	R$ 6,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57080000	R$ 24,53	R$ 14,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,00
					VALOR:	**20,99**

12.2.2.1. 100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R$ 19,39	R$ 2,40
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	R$ 36,45	R$ 15,06
					TOTAL Material:	R$ 17,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R$ 24,53	R$ 25,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,83
					VALOR:	**43,29**

13.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R$ 140,00	R$ 0,92
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R$ 25,54	R$ 25,66
					TOTAL Material:	R$ 26,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 23,10	R$ 5,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22960000	R$ 18,67	R$ 4,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00180000	R$ 657,53	R$ 1,18
					TOTAL Serviço:	R$ 1,18

VALOR:	**37,34**

13.2. 101169 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,13090000	R$ 62,76	R$ 8,21
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R$ 157,68	R$ 0,48
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R$ 141,83	R$ 16,16
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	R$ 928,07	R$ 30,62
					TOTAL Material:	R$ 46,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R$ 22,94	R$ 9,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40210000	R$ 18,67	R$ 7,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R$ 552,73	R$ 11,27
					TOTAL Serviço:	R$ 11,27

VALOR:	**83,46**

13.3. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R$ 8,64	R$ 0,18
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R$ 21,36	R$ 6,39
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R$ 6,10	R$ 19,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R$ 4,21	R$ 10,52

TOTAL Material:	R$ 36,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R$ 22,51	R$ 36,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R$ 23,10	R$ 32,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R$ 18,67	R$ 56,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 126,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R$ 470,25	R$ 579,11
					TOTAL Serviço:	R$ 579,11

VALOR:	**741,33**

13.4. 105004 RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00500000	R$ 100,00	R$ 0,50
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00440790	R$ 21,36	R$ 0,09
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73993990	R$ 6,10	R$ 4,51
					TOTAL Material:	R$ 5,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63000000	R$ 23,10	R$ 14,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26100000	R$ 18,67	R$ 23,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 38,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,12315270	R$ 488,38	R$ 60,14
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	SINAPI	M2	0,05765770	R$ 134,80	R$ 7,77
					TOTAL Serviço:	R$ 67,91

VALOR:	**111,10**

14.1. 89478 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	15,51000000	R$ 3,87	R$ 60,02
00038596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,29000000	R$ 4,79	R$ 6,17
00038588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	1,55000000	R$ 2,33	R$ 3,61
					TOTAL Material:	R$ 69,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	R$ 23,10	R$ 24,25

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	R$ 18,67	R$ 19,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 43,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01870000	R$ 538,28	R$ 10,06
					TOTAL Serviço:	R$ 10,06
					VALOR:	**123,71**

14.2. 94319 ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 68,31	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 304,67	R$ 1,64
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 30,07	R$ 5,89
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 7,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R$ 38,76	R$ 53,83
					TOTAL Material:	R$ 53,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 18,67	R$ 14,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,68
					VALOR:	**76,08**

14.3. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R$ 8,64	R$ 0,18
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R$ 21,36	R$ 6,39
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R$ 6,10	R$ 19,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R$ 4,21	R$ 10,52
					TOTAL Material:	R$ 36,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R$ 22,51	R$ 36,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R$ 23,10	R$ 32,68

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R$ 18,67	R$ 56,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 126,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R$ 470,25	R$ 579,11
					TOTAL Serviço:	R$ 579,11
					VALOR:	**741,33**

14.4. I13396 GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT=1,10M, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 11CM (3/4") E BARRAS HORIZONTAIS (SUPERIOR, INTERMEDIÁRIAS (DUAS) E INFERIOR) DE 1", INCLUSIVE CURVA DE AÇO CARBONO (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13396	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1", inclusive curva de aço carbono	ORSE	m	1,00000000	R$ 201,45	R$ 201,45
					TOTAL Material:	R$ 201,45
					VALOR:	**201,45**

15.1. COM-26461977 PEGOLADO METÁLICO COM VIGAS EM METALON GALVANIZADO 100 X 100 MM NA CHAPA 14 E PILARES EM METALON GALVANIZADO 100 X 100 MM NA CHAPA 14. CHUBAMENTO DOS PILARES EM MURETA DE CONCRETO FCK = 25 MPA (40X40X50) CM. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA. (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	16,00000000	R$ 3,51	R$ 56,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 56,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	15,00000000	R$ 27,35	R$ 410,25
INS-42370955	METALON GALVANIZADO TUBULAR QUADRADO (100 X 100) mm, CHAPA 14.	Composições	M	221,60000000	R$ 151,92	R$ 33.665,47
					TOTAL Material:	R$ 34.075,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R$ 23,10	R$ 184,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00000000	R$ 18,67	R$ 672,12
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R$ 23,56	R$ 565,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1.422,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,80000000	R$ 946,13	R$ 756,90
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	88,64000000	R$ 43,29	R$ 3.837,23
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	88,64000000	R$ 21,00	R$ 1.861,44

TOTAL Serviço:	R$ 6.455,57
VALOR:	**42.009,81**

15.2. COMP-834617710 MARQUISE EM ESTRUTURA METÁLICA (80 X 360) cm EM METALON GALVANIZADO RETAGULAR (100 X 15) mm CHAPA 14, COBERTURA EM POLICARBONATO COMPACTO NA COR CRISTAL-INCOLOR OU FUMÊ COM 9,5 MM. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS SEXTAVADOS E SUPORTE DE DE APOIO COM 03 TUBO GALVANIZADO, CHAPA 18 (ESTILO ESTAIOS). PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA NA COR PRETO FOSCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DETALHES NO PROJETO ARQUITETÔNICO) (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	6,00000000	R$ 3,51	R$ 21,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 21,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00321	Bucha de nylon s-12	ORSE	un	14,00000000	R$ 0,29	R$ 4,06
I14328	Chapa compacta em policarbonato, cor cristal-incolor 9,5mm, linha Lexan Excell D ou similar	ORSE	m2	3,15000000	R$ 453,28	R$ 1.427,83
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	2,00000000	R$ 27,35	R$ 54,70
INS-57512827	METALON EM TUBO RETANGULAR (150 x 100) mm	Composições	m	5,91000000	R$ 218,82	R$ 1.293,23
00013294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	14,00000000	R$ 1,66	R$ 23,24
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03600000	R$ 30,30	R$ 1,09
					TOTAL Material:	R$ 2.804,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R$ 22,94	R$ 275,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R$ 18,67	R$ 224,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 499,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1,36000000	R$ 43,29	R$ 58,87
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,36000000	R$ 21,00	R$ 28,56
92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	1,50000000	R$ 65,50	R$ 98,25
					TOTAL Serviço:	R$ 185,68

VALOR:	**3.510,21**

15.3. COMP-13670141 MARQUISE EM ESTRUTURA METÁLICA (80 X 475) cm EM METALON GALVANIZADO RETAGULAR (100 X 15) mm CHAPA 14, COBERTURA EM POLICARBONATO COMPACTO NA COR CRISTAL-INCOLOR OU FUMÊ COM 9,5 MM. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS SEXTAVADOS E SUPORTE DE DE APOIO COM 03 TUBO GALVANIZADO, CHAPA 18 (ESTILO ESTAIOS). PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA NA COR PRETO FOSCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DETALHES NO PROJETO ARQUITETÔNICO) (UND)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	6,00000000	R$ 3,51	R$ 21,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 21,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00321	Bucha de nylon s-12	ORSE	un	14,00000000	R$ 0,29	R$ 4,06
I14328	Chapa compacta em policarbonato, cor cristal-incolor 9,5mm, linha Lexan Excell D ou similar	ORSE	m2	4,13000000	R$ 453,28	R$ 1.872,05
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	2,50000000	R$ 27,35	R$ 68,38
INS-57512827	METALON EM TUBO RETANGULAR (150 x 100) mm	Composições	m	12,58000000	R$ 218,82	R$ 2.752,76
00013294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	14,00000000	R$ 1,66	R$ 23,24
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,04400000	R$ 30,30	R$ 1,33
					TOTAL Material:	R$ 4.721,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R$ 22,94	R$ 275,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R$ 18,67	R$ 224,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 499,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1,36000000	R$ 43,29	R$ 58,87
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,36000000	R$ 21,00	R$ 28,56
92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	2,25000000	R$ 65,50	R$ 147,38
					TOTAL Serviço:	R$ 234,81
					VALOR:	**5.477,01**

15.4. COM-81674789 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSRO (ACM), MEDINDO 10,80 m X 1,20 m + FECHAMENTO LATERAL DA MARQUISE, COM LETREIRO ESCRITO: EMPORIUM SOLEDADE. LETRAS EM AÇO INOX CHAPA NÚMERO 22 RECORTADA E H= 20 cm. COM ESTRUTURA DE SUPORTE EM METALON EM AÇO GALVANIZADO 30 X 20 X 1,25 mm, APARELHADA EM FUNDO ZARCÃO (DUAS MEÃOS). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO). (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	3,00000000	R$ 3,51	R$ 10,53
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 10,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm - Percentual=1,1000%	SICRO NOVO	m²	12,98000000	R$ 168,80	R$ 2.215,13
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 27,35	R$ 27,35
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	SICRO NOVO	m	30,00000000	R$ 7,97	R$ 239,10

00010853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	SINAPI	UN	16,00000000	R$ 114,05	R$ 1.824,80
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	5,00000000	R$ 28,49	R$ 142,45
INS-29459809	Tubo Metalon Galvanizado 30 X 20 X 1,25mm	Composições	M	28,00000000	R$ 26,04	R$ 729,12
					TOTAL Material:	R$ 5.177,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R$ 22,94	R$ 183,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R$ 18,67	R$ 149,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 332,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R$ 21,00	R$ 8,40
					TOTAL Serviço:	R$ 8,40
					VALOR:	**5.529,76**

15.5. 103310 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.235,91	R$ 1.235,91
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R$ 99,47	R$ 0,11
					TOTAL Material:	R$ 1.236,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86810000	R$ 23,10	R$ 20,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57870000	R$ 18,67	R$ 10,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 30,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	R$ 631,74	R$ 14,02
					TOTAL Serviço:	R$ 14,02
					VALOR:	**1.280,89**

15.6. S02411 BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00253	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.100,00	R$ 1.100,00
					TOTAL Material:	R$ 1.100,00
					VALOR:	**1.100,00**

PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADÚ
CREA Nº 162283136-5
ENGº CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

J.A.SOUTO
- PROJETOS E ASSESSORIA -

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

101882 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 56 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-64913205	QUADRO EMBUTIR 56 DISJ. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO 225A	Composições	UND	1,00000000	R$ 1.210,00	R$ 1.210,00
					TOTAL Material:	R$ 1.210,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03970000	R$ 19,78	R$ 40,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03970000	R$ 23,42	R$ 47,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 88,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R$ 688,66	R$ 13,36
					TOTAL Serviço:	R$ 13,36
					VALOR:	**1.311,48**

93653 RELÓGIO MEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICO DIGITAL, CIRCUITO ATÉ 50 A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41454655	RELÓGIO MEDIDOR LUZ ENERGIA MONOFÁSICO DIGITAL	Composições	UND	1,00000000	R$ 174,50	R$ 174,50
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 0,93	R$ 1,86
					TOTAL Material:	R$ 176,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 19,78	R$ 0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 23,42	R$ 0,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,53
					VALOR:	**177,89**

C150052-1 PONTO ELETRICO DE TOMADA DE USO GERAL, 02 MÓDULOS, 2P+T (10A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,53100000	R$ 4,56	R$ 48,02
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,46	R$ 14,46
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R$ 12,98	R$ 11,49
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,61400000	R$ 7,40	R$ 11,94

91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,88500000	R$ 9,75	R$ 8,63
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,50	R$ 4,50
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R$ 6,79	R$ 6,01
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 48,22	R$ 48,22
					TOTAL Serviço:	R$ 153,27
					VALOR:	**153,27**

C150052-1 PONTO ELETRICO DE TOMADA DE USO GERAL, 01 MÓDULOS, 2P+T (20A/250V) COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,53100000	R$ 4,56	R$ 48,02
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 14,46	R$ 14,46
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R$ 12,98	R$ 11,49
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,61400000	R$ 7,40	R$ 11,94
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,88500000	R$ 9,75	R$ 8,63
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,50	R$ 4,50
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	0,88500000	R$ 6,79	R$ 6,01
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 28,90	R$ 28,90
					TOTAL Serviço:	R$ 133,95
					VALOR:	**133,95**

COMP-83100430 PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA (4,8 X 5,00)M, EM VIDRO TEMPERADO, COM 2 FOLHAS DE ABRIR COM (1,20 X 2,40)M, BANDEIRA FIXA SUPERIOR COM DE (4,80 X 2,60)M, ESPESSURA DD 10MM, EM ESTRUTURA DE METALON GALVANIZADO 100 X 100 NA CHAPA 14, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 145,73	R$ 145,73
INS-42370955	METALON GALVANIZADO TUBULAR QUADRADO (100 X 100) mm, CHAPA 14.	Composições	M	14,80000000	R$ 151,92	R$ 2.248,42
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 785,38	R$ 785,38
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	24,00000000	R$ 515,00	R$ 12.360,00
					TOTAL Material:	R$ 15.539,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

J.A.SOUTO
- PROJETOS E ASSESSORIA -

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R$ 18,67	R$ 149,36
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R$ 19,23	R$ 153,84
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 303,20

VALOR:	**15.842,73**

COM-26461977 PEGOLADO METÁLICO COM VIGAS EM METALON GALVANIZADO 100 X 100 MM NA CHAPA 14 E PILARES EM METALON GALVANIZADO 100 X 100 MM NA CHAPA 14. CHUBAMENTO DOS PILARES EM MURETA DE CONCRETO FCK = 25 MPA (40X40X50) CM. FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E PINTURA. (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	16,00000000	R$ 3,51	R$ 56,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 56,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	15,00000000	R$ 27,35	R$ 410,25
INS-42370955	METALON GALVANIZADO TUBULAR QUADRADO (100 X 100) mm, CHAPA 14.	Composições	M	221,60000000	R$ 151,92	R$ 33.665,47
					TOTAL Material:	R$ 34.075,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R$ 23,10	R$ 184,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00000000	R$ 18,67	R$ 672,12
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R$ 23,56	R$ 565,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1.422,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,80000000	R$ 946,13	R$ 756,90
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	88,64000000	R$ 43,29	R$ 3.837,23
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	88,64000000	R$ 21,00	R$ 1.861,44
					TOTAL Serviço:	R$ 6.455,57

VALOR:	**42.009,81**

COMP-834617710 MARQUISE EM ESTRUTURA METÁLICA (80 X 360) cm EM METALON GALVANIZADO RETAGULAR (100 X 15) mm CHAPA 14, COBERTURA EM POLICARBONATO COMPACTO NA COR CRISTAL-INCOLOR OU FUMÊ COM 9,5 MM. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS SEXTAVADOS E SUPORTE DE DE APOIO COM 03 TUBO GALVANIZADO, CHAPA 18 (ESTILO ESTAIOS). PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA NA COR PRETO FOSCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DETALHES NO PROJETO ARQUITETÔNICO) (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	6,00000000	R$ 3,51	R$ 21,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 21,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

J.A.SOUTO
- PROJETOS E ASSESSORIA -

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00321	Bucha de nylon s-12	ORSE	un	14,00000000	R$ 0,29	R$ 4,06
I14328	Chapa compacta em policarbonato, cor cristal-incolor 9,5mm, linha Lexan Excell D ou similar	ORSE	m2	3,15000000	R$ 453,28	R$ 1.427,83
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	2,00000000	R$ 27,35	R$ 54,70
INS-57512827	METALON EM TUBO RETANGULAR (150 x 100) mm	Composições	m	5,91000000	R$ 218,82	R$ 1.293,23
00013294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	14,00000000	R$ 1,66	R$ 23,24
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03600000	R$ 30,30	R$ 1,09
					TOTAL Material:	R$ 2.804,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R$ 22,94	R$ 275,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R$ 18,67	R$ 224,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 499,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1,36000000	R$ 43,29	R$ 58,87
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,36000000	R$ 21,00	R$ 28,56
92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	1,50000000	R$ 65,50	R$ 98,25
					TOTAL Serviço:	R$ 185,68

VALOR:	**3.510,21**

COMP-13670141 MARQUISE EM ESTRUTURA METÁLICA (80 X 475) cm EM METALON GALVANIZADO RETAGULAR (100 X 15) mm CHAPA 14, COBERTURA EM POLICARBONATO COMPACTO NA COR CRISTAL-INCOLOR OU FUMÊ COM 9,5 MM. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS SEXTAVADOS E SUPORTE DE DE APOIO COM 03 TUBO GALVANIZADO, CHAPA 18 (ESTILO ESTAIOS). PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA NA COR PRETO FOSCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (DETALHES NO PROJETO ARQUITETÔNICO) (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	6,00000000	R$ 3,51	R$ 21,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 21,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00321	Bucha de nylon s-12	ORSE	un	14,00000000	R$ 0,29	R$ 4,06
I14328	Chapa compacta em policarbonato, cor cristal-incolor 9,5mm, linha Lexan Excell D ou similar	ORSE	m2	4,13000000	R$ 453,28	R$ 1.872,05
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	2,50000000	R$ 27,35	R$ 68,38
INS-57512827	METALON EM TUBO RETANGULAR (150 x 100) mm	Composições	m	12,58000000	R$ 218,82	R$ 2.752,76
00013294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	14,00000000	R$ 1,66	R$ 23,24
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,04400000	R$ 30,30	R$ 1,33

TOTAL Material:	R$ 4.721,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R$ 22,94	R$ 275,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00000000	R$ 18,67	R$ 224,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 499,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1,36000000	R$ 43,29	R$ 58,87
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	1,36000000	R$ 21,00	R$ 28,56
92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	2,25000000	R$ 65,50	R$ 147,38
				TOTAL Serviço:		R$ 234,81

VALOR:	**5.477,01**

COM-81674789 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSRO (ACM), MEDINDO 10,80 m X 1,20 m + FECHAMENTO LATERAL DA MARQUISE, COM LETREIRO ESCRITO: EMPORIUM SOLEDADE. LETRAS EM AÇO INOX CHAPA NÚMERO 22 RECORTADA E H= 20 cm. COM ESTRUTURA DE SUPORTE EM METALON EM AÇO GALVANIZADO 30 X 20 X 1,25 mm, APARELHADA EM FUNDO ZARCÃO (DUAS MEÃOS). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO). (UND)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	3,00000000	R$ 3,51	R$ 10,53
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R$ 10,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm - Percentual=1,1000%	SICRO NOVO	m²	12,98000000	R$ 168,80	R$ 2.215,13
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 27,35	R$ 27,35
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	SICRO NOVO	m	30,00000000	R$ 7,97	R$ 239,10
00010853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	SINAPI	UN	16,00000000	R$ 114,05	R$ 1.824,80
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	5,00000000	R$ 28,49	R$ 142,45
INS-29459809	Tubo Metalon Galvanizado 30 X 20 X 1,25mm	Composições	M	28,00000000	R$ 26,04	R$ 729,12
				TOTAL Material:		R$ 5.177,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R$ 22,94	R$ 183,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R$ 18,67	R$ 149,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 332,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	0,40000000	R$ 21,00	R$ 8,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

J.A.SOUTO
- PROJETOS E ASSESSORIA -

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R$ 8,40
VALOR:	**5.529,76**

PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADÚ
CREA Nº 162283136-5
ENGº CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

J.A.SOUTO
- PROJETOS E ASSESSORIA -

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,92	R$ 13,92
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,16	R$ 0,16
					TOTAL Serviço:	R$ 0,16

VALOR:	**19,40**

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,92	R$ 13,92
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,20	R$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R$ 0,20

VALOR:	**19,22**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

J.A.SOUTO
- PROJETOS E ASSESSORIA -

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	R$ 3,69	R$ 4,29
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R$ 24,02	R$ 0,14
					TOTAL Material:	R$ 4,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R$ 21,74	R$ 1,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R$ 18,67	R$ 0,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,10

VALOR:	**6,53**

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 140,00	R$ 162,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R$ 1,10	R$ 128,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R$ 0,72	R$ 188,56
					TOTAL Material:	R$ 479,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R$ 18,67	R$ 209,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 209,66

VALOR:	**688,66**

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R$ 140,00	R$ 159,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R$ 1,10	R$ 188,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R$ 0,72	R$ 138,61
					TOTAL Material:	R$ 486,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R$ 18,67	R$ 207,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 207,23

VALOR:	**693,68**

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R$ 0,38	R$ 1,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R$ 1,65	R$ 1,73
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 140,00	R$ 162,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R$ 1,10	R$ 191,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R$ 0,72	R$ 141,01
					TOTAL Material:	R$ 494,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R$ 15,31	R$ 68,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 68,89
					VALOR:	**566,85**

88715 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,27000000	R$ 0,38	R$ 1,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,99000000	R$ 1,65	R$ 1,63
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,19000000	R$ 140,00	R$ 166,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	158,95000000	R$ 1,10	R$ 174,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	178,82000000	R$ 0,72	R$ 128,75
					TOTAL Material:	R$ 470,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,26000000	R$ 15,31	R$ 65,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 65,22
					VALOR:	**538,28**

87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R$ 141,83	R$ 133,32

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R$ 0,72	R$ 304,29
					TOTAL Material:	R$ 437,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R$ 18,67	R$ 205,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 205,74
					VALOR:	**643,35**

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R$ 140,00	R$ 149,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R$ 0,72	R$ 347,73
					TOTAL Material:	R$ 497,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R$ 18,67	R$ 160,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 160,00
					VALOR:	**657,53**

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R$ 0,38	R$ 0,99
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R$ 1,65	R$ 1,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R$ 140,00	R$ 149,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R$ 0,72	R$ 348,26
					TOTAL Material:	R$ 498,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R$ 15,31	R$ 52,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 52,36
					VALOR:	**552,73**

100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,87000000	R$ 1,59	R$ 2,97
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,57000000	R$ 4,88	R$ 2,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 5,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R$ 140,00	R$ 149,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	R$ 0,72	R$ 348,27
					TOTAL Material:	R$ 498,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	R$ 15,31	R$ 37,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R$ 18,67	R$ 14,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 51,35

VALOR:	**555,17**

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,42	R$ 17,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,20	R$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R$ 0,20

VALOR:	**22,94**

88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 4,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 10,67	R$ 10,67
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 10,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,15	R$ 0,15
				TOTAL Serviço:		R$ 0,15

VALOR:	**14,95**

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 5,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,92	R$ 13,92
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 13,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,51	R$ 0,51
				TOTAL Serviço:		R$ 0,51

VALOR:	**19,78**

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92

00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,13	R$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 4,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,92	R$ 13,92
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R$ 0,25

VALOR:	**18,84**

88256 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 5,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,42	R$ 17,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R$ 0,25

VALOR:	**22,99**

S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	R$ 3,87	R$ 5,88

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	R$ 3,97	R$ 3,61
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,49

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	R$ 0,60	R$ 40,80
					TOTAL Material:	R$ 40,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,52000000	R$ 19,02	R$ 28,91
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,91000000	R$ 14,58	R$ 13,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	R$ 563,19	R$ 18,02
					TOTAL Serviço:	R$ 18,02
					VALOR:	**110,46**

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,97	R$ 15,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 15,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R$ 100,00	R$ 108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R$ 0,76	R$ 343,67
					TOTAL Material:	R$ 451,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 14,58	R$ 58,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 58,32
					VALOR:	**525,86**

S01905 Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,97	R$ 15,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 15,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R$ 100,00	R$ 108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R$ 0,76	R$ 343,67
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	R$ 8,83	R$ 176,60
					TOTAL Material:	R$ 628,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 14,58	R$ 58,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 58,32
					VALOR:	**702,46**

S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R$ 3,97	R$ 15,88
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 15,88

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R$ 101,30	R$ 123,18
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R$ 1,25	R$ 227,50
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	R$ 0,76	R$ 138,32
					TOTAL Material:	R$ 489,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	R$ 14,58	R$ 58,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 58,32
					VALOR:	**563,19**

S88247S Auxiliar de eletricista com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,46	R$ 2,46
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,85	R$ 0,85
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 14,90	R$ 14,90
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95316S	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,55	R$ 0,55
					TOTAL Serviço:	R$ 0,55
					VALOR:	**22,39**

S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

J.A.SOUTO
- PROJETOS E ASSESSORIA -

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R$ 3,79	R$ 0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R$ 3,97	R$ 0,31
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R$ 9,14	R$ 9,14
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R$ 30,99	R$ 0,61
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R$ 0,22	R$ 0,08
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R$ 0,36	R$ 0,14
					TOTAL Material:	R$ 9,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R$ 19,02	R$ 1,52
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	R$ 14,58	R$ 1,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,68

VALOR:	**13,30**

91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	R$ 21,34	R$ 4,26
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	R$ 16,50	R$ 2,75
					TOTAL Material:	R$ 7,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	R$ 21,74	R$ 12,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	R$ 23,10	R$ 31,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	R$ 18,67	R$ 17,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 61,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	R$ 657,53	R$ 14,66
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 191,35	R$ 191,35
					TOTAL Serviço:	R$ 206,01

VALOR:	**274,34**

91287 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	R$ 105,29	R$ 105,29
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	R$ 28,15	R$ 0,30
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	R$ 21,36	R$ 0,51
					TOTAL Material:	R$ 106,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	R$ 21,74	R$ 59,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	R$ 18,67	R$ 25,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 85,25
					VALOR:	**191,35**

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R$ 0,38
					VALOR:	**0,38**

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,07	R$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,34	R$ 0,34
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,93	R$ 0,93
					TOTAL Serviço:	R$ 1,65
					VALOR:	**1,65**

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 4.990,00	R$ 0,31
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,31
					VALOR:	**0,31**

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 4.990,00	R$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,07
					VALOR:	**0,07**

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 4.990,00	R$ 0,34
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,34
					VALOR:	**0,34**

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	R$ 0,75	R$ 0,93
					TOTAL Especiais:	R$ 0,93
					VALOR:	**0,93**

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,29	R$ 1,29
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R$ 1,59
					VALOR:	**1,59**

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,29	R$ 1,29
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,42	R$ 1,42
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,87	R$ 1,87
					TOTAL Serviço:	R$ 4,88
					VALOR:	**4,88**

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 20.298,30	R$ 1,29
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,29
					VALOR:	**1,29**

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 20.298,30	R$ 0,30
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,30
					VALOR:	**0,30**

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R$ 20.298,30	R$ 1,42
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,42
					VALOR:	**1,42**

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	R$ 0,75	R$ 1,87
					TOTAL Especiais:	R$ 1,87

VALOR:	**1,87**

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R$ 1,0000	R$ 2,2654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R$ 1,0000	R$ 0,4292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R$ 1,0000	R$ 1,1923
					TOTAL Geral:	R$ 25,1769

VALOR:	**25,18**

91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 2,65	R$ 3,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 3,40	R$ 0,03
					TOTAL Material:	R$ 3,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 19,78	R$ 0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R$ 23,42	R$ 0,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,24

VALOR:	**4,56**

91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
					TOTAL Material:	R$ 1,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R$ 19,78	R$ 5,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R$ 23,42	R$ 6,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R$ 657,53	R$ 0,59
					TOTAL Serviço:	R$ 0,59

VALOR:	**14,46**

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,42	R$ 17,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,20	R$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R$ 0,20
					VALOR:	**22,94**

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,30	R$ 23,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,18	R$ 29,18
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,55	R$ 4,55
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 11,28	R$ 11,28
					TOTAL Serviço:	R$ 45,01
					VALOR:	**68,31**

5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 23,30	R$ 23,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 23,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 29,18	R$ 29,18
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 4,55	R$ 4,55
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 11,28	R$ 11,28
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 51,77	R$ 51,77
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 184,59	R$ 184,59
					TOTAL Serviço:	R$ 281,37
					VALOR:	**304,67**

91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R$ 713.097,82	R$ 24,45
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005510	R$ 85.950,00	R$ 4,73
					TOTAL Equipamento:	R$ 29,18
					VALOR:	**29,18**

91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R$ 713.097,82	R$ 4,06
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	R$ 85.950,00	R$ 0,49
					TOTAL Equipamento:	R$ 4,55
					VALOR:	**4,55**

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 713.097,82	R$ 10,05
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001440	R$ 85.950,00	R$ 1,23
					TOTAL Equipamento:	R$ 11,28
					VALOR:	**11,28**

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R$ 713.097,82	R$ 45,85
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	R$ 85.950,00	R$ 5,92
					TOTAL Equipamento:	R$ 51,77
					VALOR:	**51,77**

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R$ 5,74	R$ 184,59
					TOTAL Material:	R$ 184,59
					VALOR:	**184,59**

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 16,40	R$ 16,40

TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,24	R$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R$ 0,24

VALOR:	**21,74**

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,22	R$ 17,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,19	R$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R$ 0,19

VALOR:	**22,51**

90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R$ 18,84	R$ 1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R$ 22,12	R$ 8,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	R$ 657,53	R$ 3,35
					TOTAL Serviço:	R$ 3,35

VALOR:	**12,98**

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,73	R$ 21,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R$ 1,09

VALOR:	**22,82**

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,73	R$ 21,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,07	R$ 1,07
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 6,18	R$ 6,18
					TOTAL Serviço:	R$ 8,34

VALOR:	**30,07**

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R$ 16.149,52	R$ 0,86
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,86

VALOR:	**0,86**

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R$ 16.149,52	R$ 0,23
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,23

VALOR:	**0,23**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R$ 16.149,52	R$ 1,07
					TOTAL Equipamento:	R$ 1,07
					VALOR:	**1,07**

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R$ 6,00	R$ 6,18
					TOTAL Material:	R$ 6,18
					VALOR:	**6,18**

103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R$ 0,54	R$ 0,76
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R$ 1,27	R$ 1,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,08

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 629,36	R$ 694,18
					TOTAL Material:	R$ 694,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R$ 22,51	R$ 55,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R$ 23,10	R$ 56,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R$ 18,67	R$ 137,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 249,87
					VALOR:	**946,13**

102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	R$ 140,00	R$ 116,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	R$ 0,72	R$ 203,98
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	R$ 327,00	R$ 194,43
					TOTAL Material:	R$ 515,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23830000	R$ 18,67	R$ 116,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 116,46
					VALOR:	**631,74**

94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R$ 0,38	R$ 0,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R$ 1,65	R$ 1,36
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R$ 140,00	R$ 105,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R$ 0,72	R$ 232,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R$ 99,47	R$ 58,40
					TOTAL Material:	R$ 396,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R$ 15,31	R$ 24,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R$ 18,67	R$ 47,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 71,85
					VALOR:	**470,25**

94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R$ 0,38	R$ 0,26
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R$ 1,65	R$ 1,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,50

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R$ 140,00	R$ 101,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R$ 0,72	R$ 261,11
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R$ 99,47	R$ 59,02
					TOTAL Material:	R$ 421,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R$ 15,31	R$ 22,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R$ 18,67	R$ 43,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 65,55
					VALOR:	**488,38**

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R$ 140,00	R$ 119,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R$ 0,72	R$ 157,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R$ 99,47	R$ 59,39
					TOTAL Material:	R$ 336,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R$ 18,67	R$ 117,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 117,35
					VALOR:	**453,89**

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 8,04	R$ 8,92
					TOTAL Material:	R$ 8,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R$ 19,40	R$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R$ 22,94	R$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,22
					VALOR:	**9,14**

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 6,97	R$ 7,73
					TOTAL Material:	R$ 7,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R$ 19,40	R$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R$ 22,94	R$ 0,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,12
					VALOR:	**7,85**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R$ 8,54	R$ 9,47
					TOTAL Material:	R$ 9,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R$ 19,40	R$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R$ 22,94	R$ 0,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 0,42

VALOR:	**9,89**

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R$ 7,61	R$ 8,14
					TOTAL Material:	R$ 8,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R$ 19,40	R$ 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R$ 22,94	R$ 1,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,51

VALOR:	**9,65**

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 13,92	R$ 0,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,16

VALOR:	**0,16**

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 13,92	R$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,20

VALOR:	**0,20**

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 17,42	R$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,20

VALOR:	**0,20**

95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 10,67	R$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,15

VALOR:	**0,15**

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R$ 13,92	R$ 0,51
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,51

VALOR:	**0,51**

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R$ 13,92	R$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,25

VALOR:	**0,25**

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 17,42	R$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,25

VALOR:	**0,25**

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 17,42	R$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,20

VALOR:	**0,20**

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 16,40	R$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,24

VALOR:	**0,24**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 17,22	R$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,19
					VALOR:	**0,19**

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03732000	R$ 17,42	R$ 0,65
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,65
					VALOR:	**0,65**

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01798000	R$ 17,15	R$ 0,30
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,30
					VALOR:	**0,30**

95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 17,42	R$ 0,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,25
					VALOR:	**0,25**

95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01154000	R$ 13,21	R$ 0,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,15
					VALOR:	**0,15**

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00509000	R$ 19,08	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,09
					VALOR:	**0,09**

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 11,09	R$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,09
					VALOR:	**0,09**

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R$ 14,38	R$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,23
					VALOR:	**0,23**

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01637000	R$ 22,25	R$ 0,36
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,36
					VALOR:	**0,36**

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 17,40	R$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,20
					VALOR:	**0,20**

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00831000	R$ 17,84	R$ 0,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,14
					VALOR:	**0,14**

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 17,42	R$ 0,36
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,36
					VALOR:	**0,36**

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 17,15	R$ 0,25

TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,25
VALOR:	**0,25**

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 17,42	R$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,20
					VALOR:	**0,20**

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02120000	R$ 13,17	R$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,27
					VALOR:	**0,27**

95379 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 17,11	R$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,19
					VALOR:	**0,19**

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 17,01	R$ 0,19
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,19
					VALOR:	**0,19**

95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01154000	R$ 17,40	R$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,20
					VALOR:	**0,20**

95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01476000	R$ 13,71	R$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,20

VALOR:	**0,20**

S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,87	R$ 0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R$ 3,97	R$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 0,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 19,02	R$ 1,90
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000	R$ 14,58	R$ 1,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R$ 525,86	R$ 2,62
					TOTAL Serviço:	R$ 2,62

VALOR:	**6,74**

S07369 Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	80,00000000	R$ 13,30	R$ 1.064,00
S03346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R$ 580,81	R$ 580,81
S00116	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	ORSE	m2	10,00000000	R$ 80,99	R$ 809,90
					TOTAL Serviço:	R$ 2.454,71

VALOR:	**2.454,51**

S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 542,02	R$ 542,02
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R$ 50,61	R$ 50,61
					TOTAL Serviço:	R$ 592,63

VALOR:	**592,67**

S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R$ 3,97	R$ 23,82
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 23,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	R$ 101,30	R$ 92,48
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	R$ 0,76	R$ 222,68
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R$ 137,75	R$ 28,78
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R$ 138,48	R$ 86,82
					TOTAL Material:	R$ 430,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6,00000000	R$ 14,58	R$ 87,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 87,48
					VALOR:	**542,02**

S00127 Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34492S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R$ 455,00	R$ 455,00
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 46,78	R$ 46,78
					TOTAL Material:	R$ 501,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 50,61	R$ 50,61
					TOTAL Serviço:	R$ 50,61
					VALOR:	**552,39**

S03346 Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I34494S	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,00000000	R$ 483,42	R$ 483,42
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 46,78	R$ 46,78
					TOTAL Material:	R$ 530,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R$ 50,61	R$ 50,61
					TOTAL Serviço:	R$ 50,61
					VALOR:	**580,81**

S95316S Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00247S	Ajudante de eletricista (horista)	ORSE	h	0,03732000	R$ 14,90	R$ 0,55
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,55

VALOR:	**0,55**

S95332S Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,03732000	R$ 19,02	R$ 0,70
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,70

VALOR:	**0,70**

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,42	R$ 17,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,65	R$ 0,65
					TOTAL Serviço:	R$ 0,65

VALOR:	**23,42**

91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R$ 24,00	R$ 0,04
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R$ 3,91	R$ 4,30
					TOTAL Material:	R$ 4,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R$ 19,78	R$ 1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R$ 23,42	R$ 1,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,06

VALOR:	**7,40**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

J.A.SOUTO
- PROJETOS E ASSESSORIA -

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R$ 3,91	R$ 3,97
					TOTAL Material:	R$ 3,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R$ 19,78	R$ 2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R$ 23,42	R$ 3,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,78
					VALOR:	**9,75**

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,13	R$ 1,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,15	R$ 17,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R$ 0,30
					VALOR:	**22,12**

S88264S Eletricista com encargos complementares (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 2,46	R$ 2,46
I43484S	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,26	R$ 1,26
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
I43460S	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,86	R$ 0,86
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08

I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,85	R$ 0,85
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,94

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 19,02	R$ 19,02
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95332S	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	R$ 0,70	R$ 0,70
					TOTAL Serviço:	R$ 0,70

VALOR:	**26,66**

S10555 Encargos Complementares - Armador (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,90	R$ 0,00
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 194,68	R$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 7,00	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,85	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R$ 39,00	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,71

VALOR:	**3,79**

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92

I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R$ 26,89	R$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 194,68	R$ 0,29
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R$ 15,15	R$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R$ 246,00	R$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R$ 48,95	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R$ 7,00	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,85	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	R$ 979,65	R$ 0,09
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R$ 36,00	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,82
					VALOR:	**3,90**

S10552 Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	R$ 47,69	R$ 0,00
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	R$ 170,60	R$ 0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R$ 26,89	R$ 0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	R$ 34,00	R$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 194,68	R$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 7,00	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,85	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,74
					VALOR:	**3,82**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 194,68	R$ 0,29
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R$ 38,09	R$ 0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 7,00	R$ 0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R$ 19,57	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,85	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R$ 60,00	R$ 0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R$ 32,30	R$ 0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R$ 49,00	R$ 0,02
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R$ 29,00	R$ 0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R$ 27,49	R$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,80

VALOR:	**3,89**

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R$ 18,80	R$ 0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R$ 12,00	R$ 0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R$ 11,60	R$ 0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R$ 10,22	R$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 194,68	R$ 0,29

I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R$ 13,52	R$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R$ 18,75	R$ 0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R$ 28,00	R$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R$ 15,40	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 7,00	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,85	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R$ 25,95	R$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R$ 44,00	R$ 0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R$ 327,80	R$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,74

VALOR:	**3,87**

S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R$ 12,00	R$ 0,00
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R$ 236,49	R$ 0,02
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R$ 16,82	R$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 194,68	R$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 7,00	R$ 0,00
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R$ 27,11	R$ 0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,85	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R$ 17,50	R$ 0,04
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R$ 11,98	R$ 0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R$ 4,50	R$ 0,29
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,94

VALOR:	**4,03**

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R$ 14,00	R$ 1,42
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R$ 73,93	R$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R$ 20,11	R$ 0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R$ 13,50	R$ 0,00
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	R$ 187,68	R$ 0,03
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R$ 205,00	R$ 0,92
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R$ 300,00	R$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R$ 194,68	R$ 0,29
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R$ 10,87	R$ 0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R$ 37,80	R$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R$ 7,00	R$ 0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R$ 36,90	R$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R$ 4,85	R$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R$ 18,00	R$ 0,03
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R$ 5,00	R$ 0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R$ 12,54	R$ 0,05
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R$ 18,58	R$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R$ 4,50	R$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 3,87

VALOR:	**3,97**

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R$ 3,97	R$ 11,91
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 11,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	R$ 14,58	R$ 43,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,74

VALOR:	**55,64**

91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	R$ 63,23	R$ 63,23

TOTAL Material:	R$ 63,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	R$ 21,74	R$ 21,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 18,67	R$ 9,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,13

VALOR:	**94,36**

S00116 Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,97300000	R$ 3,90	R$ 3,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,35000000	R$ 3,97	R$ 5,35
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R$ 30,99	R$ 4,64
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,23400000	R$ 44,17	R$ 10,33
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R$ 9,31	R$ 0,18
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,22700000	R$ 6,69	R$ 8,20
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R$ 17,19	R$ 0,42
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R$ 17,52	R$ 1,75
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	1,08900000	R$ 5,66	R$ 6,16
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,12200000	R$ 15,54	R$ 1,89
					TOTAL Material:	R$ 33,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,97300000	R$ 19,02	R$ 18,50
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,35000000	R$ 14,58	R$ 19,68
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,18

VALOR:	**80,99**

S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	R$ 3,90	R$ 5,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R$ 3,97	R$ 5,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 11,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R$ 30,99	R$ 4,64
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,55000000	R$ 44,17	R$ 24,29
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	R$ 9,31	R$ 0,13

I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,50000000	R$ 6,69	R$ 3,34
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R$ 18,32	R$ 5,49
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	2,00000000	R$ 5,66	R$ 11,32
					TOTAL Material:	R$ 49,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,50000000	R$ 19,02	R$ 28,53
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R$ 14,58	R$ 21,87
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 50,40
					VALOR:	**111,50**

S00079 Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	R$ 3,90	R$ 5,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R$ 3,97	R$ 5,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 11,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	R$ 9,31	R$ 0,13
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,00000000	R$ 6,69	R$ 6,69
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	R$ 18,32	R$ 5,49
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	0,60000000	R$ 5,66	R$ 3,39
I06189S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	ORSE	m	1,84000000	R$ 22,68	R$ 41,73
					TOTAL Material:	R$ 57,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,50000000	R$ 19,02	R$ 28,53
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R$ 14,58	R$ 21,87
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 50,40
					VALOR:	**119,71**

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06

TOTAL Serviço:	R$ 0,36
VALOR:	**19,10**

93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 18,74	R$ 18,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,30	R$ 0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,28	R$ 0,28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,58	R$ 0,58
					TOTAL Serviço:	R$ 1,22

VALOR:	**19,96**

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 4.690,22	R$ 0,30
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,30

VALOR:	**0,30**

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 4.690,22	R$ 0,06
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,06

VALOR:	**0,06**

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	R$ 4.690,22	R$ 0,28
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,28

VALOR:	**0,28**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R$ 0,75	R$ 0,58
					TOTAL Especiais:	R$ 0,58
					VALOR:	**0,58**

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,74	R$ 26,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 99,64	R$ 99,64
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,19	R$ 14,19
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 35,12	R$ 35,12
					TOTAL Serviço:	R$ 148,95
					VALOR:	**175,69**

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 26,74	R$ 26,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 99,64	R$ 99,64
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,19	R$ 14,19
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 35,12	R$ 35,12
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 160,17	R$ 160,17
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R$ 9,75	R$ 9,75
					TOTAL Serviço:	R$ 318,87
					VALOR:	**345,61**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

93283 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R$ 2.491.030,28	R$ 99,64
					TOTAL Equipamento:	R$ 99,64
					VALOR:	**99,64**

93296 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R$ 2.491.030,28	R$ 14,19
					TOTAL Equipamento:	R$ 14,19
					VALOR:	**14,19**

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	R$ 2.491.030,28	R$ 35,12
					TOTAL Equipamento:	R$ 35,12
					VALOR:	**35,12**

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R$ 2.491.030,28	R$ 160,17
					TOTAL Equipamento:	R$ 160,17
					VALOR:	**160,17**

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R$ 0,75	R$ 9,75
					TOTAL Especiais:	R$ 9,75
					VALOR:	**9,75**

92258 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	R$ 175,69	R$ 27,58
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	R$ 345,61	R$ 39,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 66,73

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	12,00000000	R$ 2,65	R$ 31,80
					TOTAL Material:	R$ 31,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,94000000	R$ 17,49	R$ 138,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,64300000	R$ 18,67	R$ 49,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 188,21

VALOR:	**286,74**

98764 INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO. AF_06/2018 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,03	R$ 0,03
98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - JUROS. AF_06/2018	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,00	R$ 0,00
98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - MANUTENÇÃO. AF_06/2018	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,04	R$ 0,04
98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	SINAPI	H	1,00000000	R$ 3,44	R$ 3,44
					TOTAL Serviço:	R$ 3,51

VALOR:	**3,51**

98760 INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045279	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE *7000* W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE *2,0 A 4,0* MM	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 599,90	R$ 0,03
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,03

VALOR:	**0,03**

98761 INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - JUROS. AF_06/2018 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00045279	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE *7000* W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE *2,0 A 4,0* MM	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 599,90	R$ 0,00
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,00
					VALOR:	**0,00**

98762 INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - MANUTENÇÃO. AF_06/2018 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045279	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE *7000* W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE *2,0 A 4,0* MM	SINAPI	UN	0,00008000	R$ 599,90	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,04
					VALOR:	**0,04**

98763 INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	4,59000000	R$ 0,75	R$ 3,44
					TOTAL Especiais:	R$ 3,44
					VALOR:	**3,44**

S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R$ 3,79	R$ 0,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R$ 3,90	R$ 1,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R$ 3,87	R$ 1,39
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R$ 3,97	R$ 6,43
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R$ 19,02	R$ 3,42
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R$ 19,02	R$ 6,84
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R$ 19,02	R$ 6,84
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R$ 14,58	R$ 23,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 40,71
					VALOR:	**50,61**

S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R$ 3,79	R$ 0,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R$ 3,90	R$ 1,40
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R$ 3,87	R$ 1,39

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R$ 3,97	R$ 6,43
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 9,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R$ 19,02	R$ 3,42
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,36000000	R$ 19,02	R$ 6,84
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R$ 19,02	R$ 6,84
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,62000000	R$ 14,58	R$ 23,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 40,71
					VALOR:	**50,61**

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,2900	R$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,2900
					VALOR:	**21,29**

88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,42	R$ 17,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R$ 0,25
					VALOR:	**22,99**

88278 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,21	R$ 13,21
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,15	R$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R$ 0,15

VALOR:	**17,49**

88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 19,08	R$ 19,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,09	R$ 0,09
					TOTAL Serviço:	R$ 0,09

VALOR:	**23,30**

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 11,09	R$ 11,09
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,09	R$ 0,09
					TOTAL Serviço:	R$ 0,09
					VALOR:	**15,31**

88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 14,38	R$ 14,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,23	R$ 0,23
					TOTAL Serviço:	R$ 0,23
					VALOR:	**18,74**

88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 4,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,25	R$ 22,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,36	R$ 0,36
					TOTAL Serviço:	R$ 0,36

VALOR:	**26,74**

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
				TOTAL Encargos Complementares:		R$ 4,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,40	R$ 17,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,20	R$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R$ 0,20

VALOR:	**21,73**

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,84	R$ 17,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R$ 0,14
					VALOR:	**22,11**

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,42	R$ 17,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,36	R$ 0,36
					TOTAL Serviço:	R$ 0,36
					VALOR:	**23,10**

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,85	R$ 1,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 2,05	R$ 2,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,15	R$ 17,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,25	R$ 0,25
					TOTAL Serviço:	R$ 0,25

VALOR:	**24,53**

100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	R$ 19,39	R$ 2,40
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	R$ 36,45	R$ 15,06
					TOTAL Material:	R$ 17,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	R$ 24,53	R$ 25,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 25,83

VALOR:	**43,29**

100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	R$ 19,39	R$ 0,21
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10980000	R$ 38,06	R$ 4,17
					TOTAL Material:	R$ 4,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R$ 24,53	R$ 16,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,62

VALOR:	**21,00**

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R$ 39,17	R$ 12,75
					TOTAL Material:	R$ 12,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R$ 24,53	R$ 11,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,10

VALOR:	**23,85**

104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	8,62000000	R$ 1,60	R$ 13,79
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,43750000	R$ 12,61	R$ 81,17
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	R$ 5,05	R$ 1,21
					TOTAL Material:	R$ 96,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63900000	R$ 23,10	R$ 14,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27900000	R$ 18,67	R$ 23,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 38,63

VALOR:	**134,80**

95277 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14
					TOTAL Serviço:	R$ 0,75

VALOR:	**0,75**

95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,14	R$ 0,14
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,47	R$ 0,47

95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,90	R$ 1,90
					TOTAL Serviço:	R$ 3,12
					VALOR:	**3,12**

95272 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00006400	R$ 9.574,08	R$ 0,61
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,61
					VALOR:	**0,61**

95273 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 9.574,08	R$ 0,14
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,14
					VALOR:	**0,14**

95274 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00005000	R$ 9.574,08	R$ 0,47
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,47
					VALOR:	**0,47**

95275 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,54000000	R$ 0,75	R$ 1,90
					TOTAL Especiais:	R$ 1,90
					VALOR:	**1,90**

90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 29,83	R$ 89,49
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R$ 0,10	R$ 1,98

00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 241,56	R$ 241,56
					TOTAL Material:	R$ 333,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R$ 21,74	R$ 33,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	R$ 18,67	R$ 14,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 48,04
					VALOR:	**381,07**

90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R$ 29,83	R$ 89,49
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	R$ 0,10	R$ 1,98
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 321,19	R$ 321,19
					TOTAL Material:	R$ 412,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	R$ 21,74	R$ 36,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	R$ 18,67	R$ 15,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 52,13
					VALOR:	**464,79**

101618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R$ 22,82	R$ 1,51
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R$ 30,07	R$ 2,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R$ 140,00	R$ 154,00
					TOTAL Material:	R$ 154,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R$ 23,10	R$ 46,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R$ 18,67	R$ 56,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 103,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	**260,98**

90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04380000	R$ 19,78	R$ 0,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15560000	R$ 23,42	R$ 3,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,50

VALOR:	**4,50**

90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R$ 19,78	R$ 1,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R$ 23,42	R$ 5,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,79

VALOR:	**6,79**

5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,11	R$ 22,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,05	R$ 32,05
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 8,60	R$ 8,60
					TOTAL Serviço:	R$ 40,65

VALOR:	**62,76**

5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 22,11	R$ 22,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 32,05	R$ 32,05

89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 8,60	R$ 8,60
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 40,11	R$ 40,11
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 54,81	R$ 54,81
					TOTAL Serviço:	R$ 135,57
					VALOR:	**157,68**

89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R$ 601.465,48	R$ 32,05
					TOTAL Equipamento:	R$ 32,05
					VALOR:	**32,05**

89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001430	R$ 601.465,48	R$ 8,60
					TOTAL Equipamento:	R$ 8,60
					VALOR:	**8,60**

5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	R$ 601.465,48	R$ 40,11
					TOTAL Equipamento:	R$ 40,11
					VALOR:	**40,11**

53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R$ 5,74	R$ 54,81
					TOTAL Material:	R$ 54,81
					VALOR:	**54,81**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

J.A.SOUTO
- PROJETOS E ASSESSORIA -

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

S03317 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,87	R$ 2,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,97	R$ 2,38
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 19,02	R$ 11,41
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 14,58	R$ 8,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R$ 525,86	R$ 10,51
					TOTAL Serviço:	R$ 10,51
					VALOR:	**35,34**

S03318 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,87	R$ 2,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R$ 3,97	R$ 2,38
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 19,02	R$ 11,41
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,60000000	R$ 14,58	R$ 8,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R$ 702,46	R$ 14,04
					TOTAL Serviço:	R$ 14,04
					VALOR:	**38,87**

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,73	R$ 21,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,09	R$ 0,09

91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
					TOTAL Serviço:	R$ 0,10
					VALOR:	**21,83**

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,73	R$ 21,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,09	R$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,06	R$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,02	R$ 1,02
					TOTAL Serviço:	R$ 1,18
					VALOR:	**22,91**

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R$ 1.306,37	R$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,09
					VALOR:	**0,09**

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R$ 1.306,37	R$ 0,01
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,01
					VALOR:	**0,01**

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R$ 1.306,37	R$ 0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento:	R$ 0,06
VALOR:	**0,06**

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R$ 0,75	R$ 1,02
					TOTAL Especiais:	R$ 1,02
					VALOR:	**1,02**

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,42	R$ 17,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,20	R$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R$ 0,20
					VALOR:	**22,94**

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,39	R$ 1,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,61	R$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80

TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,17	R$ 13,17
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,27	R$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R$ 0,27

VALOR:	**18,67**

88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,82	R$ 1,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,21	R$ 1,21
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 6,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,11	R$ 17,11
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,19	R$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R$ 0,19

VALOR:	**23,56**

91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,61	R$ 2,61
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,35	R$ 1,35
					TOTAL Material:	R$ 3,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R$ 19,78	R$ 2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R$ 23,42	R$ 2,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,52

VALOR:	**9,48**

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,01	R$ 17,01
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,19	R$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R$ 0,19

VALOR:	**22,30**

92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,48	R$ 9,48
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 19,42	R$ 19,42
					TOTAL Serviço:	R$ 28,90

VALOR:	**28,90**

91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,98	R$ 8,98
					TOTAL Material:	R$ 8,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R$ 19,78	R$ 4,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R$ 23,42	R$ 5,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,44

VALOR:	**19,42**

92004 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,48	R$ 9,48
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 38,74	R$ 38,74
					TOTAL Serviço:	R$ 48,22

VALOR:	**48,22**

92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 7,02	R$ 14,04
					TOTAL Material:	R$ 14,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 19,78	R$ 11,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	R$ 23,42	R$ 13,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,70

VALOR:	**38,74**

88844 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,73	R$ 21,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 34,92	R$ 34,92
88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 15,38	R$ 15,38
					TOTAL Serviço:	R$ 50,30

VALOR:	**72,03**

88843 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,73	R$ 21,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 34,92	R$ 34,92
88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 15,38	R$ 15,38
88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 62,43	R$ 62,43
88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R$ 74,96	R$ 74,96
					TOTAL Serviço:	R$ 187,69
					VALOR:	**209,42**

88839 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	SINAPI	UN	0,00003110	R$ 1.123.009,10	R$ 34,92
					TOTAL Equipamento:	R$ 34,92
					VALOR:	**34,92**

88840 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	SINAPI	UN	0,00001370	R$ 1.123.009,10	R$ 15,38
					TOTAL Equipamento:	R$ 15,38
					VALOR:	**15,38**

88841 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R$ 1.123.009,10	R$ 62,43
					TOTAL Equipamento:	R$ 62,43
					VALOR:	**62,43**

88842 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	13,06000000	R$ 5,74	R$ 74,96
					TOTAL Material:	R$ 74,96
					VALOR:	**74,96**

88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

J.A.SOUTO
- PROJETOS E ASSESSORIA -

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,89	R$ 0,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,01	R$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 4,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 17,40	R$ 17,40
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,20	R$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R$ 0,20
					VALOR:	**21,73**

92653 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R$ 51,54	R$ 53,55
					TOTAL Material:	R$ 53,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29200000	R$ 18,84	R$ 5,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29200000	R$ 22,12	R$ 6,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,95
					VALOR:	**65,50**

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
					TOTAL Serviço:	R$ 0,54
					VALOR:	**0,54**

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,44	R$ 0,44
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,10	R$ 0,10
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,34	R$ 0,34
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,39	R$ 0,39
					TOTAL Serviço:	R$ 1,27
					VALOR:	**1,27**

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R$ 3.449,30	R$ 0,44
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,44
					VALOR:	**0,44**

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R$ 3.449,30	R$ 0,10
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,10
					VALOR:	**0,10**

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R$ 3.449,30	R$ 0,34
					TOTAL Equipamento:	R$ 0,34
					VALOR:	**0,34**

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R$ 0,75	R$ 0,39
					TOTAL Especiais:	R$ 0,39
					VALOR:	**0,39**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,92	R$ 0,92
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,31	R$ 1,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 1,43	R$ 1,43
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,78	R$ 0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,08	R$ 0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 5,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 13,71	R$ 13,71
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R$ 0,20	R$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R$ 0,20

VALOR:	**19,23**

PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADÚ
CREA Nº 162283136-5
ENGº CIVIL

J.A.SOUTO
- PROJETOS E ASSESSORIA -

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3	ETAPA 4	ETAPA 5	ETAPA 6	ETAPA 7	ETAPA 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 29.397,16	100,00 %								**100,00 %**
			R$ 29.397,16								**R$ 29.397,16**
2	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	R$ 2.212.616,66	49,85 %	50,15 %							**100,00 %**
			R$ 1.102.931,09	R$ 1.109.685,57							**R$ 2.212.616,66**
3	COBERTURA	R$ 456.548,62		4,15 %	95,85 %						**100,00 %**
				R$ 18.957,75	R$ 437.590,87						**R$ 456.548,62**
4	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 266.317,53	100,00 %								**100,00 %**
			R$ 266.317,53								**R$ 266.317,53**
5	PISO	R$ 763.322,07			86,70 %	13,30 %					**100,00 %**
					R$ 661.797,02	R$ 101.525,05					**R$ 763.322,07**
6	ALVENARIA	R$ 806.809,65			85,22 %				14,78 %		**100,00 %**
					R$ 687.549,32				R$ 119.260,33		**R$ 806.809,65**
7	RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL	R$ 129.968,52	28,31 %	57,70 %	13,99 %						**100,00 %**
			R$ 36.795,31	R$ 74.989,12	R$ 18.184,09						**R$ 129.968,52**
8	REVESTIMENTO	R$ 335.668,43				48,44 %		51,56 %			**100,00 %**
						R$ 162.608,65		R$ 173.059,78			**R$ 335.668,43**
9	INSTALAÇÕES	R$ 627.440,16		1,62 %	20,65 %	61,15 %			16,58 %		**100,00 %**
				R$ 9.966,44	R$ 139.032,11	R$ 376.367,84			R$ 102.073,77		**R$ 627.440,16**
10	ESQUADRIAS	R$ 311.116,44				74,51 %	6,54 %		18,95 %		**100,00 %**
						R$ 231.805,81	R$ 20.334,14		R$ 58.976,49		**R$ 311.116,44**
11	FORRO	R$ 133.926,78							100,00 %		**100,00 %**
									R$ 133.926,78		**R$ 133.926,78**
12	PINTURA	R$ 243.705,37								100,00 %	**100,00 %**
										R$ 243.705,37	**R$ 243.705,37**
13	ESTACIONAMENTO	R$ 105.754,86				90,39 %	9,61 %				**100,00 %**
						R$ 95.593,41	R$ 10.161,45				**R$ 105.754,86**
14	RAMPAS DE ACESSO EXTERNO	R$ 67.335,88				51,75 %				48,25 %	**100,00 %**
						R$ 34.847,82				R$ 32.488,06	**R$ 67.335,88**
15	DIVERSOS	R$ 185.675,78						37,68 %		62,32 %	**100,00 %**
								R$ 69.960,03		R$ 115.715,75	**R$ 185.675,78**
		R$ 6.675.603,91	**R$ 1.435.441,09**	**R$ 1.213.598,88**	**R$ 1.944.153,41**	**R$ 1.002.748,58**	**R$ 30.495,59**	**R$ 243.019,81**	**R$ 414.237,37**	**R$ 391.909,18**	**R$ 6.675.603,91**
			R$ 1.435.441,09	**R$ 2.649.039,97**	**R$ 4.593.193,38**	**R$ 5.595.941,96**	**R$ 5.626.437,55**	**R$ 5.869.457,36**	**R$ 6.283.694,73**	**R$ 6.675.603,91**	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADÚ
CREA Nº 162283136-5
ENGº CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	**8,20%**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
	TOTAL	**6,50%**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	INSS	4,50%
	TOTAL	**10,15%**

BDI = 28,35%

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

PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADÚ
CREA Nº 162283136-5
ENGº CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**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	0,00%	0,00%
	TOTAL	**21,80%**	**21,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02%	0,00%
B2	Feriados	4,31%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,96%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,04%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	9,76%	7,42%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	**46,88%**	**17,11%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,29%	3,26%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,96%	2,25%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
	TOTAL	**12,27%**	**9,33%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,67%	3,31%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,29%
	TOTAL	**10,06%**	**3,60%**

A + B + C + D = 91,01% 51,84%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**16,80%**	**16,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,36%**	**19,04%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	**10,70%**	**8,09%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	**8,58%**	**3,55%**

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB
DESCRIÇÃO:	OBRA DE RECONSTRUÇÃO PARA REQUALIFICAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, LOCALIZADO NA RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.
CLIENTE:	PREFEITURA DE SOLEDADE
UNIDADES:	4958.0m²
VALOR POR UNIDADE:	R$ 1.346,43

DATA : 01/08/2025 **BDI :** 28,35%

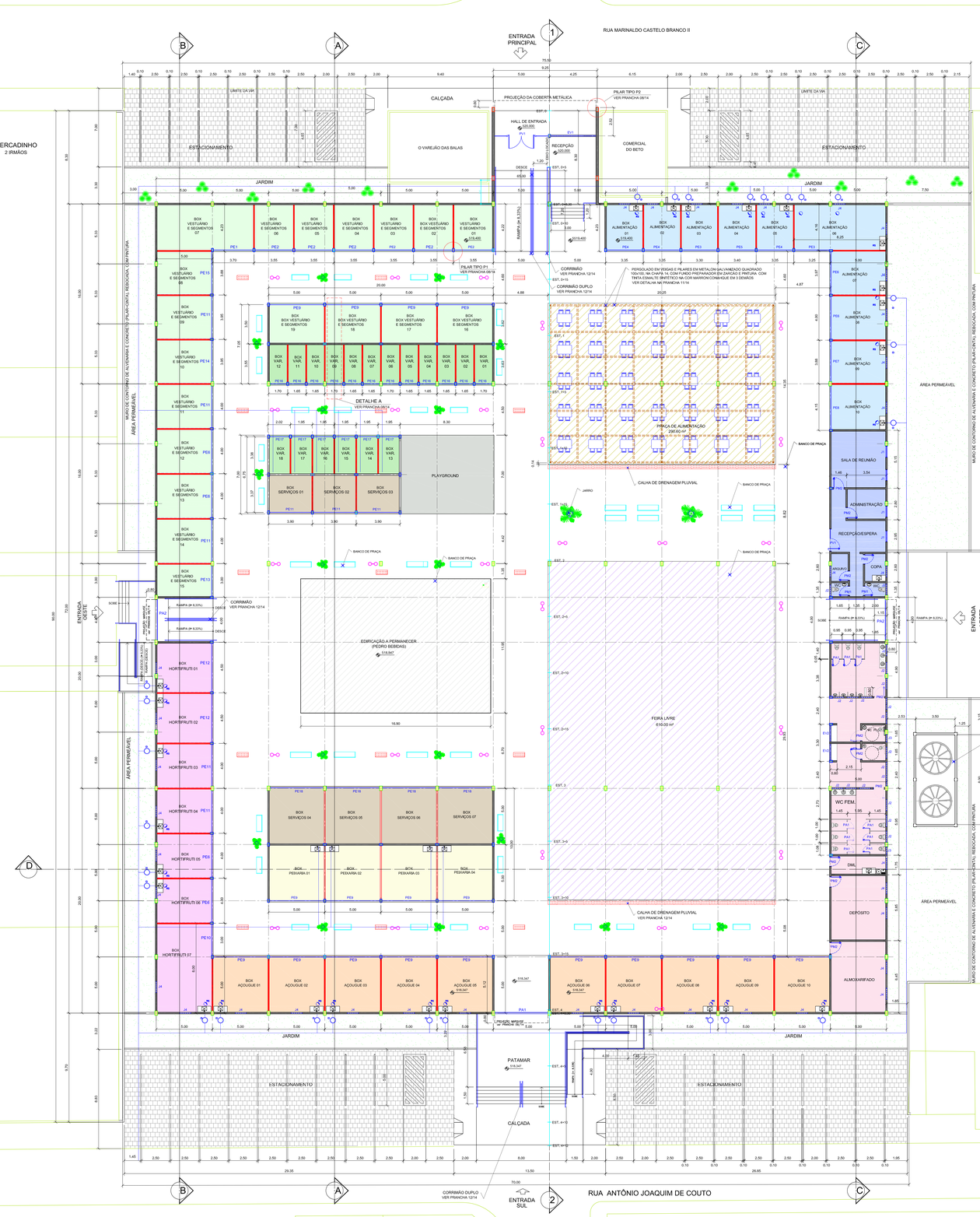
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAGEPA	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/07	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SICRO NOVO	2025/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	0,65%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	0,07%
B9	Férias Gozadas	8,54%	6,60%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	**44,35%**	**16,29%**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,75%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	4,72%	3,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,49%	2,70%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	TOTAL	**13,47%**	**10,41%**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,32%	5,99%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
	TOTAL	**16,74%**	**6,32%**

A + B + C + D = 111,36% 69,82%

PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADÚ
CREA Nº 162283136-5
ENGº CIVIL

ANEXO 03 – PROJETO GRÁFICO



QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS

TIPO	LARGURA	ALTURA	ESPECIFICAÇÕES	QUANT.
PV1	4,80m	5,00m	Porta de abrir com mola hidráulica (4,80x5,00)m, em vidro temperado, com 2 folhas de abrir com (1,20x2,40)m, bandeira fixa superiorcom 4,80x2,60)m, espessura de 10mm, em estrutura de metalon galvanizado 10x100 na chapa 14, pintura da estrutura metálica na cor preto fosco.	01
PV2	2,00m	2,10m	Porta de abrir uma folha e fixo, em vidro temperado de 10 mm	01
PM1	0,80m	2,10m	Porta de abrir, em madeira com pintura em esmalte sintético na cor branca	02
PM2	0,90m	2,10m	Porta de abrir, em madeira com pintura em esmalte sintético na cor branca	11
PA1	0,60m	1,90m	Porta de abrir em alumínio	09
PE1	3,50m	2,10m	Porta de enrolar em aço de chapa ondulada	01
PE2	3,35m	2,10m	Porta de enrolar em aço de chapa ondulada	06
PE3	3,10m	2,10m	Porta de enrolar em aço de chapa ondulada	02
PE4	3,15m	2,10m	Porta de enrolar em aço de chapa ondulada	03
PE5	3,20m	2,10m	Porta de enrolar em aço de chapa ondulada	01
PE6	3,80m	2,10m	Porta de enrolar em aço de chapa ondulada	06
PE7	3,60m	2,10m	Porta de enrolar em aço de chapa ondulada	01
PE8	3,85m	2,10m	Porta de enrolar em aço de chapa ondulada	01
PE9	4,80m	2,10m	Porta de enrolar em aço de chapa ondulada	16
PE10	2,75m	2,10m	Porta de enrolar em aço de chapa ondulada	01
PE11	3,70m	2,10m	Porta de enrolar em aço de chapa ondulada	08
PE12	4,30m	2,10m	Porta de enrolar em aço de chapa ondulada	02
PE13	2,70m	2,10m	Porta de enrolar em aço de chapa ondulada	01
PE14	3,65m	2,10m	Porta de enrolar em aço de chapa ondulada	01
PE15	3,75m	2,10m	Porta de enrolar em aço de chapa ondulada	01
PE16	1,45m	2,10m	Porta de enrolar em aço de chapa ondulada	12
PE17	1,75m	2,10m	Porta de enrolar em aço de chapa ondulada	06
PE18	4,75m	2,10m	Porta de enrolar em aço de chapa ondulada	04
PA1	4,75m	3,00m	Porta de enrolar automática, em chapa 20 transversal+, com guias laterais, soleira T, motor 1000KG, PVC,auto fluir/fechante nas guias, tornacha de vedação de soleira, central com 02 controles e pintura eletrostática	01
PA2	3,60m	3,00m	Porta de enrolar automática, em chapa 20 transversal+, com guias laterais, soleira T, motor 1000KG, PVC,auto fluir/fechante nas guias, tornacha de vedação de soleira, central com 02 controles e pintura eletrostática	02

JANELAS

TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	ESPECIFICAÇÕES	QUANT.
J1	1,00m	0,70m	1,40m	Janela de correr uma folha e fixo, em alumínio anodizado na cor preto e vidro fumê.	04
J2	1,00m	0,50m	2,00m	Janela boca de lobo, em alumínio anodizado na cor preto e vidro fumê.	19
J3	1,00m	0,50m	2,00m	Janela boca de lobo, em alumínio anodizado na cor preto e vidro fumê.	02
J4	1,00m	0,50m	1,60m	Janela maxinar, em alumínio anodizado na cor preto e vidro fumê.	36

ELEMENTO VAZADO

TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	ESPECIFICAÇÕES	QUANT.
EV1	4,00m	4,40m	0,60m	Elemento vazado de concreto tipo cobogó	01
EV2	1,50m	1,80m	0,70m	Elemento vazado de concreto tipo cobogó	02
EV3	4,75m	2,40m	-	Elemento vazado de concreto tipo cobogó	24
EV4	4,60m	2,40m	-	Elemento vazado de concreto tipo cobogó	12
EV5	2,60m	2,40m	-	Elemento vazado de tipo cobogó	04
EV6	3,60m	2,40m	-	Elemento vazado de tipo cobogó	02
EV7	4,90m	2,40m	-	Elemento vazado de tipo cobogó	12

CONVENÇÕES

	ATIVIDADES / SERVIÇOS	QUANTIDADE
SETOR	VESTUÁRIO E SEGMENTOS	19
	VARIEDADEIES	18
	HORTIFRUTI	07
	AÇOUGUE	10
	PEIXARIA	04
	SERVIÇOS	07
	PLAYGROUND	01
	ALIMENTAÇÃO	10
	PRAÇA DE ALIENTAÇÃO	-
	FEIRA LIVRE	-
	ADMINISTRAÇÃO	-
	SERVIÇOS	-
	TOTAL	76

CONVENÇÕES:

- ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO CERÂMICO FURADOS DE 9x9x19 cm
- PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DRYWALL COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA
- CALHA DE DRENAGEM PLUVIAL COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO
- LINHA DE EIXO DA ESTRUTURA DO GALPÃO PRÉ-MOLDADA
- EIXO LOCADO
- PILAR EM CONCRETO ARMADO (18x29) cm ACABADO
- PILAR EM CONCRETO ARMADO (19x35)
- PILAR DO GALPÃO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO ARMADO
- BANCO COM ENCOSTO, COMPR.= 1,50m, LARGURA= 0,30m PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA
- JARRO COM PLANTA
- PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m
- LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E= 2cm, DIM.= 2.20x0.60, COM 03 CUBASDE EMBUTIR DE LOUÇA, VÁLVULAS E TORNEIRAS CROMADA
- LIXEIRA METALICA DUPLA, CAPACIDADE 60L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO

OBSERVAÇÕES:

AS MEDIDAS ESTÃO ESPRESSAS EM METROS

CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL DA OBRA

QUADRO DE ÁREAS

	ÁREA (m²)
TERRENO	6.624,00
CONSTRUÇÃO	4.700,57
GALPÃO PREMOLDADO INCLUINDO BEIRAL DE 1,00m	4.958,00

01 PLANTA BAIXA - ARRANJO GERAL
ESCALA 1/150

govbr — Documento assinado digitalmente
PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADU
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura do responsável técnico
Nome: PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADU
Cargo: ENGENHEIRO CIVIL
CREA 162283136-5

Assinatura do gestor
Nome: JOSÉ ALVES DE MIRANDA NETO
Cargo: PREFEITO
CPF: 034.131.554/07

PREFEITURA DE SOLEDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

PRANCHA Nº: PA-01/14

PROJETO: REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
LOCAL: RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO - SOLEDADE-PB
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE SOLEDADE

	DATA		
DESENHO	08/2025	JOSELITO DE ARAÚJO SOUTO	
PROJETO	08/2025	PEDRO HENRIQUE ARAÚJO SOUTO BADU ENG. CIVIL - CREA 162283136-5	
RESP. TÉCNICO			

ESCALA: 1/150

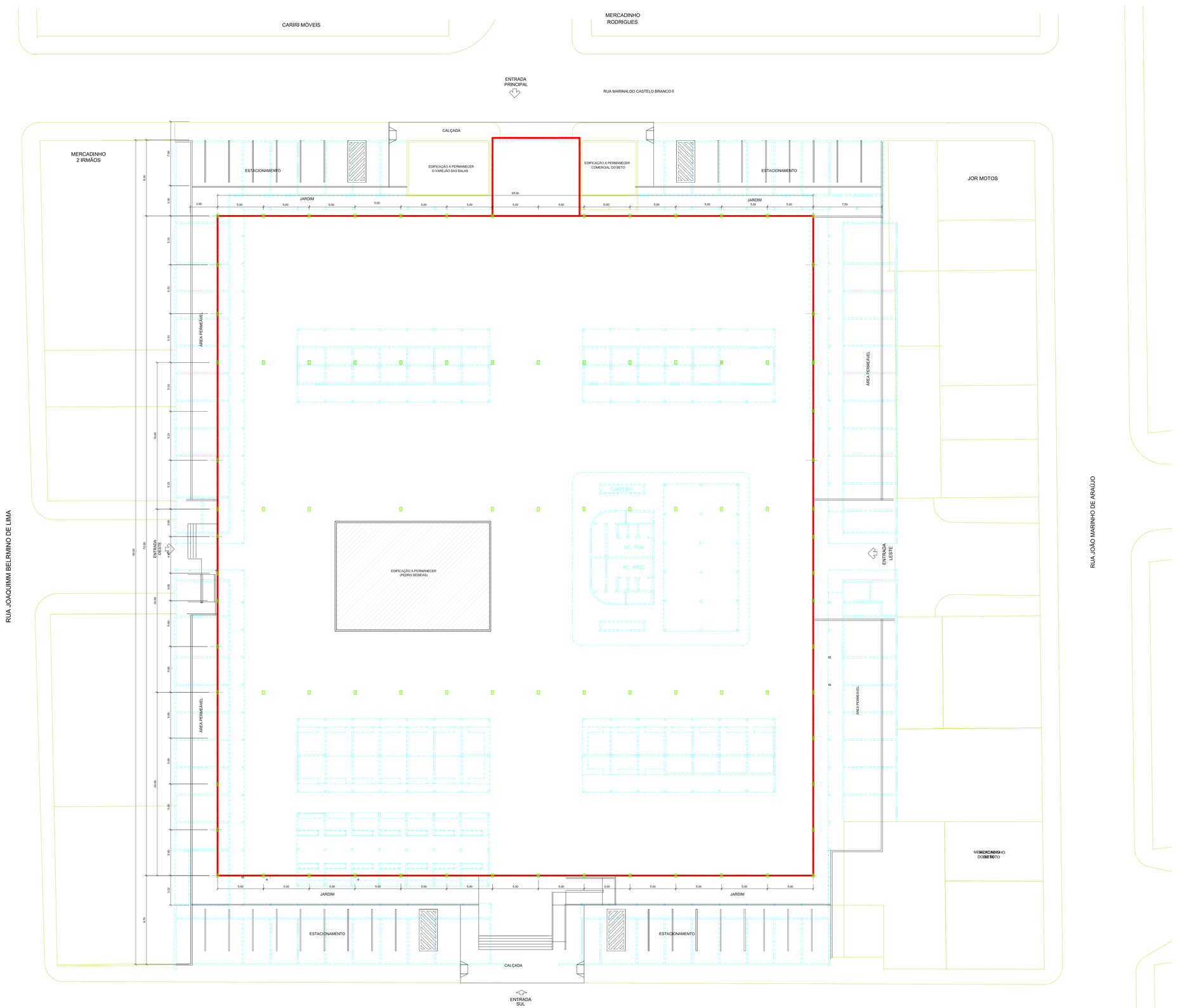
PROJETO - ARQUITETURA

DESENHO: PLANTA BAIXA - ARRANJO GERAL

J A Souto — Projetos e Serviços
CNPJ: 58.534.309/7001-04
RUA JOSÉ VITORINO DE ARAÚJO, Nº 13
CENTRO, SOLEDADE - PB, CEP: 58105-000
CONTATO: (83) 99981-4982

ART OBRA / SERVIÇO:
ARQUIVO:

FORMATO: A0



CONVENÇÕES:

- EDIFICAÇÃO A DEMOLIR
- LIMITE DA EDIFICAÇÃO A CONSTRUIR
- PILAR DO GALPÃO PRÉ-MOLDADO A CONSTRUIR

01 PLANTA BAIXA COM ÁREA DE DEMOLIÇÃO
ESCALA 1/150

govbr — Documento assinado digitalmente
PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADU
Data: 05/12/2025 08:33:13 -03'00'
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura do responsável técnico
Nome: PEDRO HENRIQUE ARAÚJO SOUTO BADU
Cargo: ENGENHEIRO CIVIL
CREA 162283136-5

Assinatura do gestor:
Nome: JOSÉ ALVES DE MIRANDA NETO
Cargo: PREFEITO
CPF: 034.131.554/07

PREFEITURA DE SOLEDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

FRANCHA Nº: PA-02/14

PROJETO: REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
LOCAL: RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO - SOLEDADE-PB
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE SOLEDADE

	DATA
DESENHO:	05/2025 JOSELITO DE ARAÚJO SOUTO
PROJETO:	05/2025 PEDRO HENRIQUE ARAÚJO SOUTO BADU ENG. CIVIL - CREA 162283136-5
RESP. TÉCNICO:	

ESCALA: 1/150

PROJETO - ARQUITETURA

DESENHO: PLANTA BAIXA COM ÁREA DE DEMOLIÇÃO

J A Souto Projeto e Arquitetura
CNPJ: 58.524.368/0001-04
RUA JOSÉ VITORINO DE ARAÚJO, Nº 13
CENTRO, SOLEDADE - PB, CEP: 58150-000
CONTATO: (83) 99951-4982

ART OBRA / SERVIÇO:
ARQUIVO:

FORMATO: A0

CARIRI MÓVEIS

RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II

ENTRADA PRINCIPAL

COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (E=6mm) , COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO

TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLÚCIDA/ INCOLOR, E= 6,6mm, DE 0,50x2,44m (L x C)

LIMITE DA VIA

ESTACIONAMENTO

CALÇADA

PROJEÇÃO DA COBERTA METÁLICA

O VAREJÃO DAS BALAS

COMERCIAL DO BETO

TELHA METÁLICA

TELHA FIBROCIMENTO

ÁREA PERMEÁVEL

ÁREA IMPERMEÁVEL

MURO DE CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PALHETA), REBOCADA, COM PINTURA

RUA JOAQUIM BELARMINO DE LIMA

RUA JOÃO MARINHO DE ARAÚJO

ENTRADA DE SERVIÇO

RAMPA 8,33% (4,76°)

RAMPA 8,33% (4,76°)

RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE COUTO

ENTRADA SUL

B

B

01 LOCAÇÃO/COBERTA

ESCALA 1/150

FORMATO A0

Documento assinado digitalmente

PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADU

Data: 05/12/2025 08:55:10-0300

Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura do responsável técnico

Nome: PEDRO HENRIQUE ARAÚJO SOUTO BADU

Cargo: ENGENHEIRO CIVIL

CREA 162283136-6

Assinatura do gestor:

Nome: JOSÉ ALVES DE MIRANDA NETO

Cargo: PREFEITO

CPF: 034.131.554/07

PREFEITURA DE SOLEDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

PRANCHA Nº: PA-03/14

PROJETO: REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO

LOCAL: RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO - SOLEDADE-PB

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE SOLEDADE

	DATA	
DESENHO:	05/2025	JOSELITO DE ARAUJO SOUTO
PROJETO:	05/2025	PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADU ENG. CIVIL - CREA 162283136-6
RESP. TÉCNICO:		

ESCALA: 1/150

PROJETO - ARQUITETURA

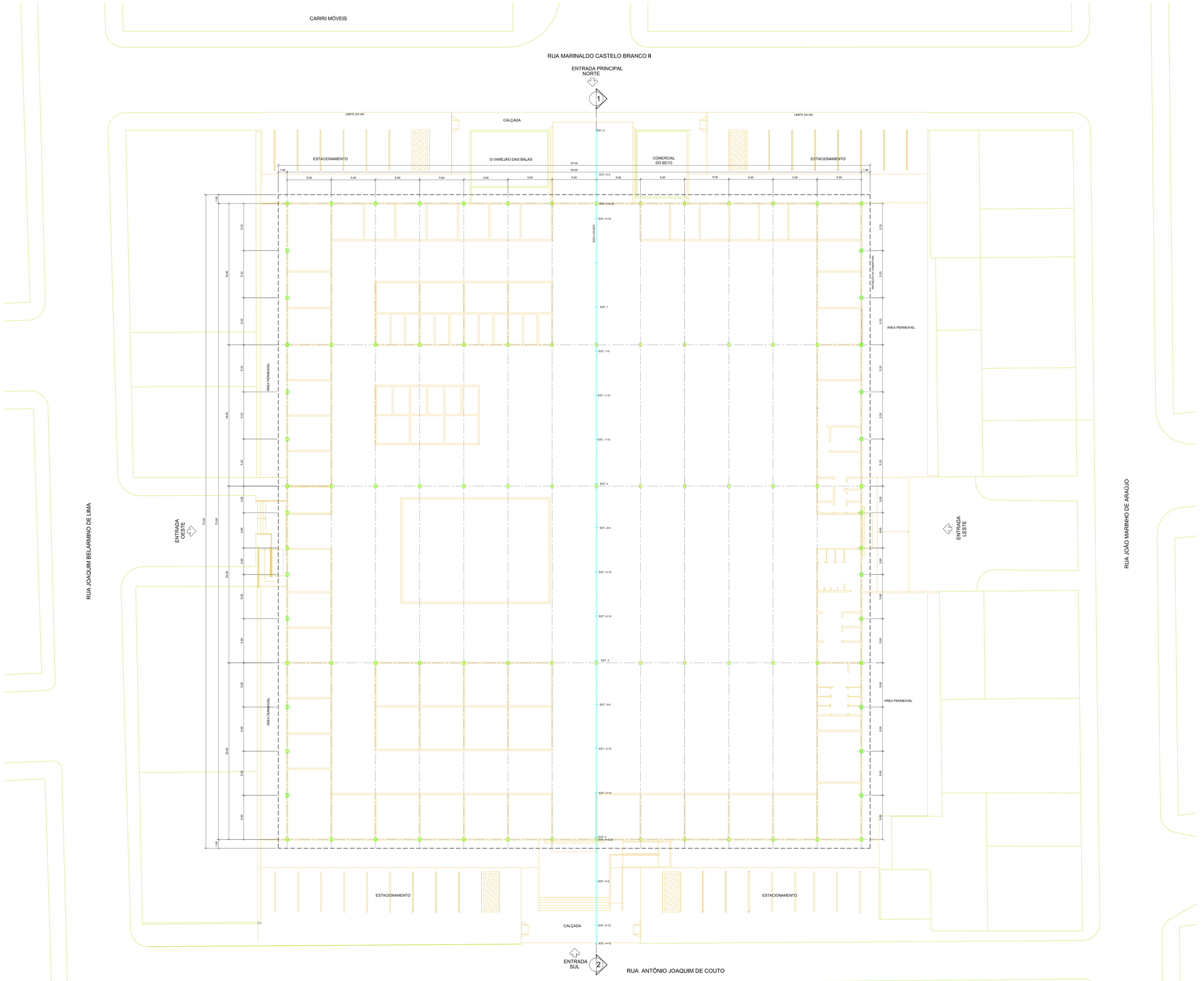
DESENHO: LOCAÇÃO/COBERTA

J A Souto Projeto e Gestão

CNPJ: 58.534.365/0001-04
RUA JOSÉ VITORINO DE ANGEL, Nº 13
CENTRO, SOLEDADE-PB, CEP: 58100-000
CONTATO: (83) 99951-4082

ART OBRA / SERVIÇO:

ARQUIVO:



CONVENÇÕES:

LINHA DE EIXO DA ESTRUTURA DO GALPÃO PRÉ-MOLDADA

EST. 0 — EST. 0+10 — EST. 1 — EIXO LOCADO

PILAR DO GALPÃO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO ARMADO

01 IMPLANTAÇÃO - GALPÃO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO

ESCALA 1/150

gov.br documento assinado digitalmente
PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADU
Data: 01/12/2025 09:13:14 -03'00'
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura do responsável técnico
Nome: PEDRO HENRIQUE ARAÚJO SOUTO BADU
Cargo: ENGENHEIRO CIVIL
CREA 162283136-6

Assinatura do gestor:
Nome: JOSÉ ALVES DE MIRANDA NETO
Cargo: PREFEITO
CPF: 034.131.554/07

PREFEITURA DE SOLEDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

PRANCHA Nº: PA-04/14

PROJETO: REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
LOCAL: RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO - SOLEDADE-PB
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE SOLEDADE

	DATA	
DESENHO	05/2025	JOSELITO DE ARAUJO SOUTO
PROJETO	05/2025	PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADU ENG. CIVIL - CREA 162283136-6
RESP. TÉCNICO		

ESCALA: 1/150

PROJETO - ARQUITETURA

DESENHO: IMPLANTAÇÃO
GALPÃO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO (ÁREA= 4.958,00 m²)

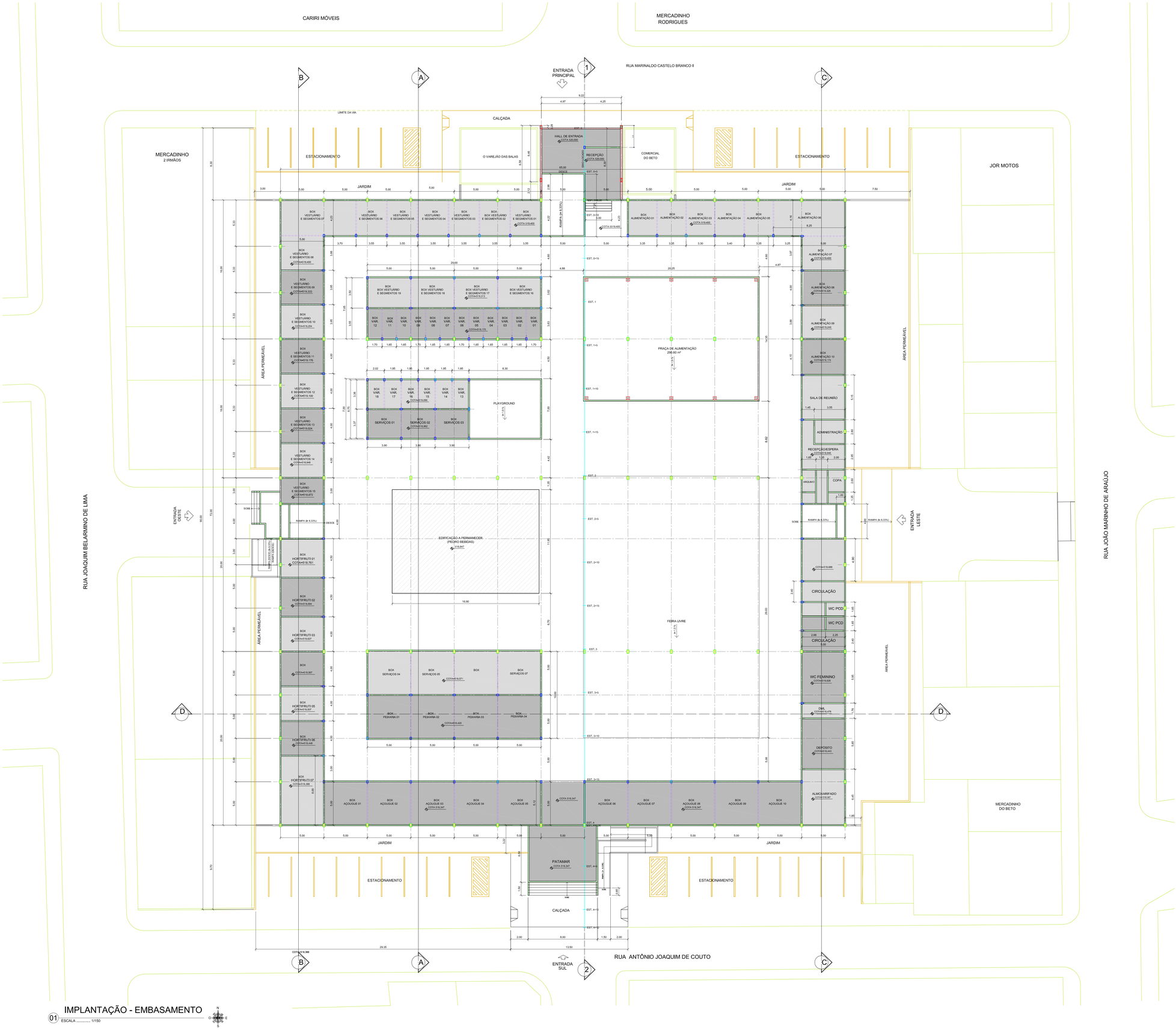
J A Souto Projetos e Serviços
CNPJ: 58.534.388/0001-04
RUA JOSÉ VITORINO DE ANGOL, Nº 13
CENTRO, SOLEDADE-PB, CEP: 58100-000
CONTATO: (83) 99991-4082

ART OBRA / SERVIÇO:
ARQUIVO:

FORMATO: A0

CONVENÇÕES:

- LINHA DE EIXO DA ESTRUTURA DO GALPÃO PRÉ-MOLDADA
- EST. 0 — EST. 0+10 — EST. 1 — EIXO LOCADO
- ~~ALINHAMENTO PARA DEMARCAÇÃO DE CONCRETO ESTRUTURAL (e.g. pisos, ESTEIRAS, etc.)~~
- EMBASAMENTO EM CONCRETO ARMADO
- PILAR EM CONCRETO ARMADO (14x25)
- PILAR EM CONCRETO ARMADO (19x35)
- PILAR DO GALPÃO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO ARMADO
- BASE DE CONCRETO (0.40x0.40x0.40m) PARA FIXAÇÃO DOS PILARES DO PEDOLADO



01 IMPLANTAÇÃO - EMBASAMENTO
ESCALA 1/150

---

govbr — Documento assinado digitalmente
PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADU
Data: 01/11/2025 10:19:13 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura do responsável técnico
Nome: PEDRO HENRIQUE ARAÚJO SOUTO BADÚ
Cargo: ENGENHEIRO CIVIL
CREA 162283136-6

Assinatura do gestor
Nome: JOSÉ ALVES DE MIRANDA NETO
Cargo: PREFEITO
CPF: CDA 131.554/07

PREFEITURA DE SOLEDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

PRANCHA Nº:	PA-05/14
PROJETO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
LOCAL:	RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO - SOLEDADE-PB
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE SOLEDADE

	DATA		
DESENHO	09/2025	JOSELITO DE ARAÚJO SOUTO	
PROJETO	09/2025	PEDRO HENRIQUE ARAÚJO SOUTO BADÚ ENG. CIVIL - CREA 162283136-6	
RESP. TÉCNICO			

ESCALA: 1/150

PROJETO - ARQUITETURA

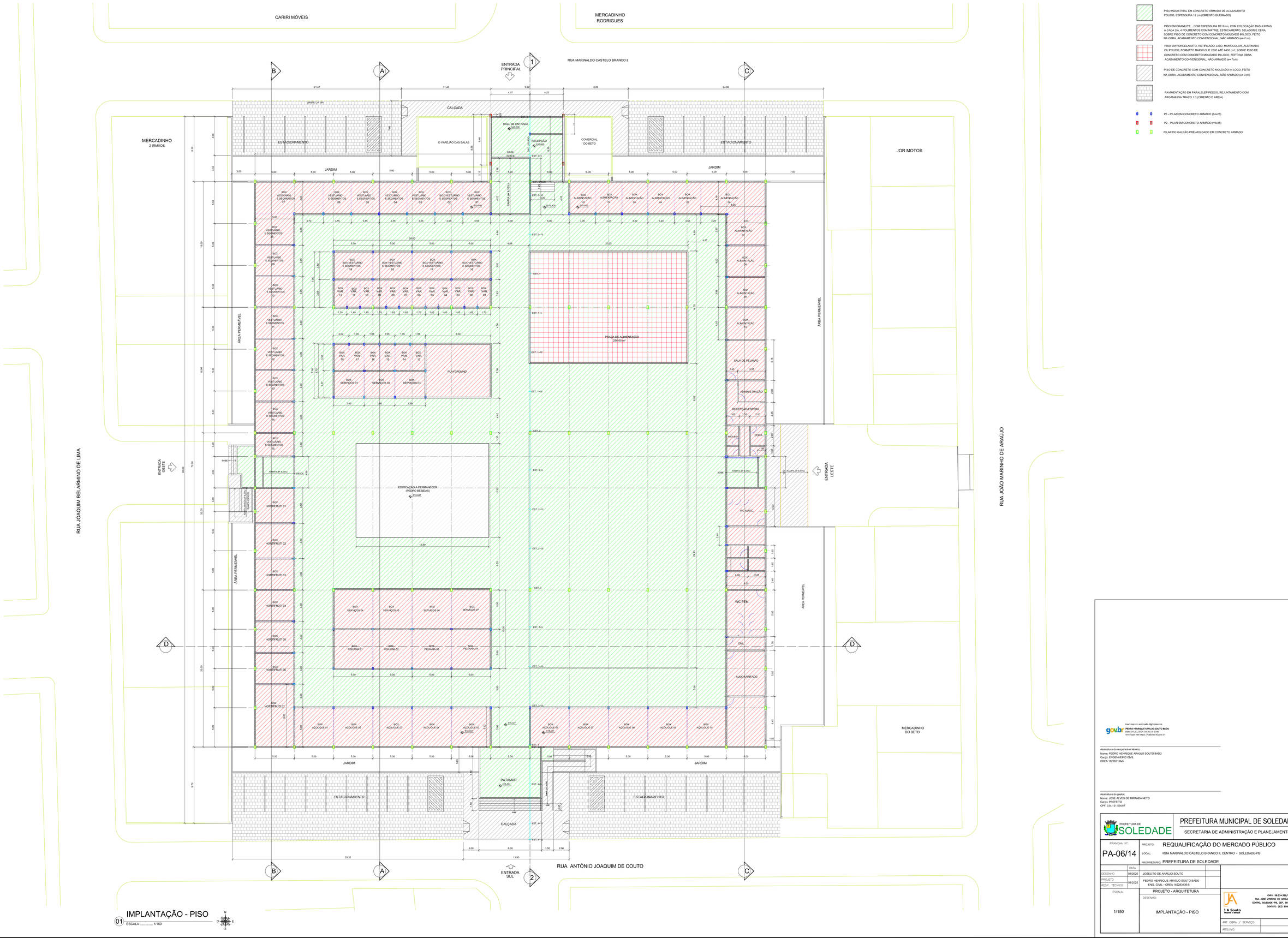
DESENHO: IMPLANTAÇÃO - EMBASAMENTO

J A Souto — Projeto e Serviços

CNPJ: 58.534.369/0001-64
RUA JOSÉ VITORINO DE ARAÚJO, Nº 13
CENTRO, SOLEDADE-PB, CEP. 58185-000
CONTATO: (83) 98881-4882

ART OBRA / SERVIÇO:
ARQUIVO:

FORMATO A0



CONVENÇÕES:

- PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 cm (CIMENTO QUEIMADO)
- PISO EM GRANILITE , COM ESPESSURA DE 8mm, COM COLOCAÇÃO DAS JUNTAS A CADA 2m, 4 POLIMENTOS COM MATRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, SOBRE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO NA OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO (e= 7cm)
- PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATÉ 6400 cm², SOBRE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO NA OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO (e= 7cm)
- PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO NA OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO (e= 7cm)
- PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)

- P1 - PILAR EM CONCRETO ARMADO (14x25)
- P2 - PILAR EM CONCRETO ARMADO (19x35)
- PILAR DO GALPÃO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO ARMADO

01 IMPLANTAÇÃO - PISO
ESCALA 1/150

gov.br — Documento assinado digitalmente
PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADU
Data: 03/12/2025 08:56:19 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura do responsável técnico
Nome: PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADÚ
Cargo: ENGENHEIRO CIVIL
CREA 162283136-5

Assinatura do gestor:
Nome: JOSÉ ALVES DE MIRANDA NETO
Cargo: PREFEITO
CPF/ 034.131.554/07

PREFEITURA DE SOLEDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

PRANCHA Nº: PA-06/14

PROJETO: REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
LOCAL: RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO - SOLEDADE-PB
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE SOLEDADE

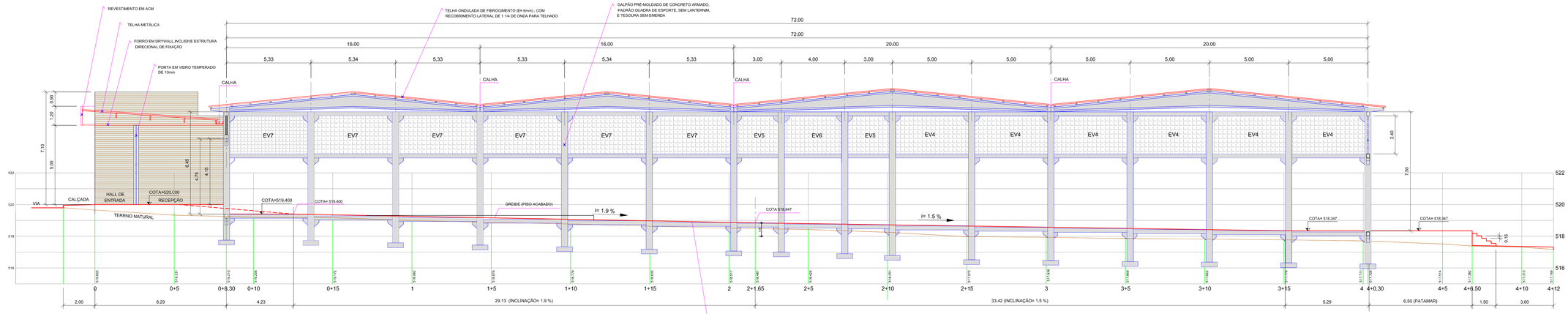
	DATA:
DESENHO	09/2025 — JOSELITO DE ARAÚJO SOUTO
PROJETO	09/2025 — PEDRO HENRIQUE ARAÚJO SOUTO BADÚ ENG. CIVIL - CREA 162283136-5
RESP. TÉCNICO	

ESCALA: 1/150
PROJETO - ARQUITETURA
DESENHO: IMPLANTAÇÃO - PISO

J A Souto — ARQUITETURA & ENGENHARIA
CNPJ: 58.534.369/0001-04
RUA JOSÉ VITORINO DE ARAÚJO, Nº 13
CENTRO, SOLEDADE-PB, CEP: 58185-000
CONTATO: (83) 99951-4682

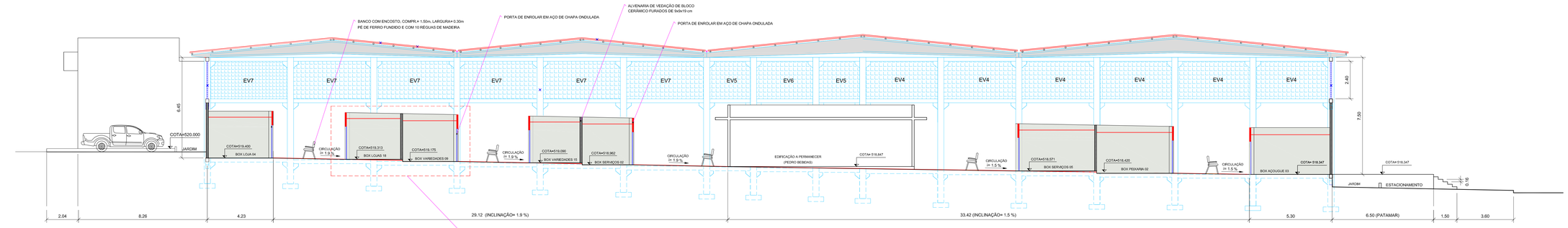
ART OBRA / SERVIÇO:
ARQUIVO:

FORMATO: A0



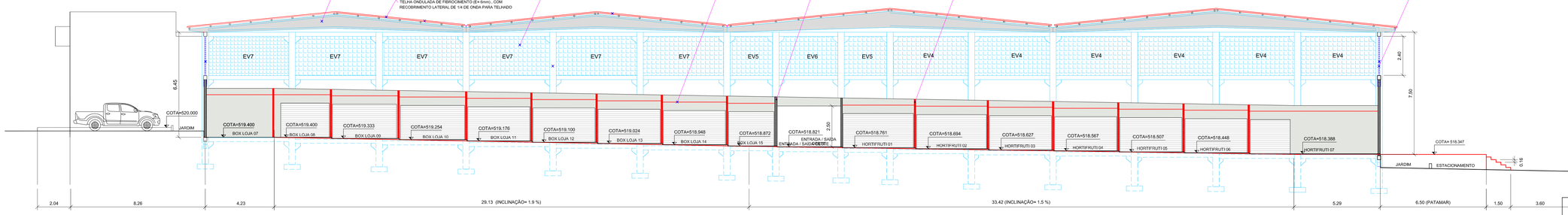
00 PERFIL LONGITUDINAL 1-2

ESCALA 1/100



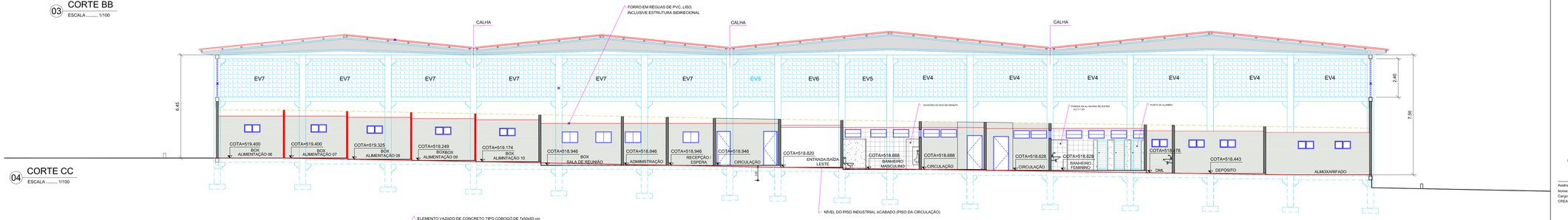
02 CORTE AA

ESCALA 1/100



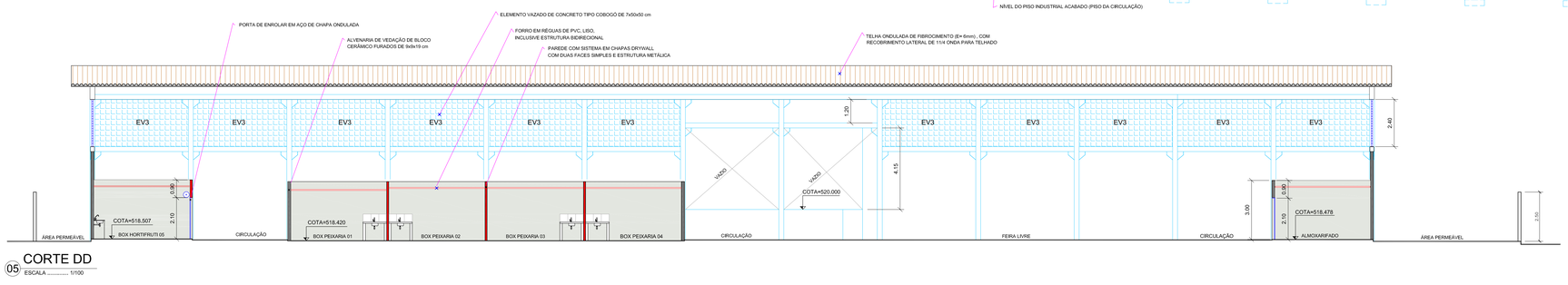
03 CORTE BB

ESCALA 1/100



04 CORTE CC

ESCALA 1/100



05 CORTE DD

ESCALA 1/100

Assinatura do responsável técnico
Nome: PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADÚ
Cargo: ENGENHEIRO CIVIL
CREA 162283136-5

Assinatura do gestor
Nome: JOSÉ ALVES DE MIRANDA NETO
Cargo: PREFEITO
CPF: 034.131.054/07

PREFEITURA DE SOLEDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

PRANCHA Nº: PA-07/14

PROJETO: REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
LOCAL: RUA MARINALDO CASTELO BRANCO E CENTRO - SOLEDADE-PB
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE SOLEDADE

	DATA:	
DESENHO	08/2025	JOSELITO DE ARAÚJO SOUTO
PROJETO RESP. TÉCNICO	08/2025	PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADÚ ENG. CIVIL - CREA 162283136-5

ESCALA: 1/100

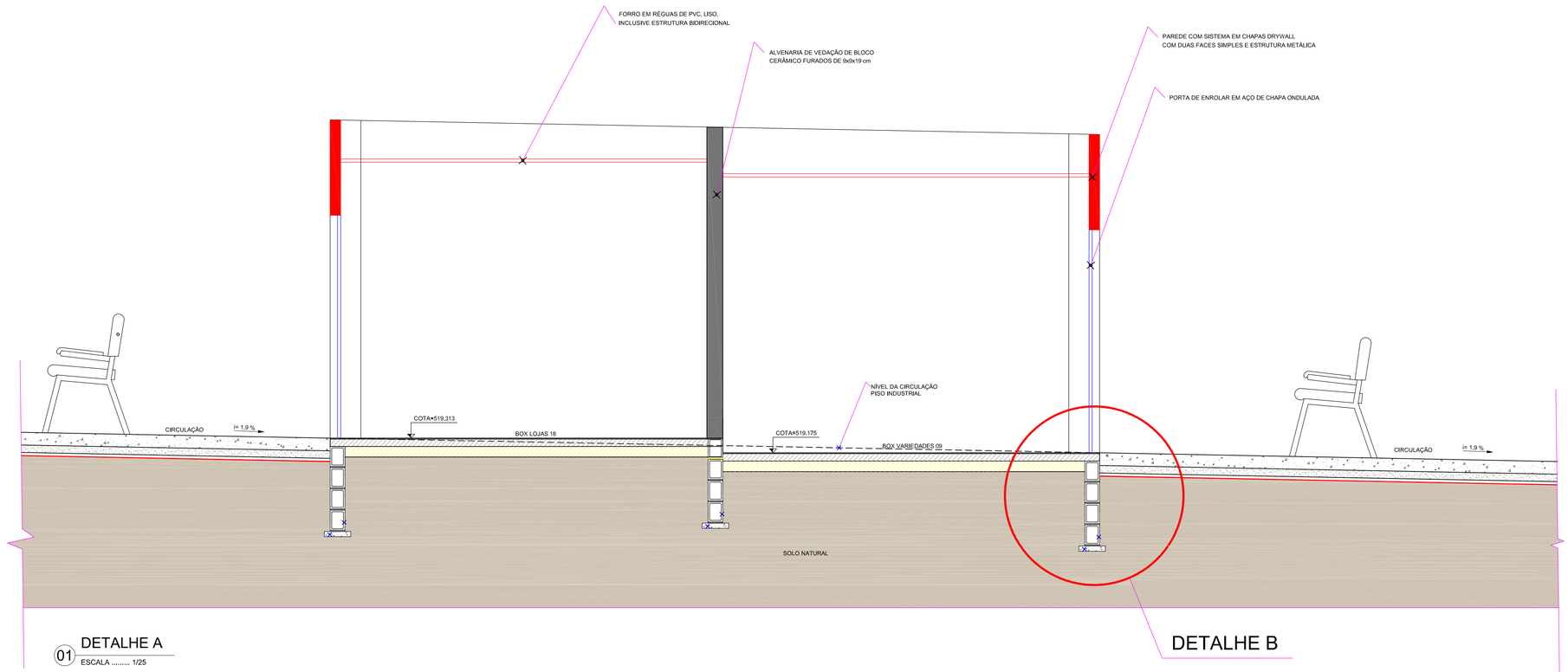
PROJETO - ARQUITETURA

DESENHO: PERFIL LONGITUDINAL E CORTES

J A Souto
engenharia e arquitetura
CNPJ: 58.534.369/0001-44
RUA JOSÉ VITORINO DE ARAÚJO, Nº 13
CENTRO, SOLEDADE-PB, CEP. 58185-000
CONTATO: (83) 99951-4402

ART OBRA / SERVIÇO:
ARQUIVO:

FORMATO A0



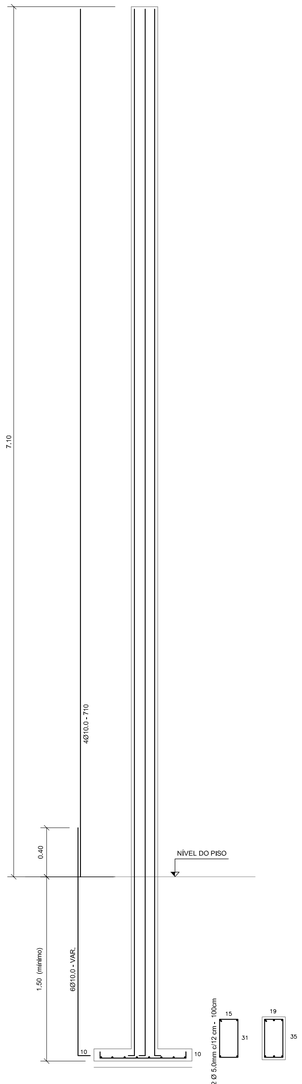
01 DETALHE A

ESCALA 1/25

DETALHE B

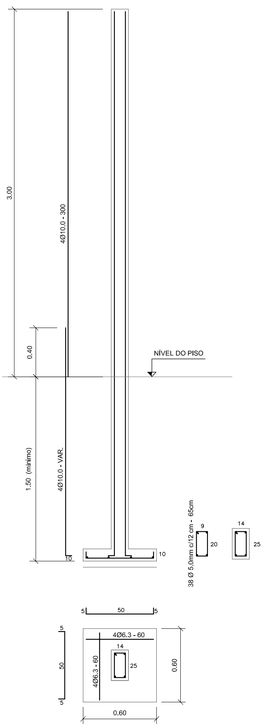
03 P2 - PILAR (19x35) 4

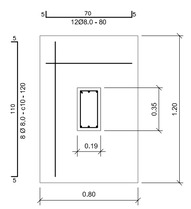
ESCALA 1/25

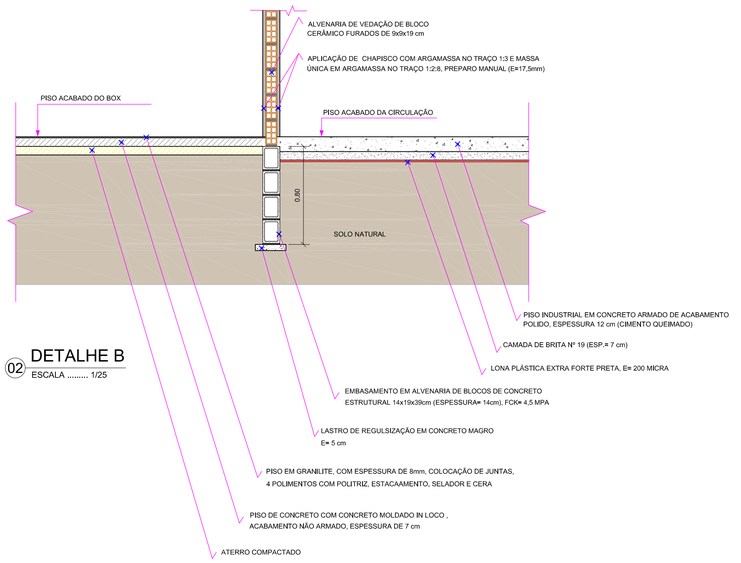


04 P1 - PILAR (14x25) 93

ESCALA 1/25







02 DETALHE B

ESCALA 1/25

govbr

Documento assinado digitalmente
PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADU
Data: 03/11/2025 18:16:53-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura do responsável técnico
Nome: PEDRO HENRIQUE ARAÚJO SOUTO BADÚ
Cargo: ENGENHEIRO CIVIL
CREA 162283136-5

Assinatura do gestor:
Nome: JOSÉ ALVES DE MIRANDA NETO
Cargo: PREFEITO
CPF: 034.131.554/07

PREFEITURA DE SOLEDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

PRANCHA Nº: PA-08/14

PROJETO: REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO

LOCAL: RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO - SOLEDADE-PB

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE SOLEDADE

	DATA		
DESENHO	08/2025	JOSELITO DE ARAÚJO SOUTO	
PROJETO	08/2025	PEDRO HENRIQUE ARAÚJO SOUTO BADÚ ENG. CIVIL - CREA 162283136-5	
RESP. TÉCNICO			

ESCALA: 1/25

PROJETO - ARQUITETURA

DESENHOS:

DETALHES
PILARES E EMBASAMENTO

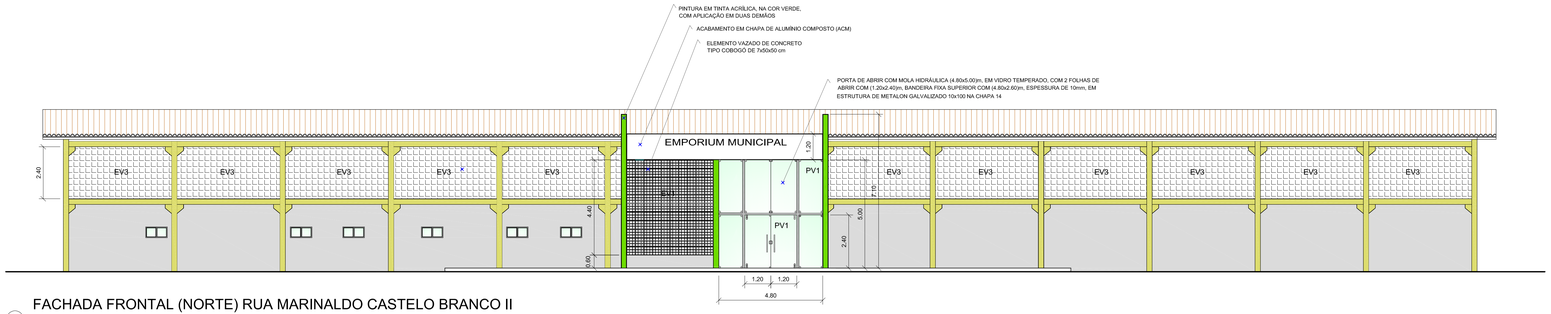
J A Souto
PROJETOS E SERVIÇOS

CNPJ: 58.534.369/0001-64
RUA JOSÉ VITORINO DE ARAÚJO, Nº 13
CENTRO, SOLEDADE-PB, CEP: 58105-000
CONTATO: (83) 99951-4982

ART OBRA / SERVIÇO:

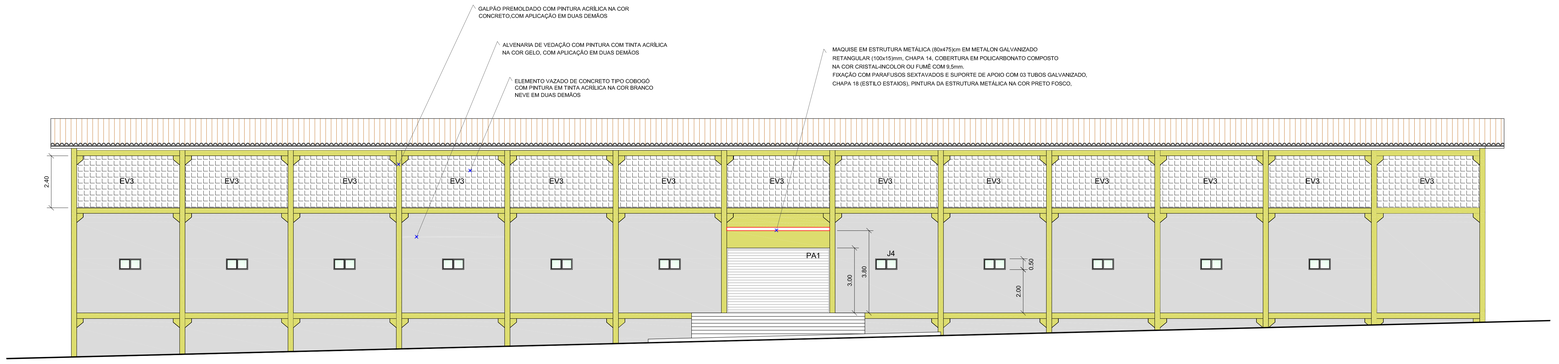
ARQUIVO:

FORMATO A1



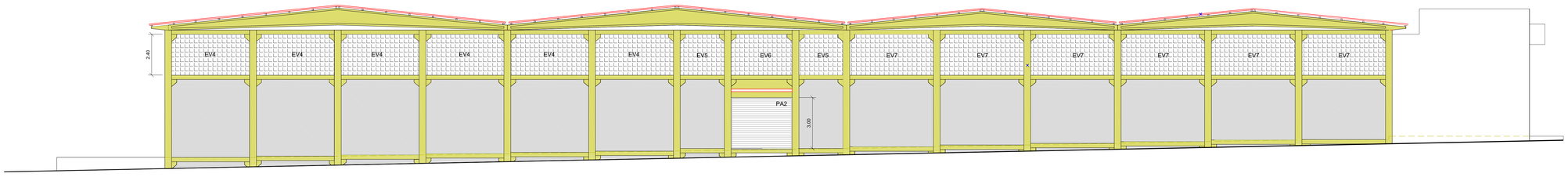
01 FACHADA FRONTAL (NORTE) RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II

ESCALA 1/100



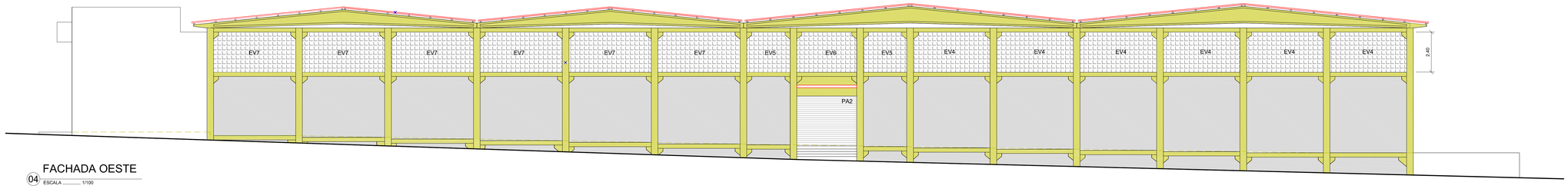
02 FACHADA SUL - RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE COUTO

ESCALA 1/100



03 FACHADA LESTE

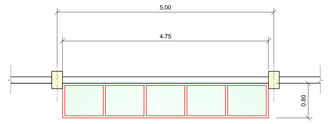
ESCALA 1/100



04 FACHADA OESTE

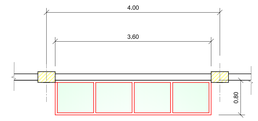
ESCALA 1/100

DETALHES DA MARQUISE



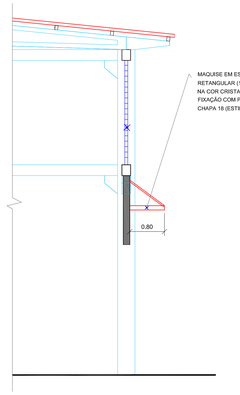
PLANTA BAIXA - ENTRADA SUL

ESCALA 1/50



PLANTA BAIXA - ENTRADA LESTE E OESTE

ESCALA 1/50



MARQUISE - PERFIL

ESCALA 1/50



gov.br documento assinado digitalmente
PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADU
Data: 15/12/2025 20:53:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura do responsável técnico:
Nome: PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADU
Cargo: ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 162203136-5

Assinatura do gestor:
Nome: JOSÉ ALVES DE MIRANDA NETO
Cargo: PREFEITO
CPF: 034.131.594/27

PREFEITURA DE SOLEDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

PRANCHA Nº: PA-09/14

PROJETO: REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO

LOCAL: RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO - SOLEDADE-PB

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE SOLEDADE

	DATA	
DESENHO	05/2025	JOSELITO DE ARAÚJO SOUTO
PROJETO	05/2025	PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADU ENG. CIVIL - CREA 162203136-5
RESP. TÉCNICO		

ESCALAS: INDICADAS

PROJETO - ARQUITETURA

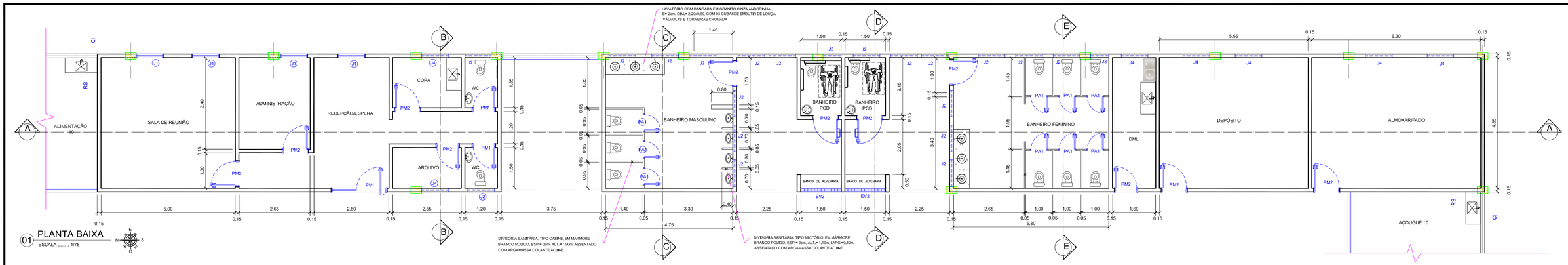
DESENHOS: FACHADAS E DETALHES DAS MARQUISES

J A Souto
arquitetura & design
CNPJ: 58.524.369/0001-44
RUA JOSÉ VITORINO DE ARAÚJO, Nº 13
CENTRO, SOLEDADE-PB, CEP. 58185-000
CONTATO: (83) 99851-4882

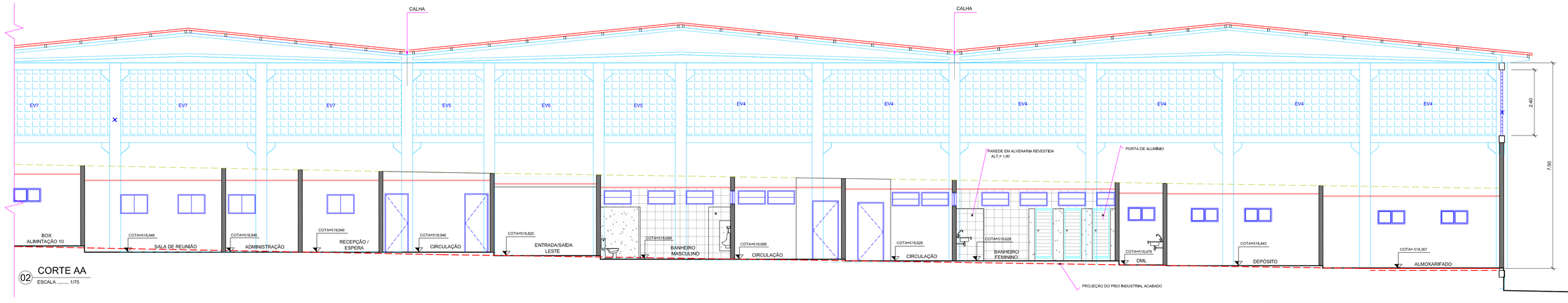
ART OBRA / SERVIÇO:

ARQUIVO:

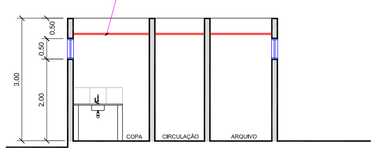
FORMATO A0



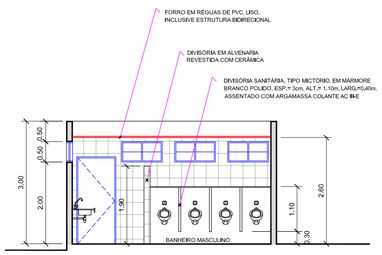
01 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



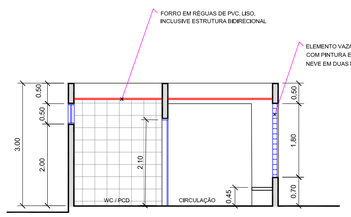
02 CORTE AA
ESCALA 1/75



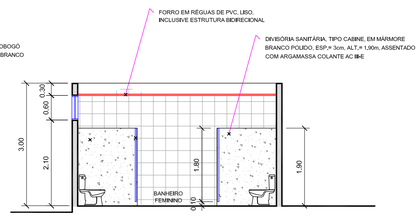
03 CORTE BB
ESCALA 1/75



04 CORTE CC
ESCALA 1/75



05 CORTE DD
ESCALA 1/75



06 CORTE EE
ESCALA 1/75

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS

TIPO	LARGURA	ALTURA	ESPECIFICAÇÕES	QUANT.
PV2	2,00m	2,10m	Porta de abrir uma folha e fixo, em vidro temperado de 10 mm	
PM1	0,80m	2,10m	Porta de abrir, em madeira com pintura em esmalte sintético na cor branca	
PM2	0,90m	2,10m	Porta de abrir, em madeira com pintura em esmalte sintético na cor branca	

JANELAS

TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	ESPECIFICAÇÕES	QUANT.
J1	1,00m	0,70m	1,40m	Janela de correr uma folha e fixo, em alumínio anodizado na cor preto e vidro fumê	
J2	1,00m	0,50m	2,00m	Janela boca de lobo, em alumínio anodizado na cor preto e vidro fumê	
J3	1,00m	0,50m	2,00m	Janela boca de lobo, em alumínio anodizado na cor preto e vidro fumê	
J4	1,00m	0,50m	1,60m	Janela maxim-ar, em alumínio anodizado na cor preto e vidro fumê	

ELEMENTO VAZADO

TIPO	LARGURA	ALTURA	PEITORIL	ESPECIFICAÇÕES	QUANT.
EV2	1,50m	1,80m	0,70m	Elemento vazado de concreto tipo cobogó	
EV4	4,60m	2,40m	-	Elemento vazado de concreto tipo cobogó	

govbr
Documento assinado digitalmente
PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADU
Data: 07/11/2025 18:36:13-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura do responsável técnico
Nome: PEDRO HENRIQUE ARAÚJO SOUTO BADÚ
Cargo: ENGENHEIRO CIVIL
CREA 162283136-5

Assinatura do gestor:
Nome: JOSÉ ALVES DE MIRANDA NETO
Cargo: PREFEITO
CPF: 034.131.554/07

PREFEITURA DE SOLEDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

PRANCHA Nº: PA-10/14

PROJETO: REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
LOCAL: RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO - SOLEDADE-PB
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE SOLEDADE

	DATA		
DESENHO	08/2025	JOSELITO DE ARAÚJO SOUTO	
PROJETO	08/2025	PEDRO HENRIQUE ARAÚJO SOUTO BADÚ ENG. CIVIL - CREA 162283136-5	
RESP. TÉCNICO			

ESCALA: 1/75

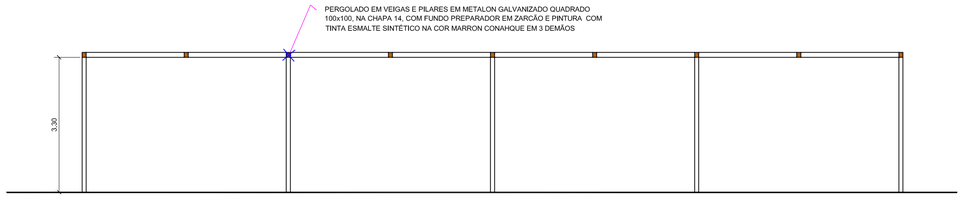
PROJETO - ARQUITETURA

DESENHOS:
DETALHES
AMINISTRAÇÃO / SERIÇOS

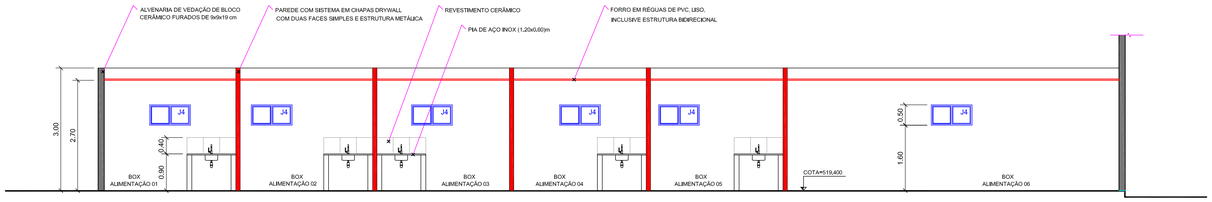
J A Souto
PROJETOS & SERVIÇOS
CNPJ: 58.534.369/0001-64
RUA JOSÉ VITORINO DE ARAÚJO, Nº 13
CENTRO, SOLEDADE-PB, CEP: 58105-000
CONTATO: (83) 99951-4082

ART OBRA / SERVIÇO:
ARQUIVO:

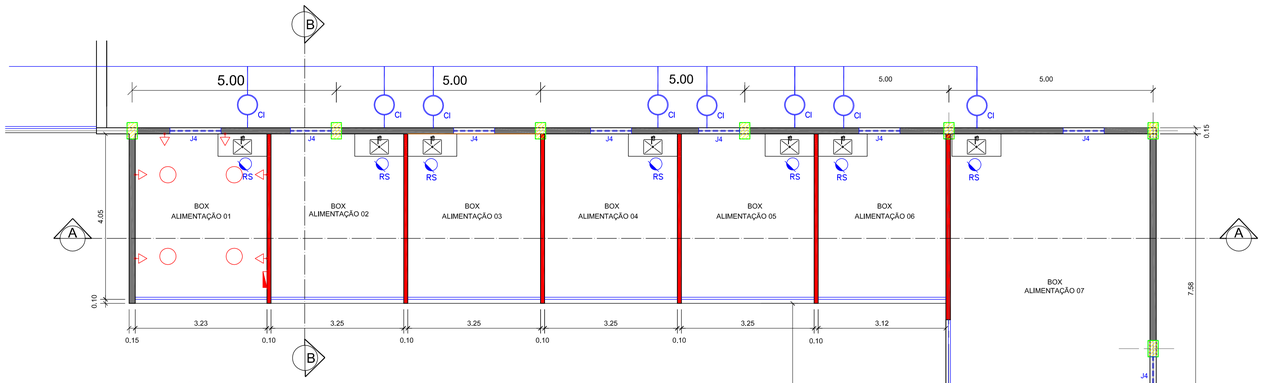
FORMATO: A1



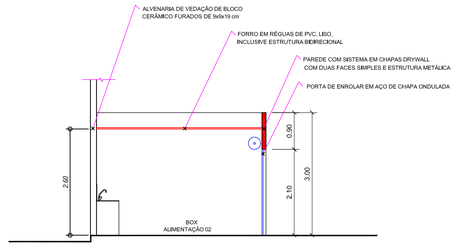
04 CORTE CC
ESCALA 1/75



02 CORTE AA
ESCALA 1/75



PLANTA BAIXA
01 DETALHE DO PERGOLADO
ESCALA 1/75



03 CORTE AA
ESCALA 1/75



Documento assinado digitalmente
gov.br
PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADU
Data: 07/11/2025 18:38:14-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura do responsável técnico
Nome: PEDRO HENRIQUE ARAÚJO SOUTO BADÚ
Cargo: ENGENHEIRO CIVIL
CREA 162283136-5

Assinatura do gestor:
Nome: JOSÉ ALVES DE MIRANDA NETO
Cargo: PREFEITO
CPF: 034.131.554/07

PREFEITURA DE SOLEDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

PRANCHA Nº: PA-11/14

PROJETO: REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO

LOCAL: RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO - SOLEDADE-PB

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE SOLEDADE

	DATA		
DESENHO	08/2025	JOSELITO DE ARAÚJO SOUTO	
PROJETO RESP. TÉCNICO	08/2025	PEDRO HENRIQUE ARAÚJO SOUTO BADÚ ENG. CIVIL - CREA 162283136-5	

ESCALA: 1/75

PROJETO - ARQUITETURA

DESENHOS: DETALHES PRAÇA DE ALIMENTAÇÃO

J A Souto PROJETOS E SERVIÇOS

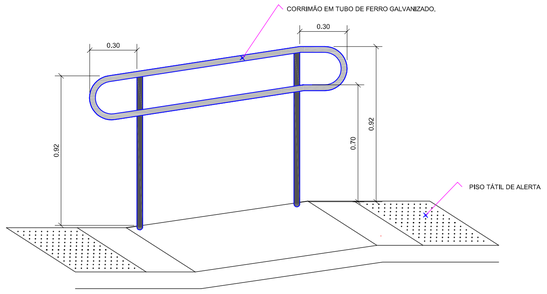
CNPJ: 58.534.369/0001-64
RUA JOSÉ VITORINO DE ARAÚJO, Nº 13
CENTRO, SOLEDADE-PB, CEP. 58155-000
CONTATO: (83) 99951-4982

ART OBRA / SERVIÇO:

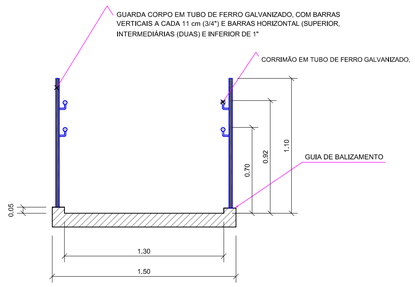
ARQUIVO:

FORMATO A1

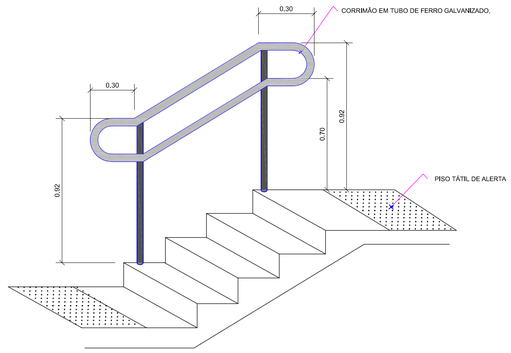
DETALHE - CORRIMÃO EM RAMPA



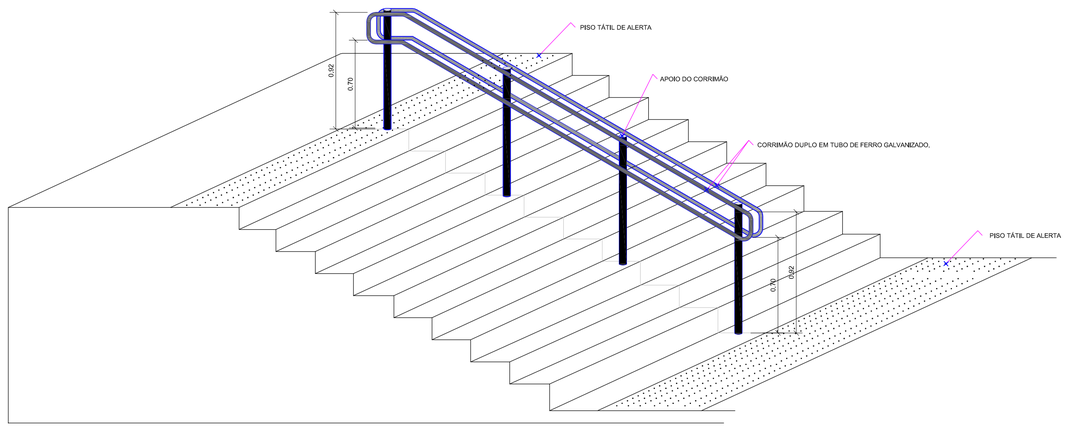
DETALHE - GUIA DE BALIZAMENTO



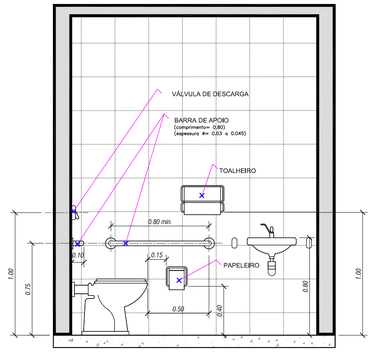
DETALHE - CORRIMÃO EM DEGRAUS



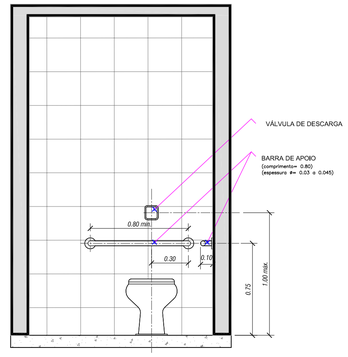
DETALHE - CORRIMÃO DUPLO EM DEGRAUS



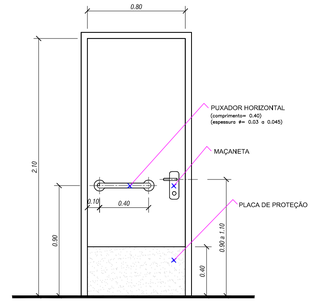
DETALHE - BANHEIRO PCD



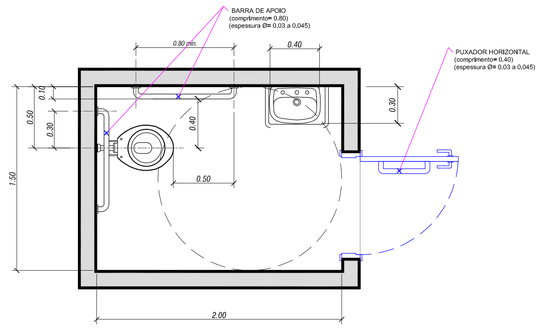
02 CORTE AA
ESCALA 1/25



03 CORTE BB
ESCALA 1/25

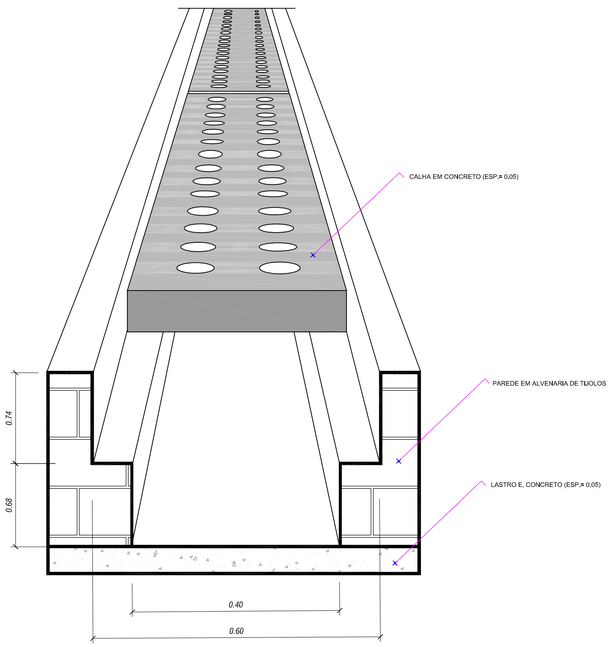


DETALHE PORTA
(VISTA INTERNA)
04 ESCALA 1/25



01 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25

DRENAGEM PLUVIAL
(CANALETA EM ALVENARIA PARA DREGAGEM DE ÁGUAS PLUVIAS)



govbr
Documento assinado digitalmente
PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADU
Data: 07/11/2025 18:38:04-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura do responsável técnico
Nome: PEDRO HENRIQUE ARAÚJO SOUTO BADÚ
Cargo: ENGENHEIRO CIVIL
CREA 162283136-5

Assinatura do gestor:
Nome: JOSÉ ALVES DE MIRANDA NETO
Cargo: PREFEITO
CPF: 034.131.554/07

PREFEITURA DE SOLEDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

PRANCHA Nº: PA-12/14

PROJETO: REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
LOCAL: RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO - SOLEDADE-PB
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE SOLEDADE

	DATA		
DESENHO	08/2025	JOSELITO DE ARAÚJO SOUTO	
PROJETO	08/2025	PEDRO HENRIQUE ARAÚJO SOUTO BADÚ ENG. CIVIL - CREA 162283136-5	
RESP. TÉCNICO			

ESCALAS: INDICADAS

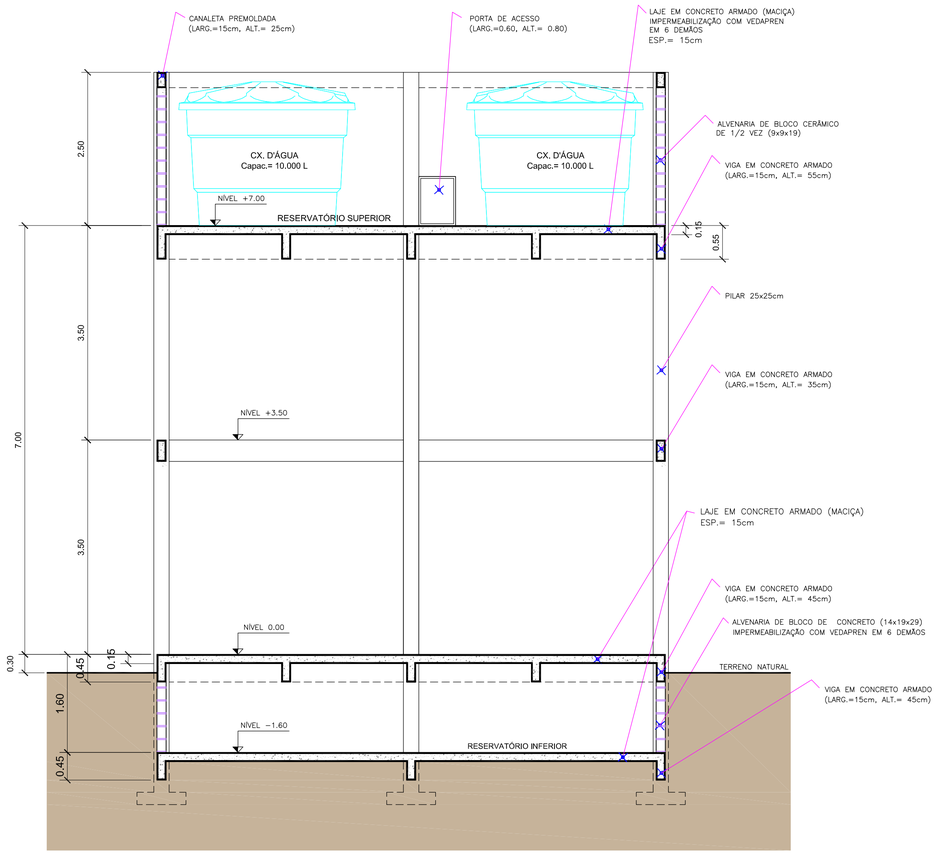
PROJETO - ARQUITETURA

DESENHOS:
DETALHES
BANHEIRO PCD, ESCADAS, RAMPAS
CORRIMÃO E CALHA DE DRENAGEM

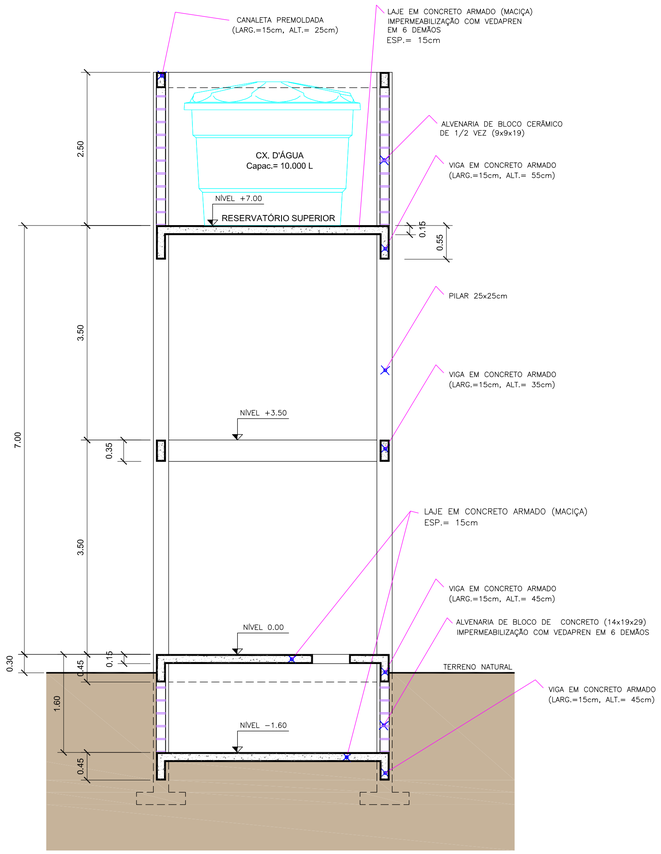
J A Souto
PROJETOS E SERVIÇOS
CNPJ: 58.534.369/0001-64
RUA JOSÉ VITORINO DE ARAÚJO, Nº 13
CENTRO, SOLEDADE-PB, CEP: 58105-000
CONTATO: (83) 99951-4982

ART OBRA / SERVIÇO:
ARQUIVO:

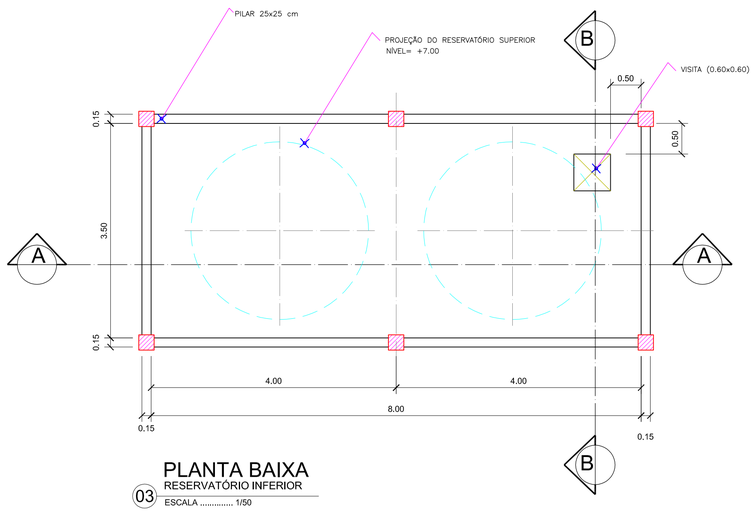
FORMATO: A1



03 CORTE AA
ESCALA 1/50



03 CORTE AA
ESCALA 1/50



PLANTA BAIXA
RESERVATÓRIO INFERIOR
03 ESCALA 1/50

gov.br
Documento assinado digitalmente
PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADU
Data: 07/11/2025 18:38:04-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura do responsável técnico
Nome: PEDRO HENRIQUE ARAÚJO SOUTO BADÚ
Cargo: ENGENHEIRO CIVIL
CREA 162283136-5

Assinatura do gestor:
Nome: JOSÉ ALVES DE MIRANDA NETO
Cargo: PREFEITO
CPF: 034.131.554/07

PREFEITURA DE SOLEDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

PRANCHA Nº: PA-13/14

PROJETO: REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
LOCAL: RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO - SOLEDADE-PB
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE SOLEDADE

	DATA		
DESENHO	08/2025	JOSELITO DE ARAÚJO SOUTO	
PROJETO	08/2025	PEDRO HENRIQUE ARAÚJO SOUTO BADÚ ENG. CIVIL - CREA 162283136-5	
RESP. TÉCNICO			

ESCALA: 1/50

PROJETO - ARQUITETURA

DESENHO: RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL

J A Souto
ARQUITETURA E URBANISMO
CNPJ: 58.534.369/0001-64
RUA JOSÉ VITORINO DE ARAÚJO, Nº 13
CENTRO, SOLEDADE-PB, CEP: 58155-000
CONTATO: (83) 99951-4982

ART OBRA / SERVIÇO:
ARQUIVO:

FORMATO A1

00 SEÇÕES TRANSVERSAIS

ESCALA 1/125

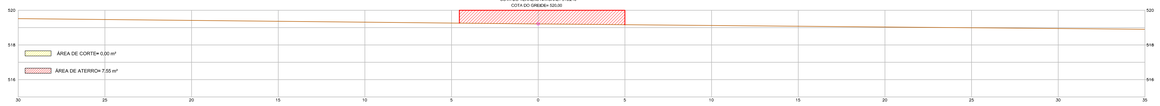
ESTACA 0
COTA DO TERRENO NATURAL= 519,655
COTA DO GREIDE= 520,000
ÁREA DE CORTE= 0,00 m²
ÁREA DE ATERRO= 2,73 m²



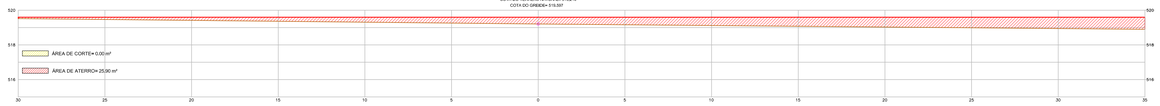
ESTACA 0+5
COTA DO TERRENO NATURAL= 519,331
COTA DO GREIDE= 520,000
ÁREA DE CORTE= 0,00 m²
ÁREA DE ATERRO= 4,45 m²



ESTACA 0+8,30
COTA DO TERRENO NATURAL= 519,210
COTA DO GREIDE= 520,00
ÁREA DE CORTE= 0,00 m²
ÁREA DE ATERRO= 7,55 m²



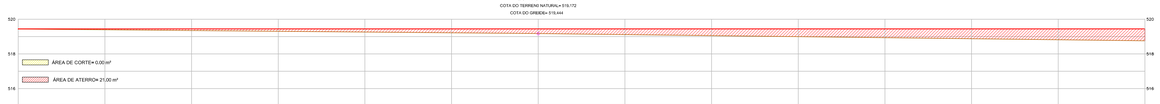
ESTACA 0+8,30
COTA DO TERRENO NATURAL= 519,210
COTA DO GREIDE= 519,397
ÁREA DE CORTE= 0,00 m²
ÁREA DE ATERRO= 25,90 m²



ESTACA 0+10
COTA DO TERRENO NATURAL= 519,206
COTA DO GREIDE= 519,358
ÁREA DE CORTE= 0,00 m²
ÁREA DE ATERRO= 23,60 m²



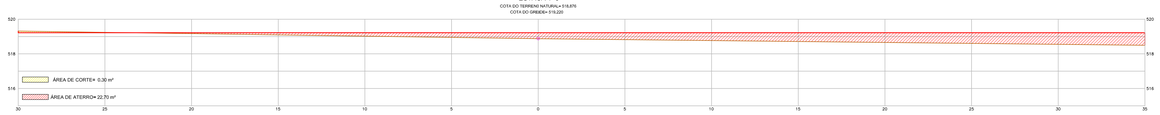
ESTACA 0+15
COTA DO TERRENO NATURAL= 519,172
COTA DO GREIDE= 519,444
ÁREA DE CORTE= 0,00 m²
ÁREA DE ATERRO= 21,00 m²



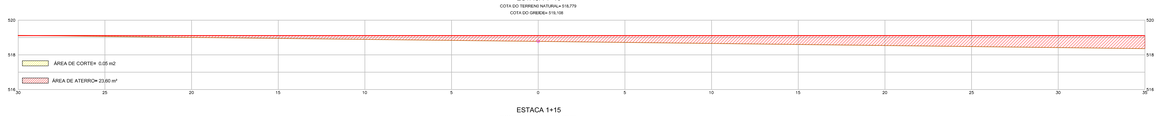
ESTACA 1
COTA DO TERRENO NATURAL= 519,062
COTA DO GREIDE= 519,332
ÁREA DE CORTE= 0,00 m²
ÁREA DE ATERRO= 23,20 m²



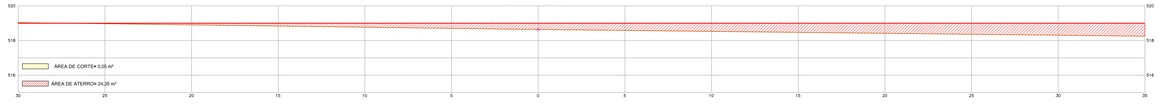
ESTACA 1+5
COTA DO TERRENO NATURAL= 518,876
COTA DO GREIDE= 519,220
ÁREA DE CORTE= 0,30 m²
ÁREA DE ATERRO= 22,70 m²



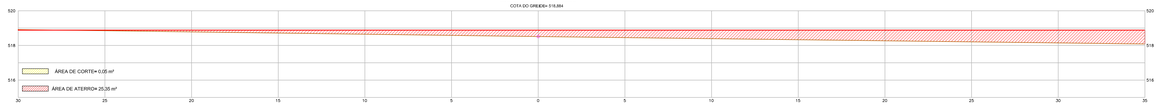
ESTACA 1+10
COTA DO TERRENO NATURAL= 518,779
COTA DO GREIDE= 519,108
ÁREA DE CORTE= 0,05 m2
ÁREA DE ATERRO= 23,60 m²



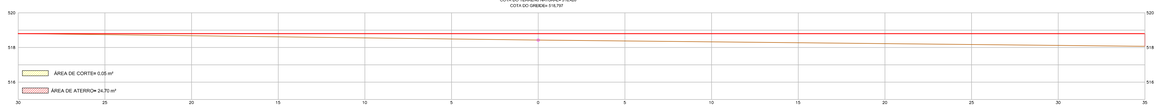
ESTACA 1+15
COTA DO TERRENO NATURAL= 518,635
COTA DO GREIDE= 518,996
ÁREA DE CORTE= 0,05 m²
ÁREA DE ATERRO= 24,35 m²



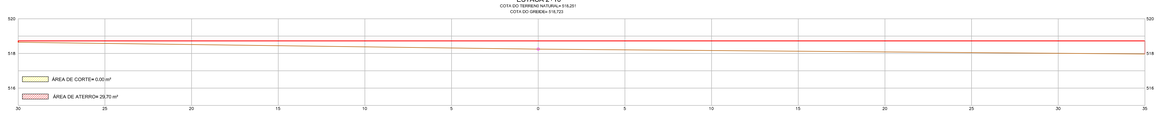
ESTACA 2
COTA DO TERRENO NATURAL= 518,517
COTA DO GREIDE= 518,884
ÁREA DE CORTE= 0,05 m²
ÁREA DE ATERRO= 25,35 m²



ESTACA 2+5
COTA DO TERRENO NATURAL= 518,426
COTA DO GREIDE= 518,797
ÁREA DE CORTE= 0,05 m²
ÁREA DE ATERRO= 24,70 m²



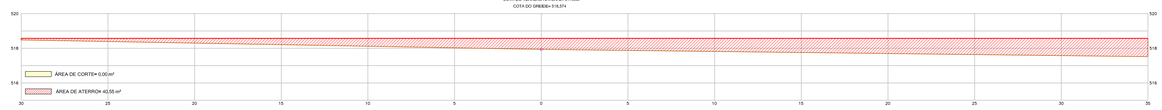
ESTACA 2+10
COTA DO TERRENO NATURAL= 518,251
COTA DO GREIDE= 518,723
ÁREA DE CORTE= 0,00 m²
ÁREA DE ATERRO= 25,70 m²



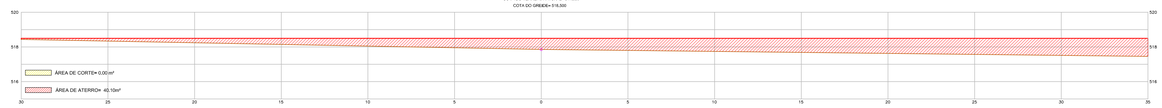
ESTACA 2+15
COTA DO TERRENO NATURAL= 517,973
COTA DO GREIDE= 518,648
ÁREA DE CORTE= 0,00 m²
ÁREA DE ATERRO= 37,70 m²



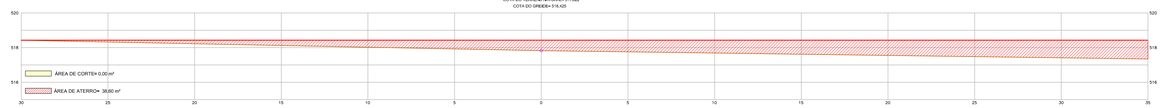
ESTACA 3
COTA DO TERRENO NATURAL= 517,936
COTA DO GREIDE= 518,574
ÁREA DE CORTE= 0,00 m²
ÁREA DE ATERRO= 40,55 m²



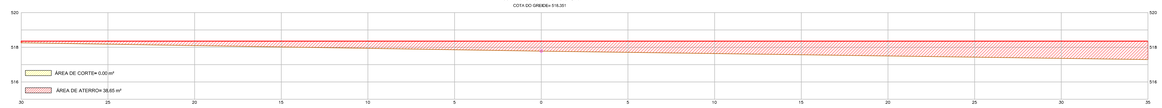
ESTACA 3+5
COTA DO TERRENO NATURAL= 517,859
COTA DO GREIDE= 518,500
ÁREA DE CORTE= 0,00 m²
ÁREA DE ATERRO= 40,10m²



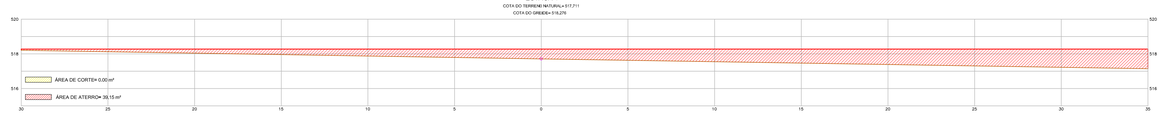
ESTACA 3+10
COTA DO TERRENO NATURAL= 517,822
COTA DO GREIDE= 518,425
ÁREA DE CORTE= 0,00 m²
ÁREA DE ATERRO= 38,60 m²



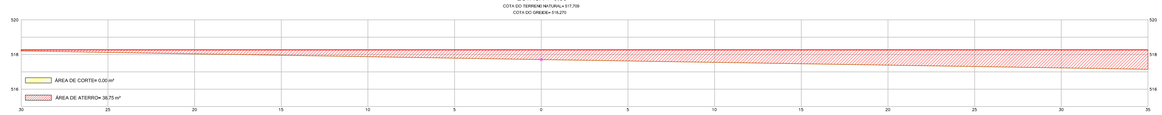
ESTACA 3+15
COTA DO TERRENO NATURAL= 517,776
COTA DO GREIDE= 518,351
ÁREA DE CORTE= 0,00 m²
ÁREA DE ATERRO= 38,65 m²



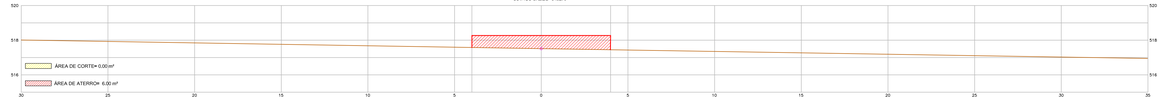
ESTACA 4
COTA DO TERRENO NATURAL= 517,711
COTA DO GREIDE= 518,276
ÁREA DE CORTE= 0,00 m²
ÁREA DE ATERRO= 39,15 m²



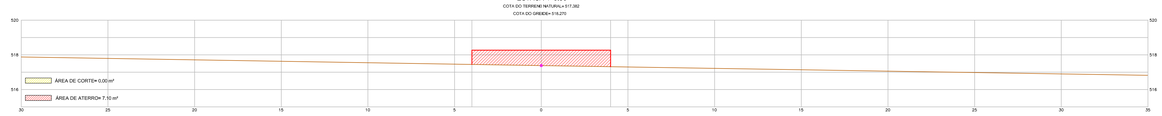
ESTACA 4+0,30
COTA DO TERRENO NATURAL= 517,709
COTA DO GREIDE= 518,270
ÁREA DE CORTE= 0,00 m²
ÁREA DE ATERRO= 38,75 m²



ESTACA 4+5
COTA DO TERRENO NATURAL= 517,314
COTA DO GREIDE= 518,270
ÁREA DE CORTE= 0,00 m²
ÁREA DE ATERRO= 6,00 m²



ESTACA 4+6,50
COTA DO TERRENO NATURAL= 517,382
COTA DO GREIDE= 518,270
ÁREA DE CORTE= 0,00 m²
ÁREA DE ATERRO= 7,10 m²



Documento assinado digitalmente
PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADU
Data: 01/12/2025 08:38:14-0300
Verificar em https://validar.iti.gov.br

Assinatura do responsável técnico:
Nome: PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADU
Cargo: ENGENHEIRO CIVIL
CREA 162263136-5

Assinatura do gestor:
Nome: JOSÉ ALVES DE MIRANDA NETO
Cargo: PREFEITO
CPF: 034.131.554/07

PREFEITURA DE SOLEDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

PRANCHA Nº.: PA-14/14

PROJETO: REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO

LOCAL: RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO - SOLEDADE-PB

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE SOLEDADE

	DATA		
DESENHO	09/2025	JOSELITO DE ARAÚJO SOUTO	
PROJETO	05/2025	PEDRO HENRIQUE ARAÚJO SOUTO BADU ENG. CIVIL - CREA 162263136-5	
RESP. TÉCNICO			

ESCALA: 1/125

PROJETO - ARQUITETURA

DESENHOS: SEÇÕES TRANSVERSAIS

J A Souto
Projetos e Serviços

CNPJ: 58.534.368/0001-64
RUA JOSÉ VITORINO DE ARAÚJO, Nº. 13
CENTRO, SOLEDADE-PB, CEP. 58155-000
CONTATO: (83) 99851-1482

ART OBRA / SERVIÇO:

ARQUIVO:

FORMATO: A0

ANEXO 04 – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RELATÓRIO TÉCNICO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO ATUAL DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB

SOLEDADE, NOVEMBRO DE 2025.

RELATÓRIO TÉCNICO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO ATUAL DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB

J A SOUTO PROJETOS E SERVICOS, CNPJ nº 58.534.369/0001-64, vem por meio de seu responsável técnico, o Engenheiro Pedro Henrique Araújo Souto Badú, engenheiro civil, CREA Nº 162283136-5, trazer as condições atuais que se encontra o atual Mercado público de Soledade.

As imagens que comprovam a situação da estrutura física deste equipamento público de comercializações diversas foram feitas utilizando o aplicativo "*Timaestamp*" na versão free.

Observamos diversas patologias na construção, como madeiramento com pragas (cupim) e em estado crítico de deterioração, telhamento com telhas quebradas, elementos estruturais com aços expostos, alvenarias em elevando grau de degradação, ausência de padrões de acessibilidade, acessos comprometidos, instalações elétricas, hidráulicas, sanitárias e drenagem pluvial em estado precário, ausência completa de padrões mínimos de higiene e sanitários. Além da observância de vários fatores que fogem da vertente de engenharia, como as utilizações que destoam do objeto sim deste equipamento público.

FIGURA 01: IMAGEM ATUAL DA ÁREA EXTERNA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 02: IMAGEM ATUAL DA ÁREA EXTERNA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 03: IMAGEM ATUAL DA ÁREA EXTERNA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 04: IMAGEM ATUAL DA ÁREA EXTERNA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 05: IMAGEM ATUAL DA ÁREA EXTERNA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 05: IMAGEM ATUAL DA ÁREA INTERNA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 06: IMAGEM ATUAL DA ÁREA INTERNA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 07: IMAGEM ATUAL DA ÁREA INTERNA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 08: IMAGEM ATUAL DA ÁREA INTERNA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 09: IMAGEM ATUAL DA ÁREA INTERNA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 10: IMAGEM ATUAL DA ÁREA INTERNA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 11: IMAGEM ATUAL DA ÁREA INTERNA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 12: IMAGEM ATUAL DA ÁREA INTERNA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 13: IMAGEM ATUAL DA ÁREA INTERNA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 14: IMAGEM ATUAL DA ÁREA INTERNA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



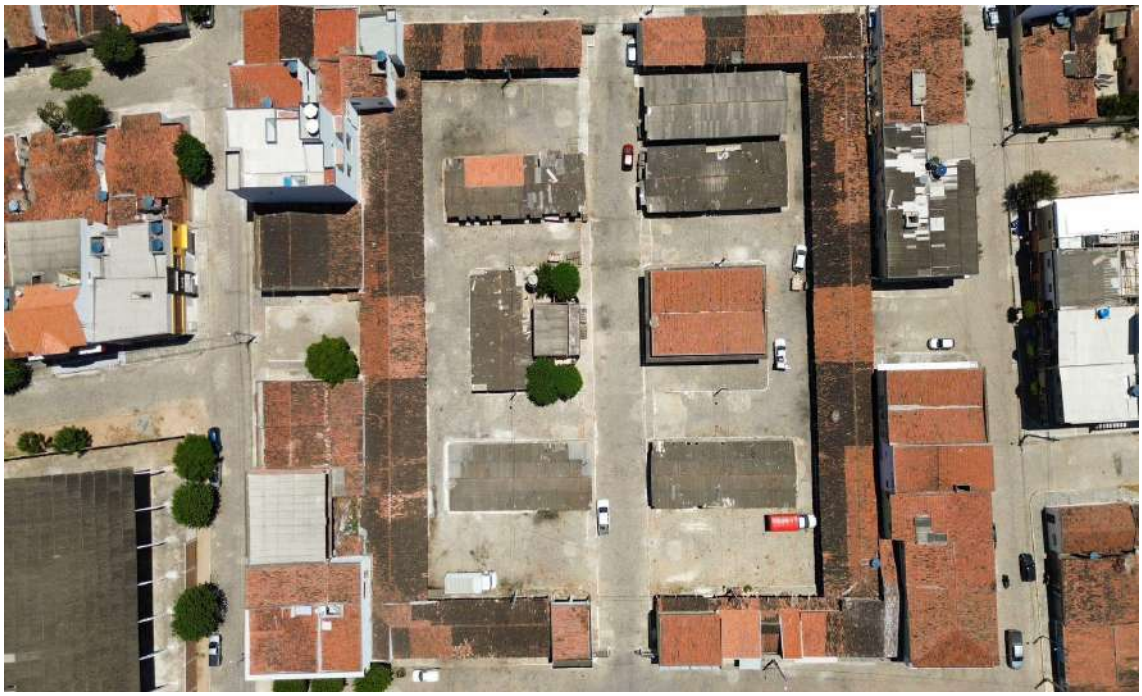
FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 15: IMAGEM ATUAL DA ÁREA INTERNA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 16: IMAGEM ATUAL AÉREA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 17: IMAGEM ATUAL AÉREA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

Soledade, 10 de novembro de 2025.

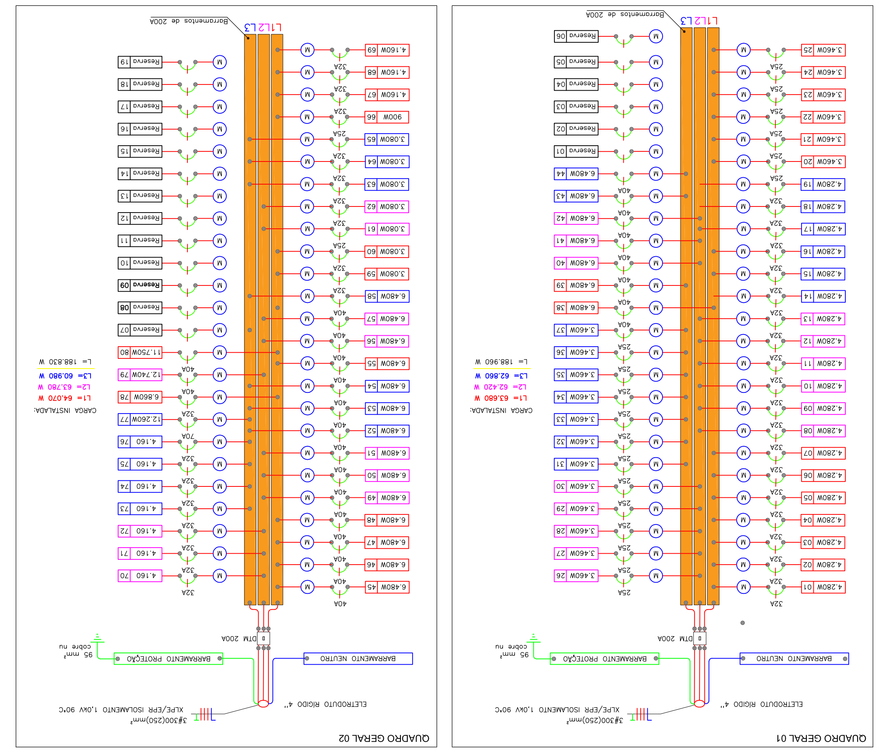
PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADÚ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 162283136-5

QUADROS DE CARGAS

QUADRO DE CARGAS

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	FASE	SECÇÃO (mm²)	CANALIZAÇÃO DE CONDUÇÃO DO CABO (Ø)	DISJUNTOR (In) (A)
C1	VESTIÁRIO E SEGMENTO 01	2.640 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C2	VESTIÁRIO E SEGMENTO 02	2.640 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C3	VESTIÁRIO E SEGMENTO 03	2.640 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C4	VESTIÁRIO E SEGMENTO 04	2.640 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C5	VESTIÁRIO E SEGMENTO 05	2.640 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C6	VESTIÁRIO E SEGMENTO 06	2.640 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C7	VESTIÁRIO E SEGMENTO 07	2.640 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C8	VESTIÁRIO E SEGMENTO 08	2.640 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C9	VESTIÁRIO E SEGMENTO 09	2.640 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C10	VESTIÁRIO E SEGMENTO 10	2.640 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C11	VESTIÁRIO E SEGMENTO 11	2.640 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C12	VESTIÁRIO E SEGMENTO 12	2.640 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C13	VESTIÁRIO E SEGMENTO 13	2.640 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C14	VESTIÁRIO E SEGMENTO 14	2.640 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C15	VESTIÁRIO E SEGMENTO 15	2.640 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C16	VESTIÁRIO E SEGMENTO 16	2.640 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C17	VESTIÁRIO E SEGMENTO 17	2.640 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C18	VESTIÁRIO E SEGMENTO 18	2.640 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C19	VESTIÁRIO E SEGMENTO 19	2.640 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C20	VARIEDADES 01	3.660 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C21	VARIEDADES 02	3.660 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C22	VARIEDADES 03	3.660 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C23	VARIEDADES 04	3.660 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C24	VARIEDADES 05	3.660 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C25	VARIEDADES 06	3.660 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C26	VARIEDADES 07	3.660 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C27	VARIEDADES 08	3.660 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C28	VARIEDADES 09	3.660 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C29	VARIEDADES 10	3.660 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C30	VARIEDADES 11	3.660 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C31	VARIEDADES 12	3.660 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C32	VARIEDADES 13	3.660 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C33	VARIEDADES 14	3.660 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C34	VARIEDADES 15	3.660 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C35	VARIEDADES 16	3.660 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C36	VARIEDADES 17	3.660 e	220	19,5	F+N+T	4	40	25
C37	VARIEDADES 18	3.660 e	220	19,5	F+N+T	4	40	32
C38	HORTIFRUTI 01	6.660 e	220	29,5	F+N+T	6	40	32
C39	HORTIFRUTI 02	6.660 e	220	29,5	F+N+T	6	40	40
C40	HORTIFRUTI 03	6.660 e	220	29,5	F+N+T	6	40	40
C41	HORTIFRUTI 04	6.660 e	220	29,5	F+N+T	6	40	40
C42	HORTIFRUTI 05	6.660 e	220	29,5	F+N+T	6	40	40
C43	HORTIFRUTI 06	6.660 e	220	29,5	F+N+T	6	40	40
C44	HORTIFRUTI 07	6.660 e	220	29,5	F+N+T	6	40	40
RF	RESERVA 01	-	-	-	F+N+T	-	-	-
R2	RESERVA 02	-	-	-	F+N+T	-	-	-
R3	RESERVA 03	-	-	-	F+N+T	-	-	-
R4	RESERVA 04	-	-	-	F+N+T	-	-	-
R5	RESERVA 05	-	-	-	F+N+T	-	-	-
R6	RESERVA 06	-	-	-	F+N+T	-	-	-
C45	AQUOUSE 01	6.660 e	220	29,5	F+N+T	6	40	40
C46	AQUOUSE 02	6.660 e	220	29,5	F+N+T	6	40	40
C47	AQUOUSE 03	6.660 e	220	29,5	F+N+T	6	40	40
C48	AQUOUSE 04	6.660 e	220	29,5	F+N+T	6	40	40
C49	AQUOUSE 05	6.660 e	220	29,5	F+N+T	6	40	40
C50	AQUOUSE 06	6.660 e	220	29,5	F+N+T	6	40	40
C51	AQUOUSE 07	6.660 e	220	29,5	F+N+T	6	40	40
C52	AQUOUSE 08	6.660 e	220	29,5	F+N+T	6	40	40
C53	AQUOUSE 09	6.660 e	220	29,5	F+N+T	6	40	40
C54	AQUOUSE 10	6.660 e	220	29,5	F+N+T	6	40	40
C55	PEIXARIA 01	6.660 e	220	29,5	F+N+T	6	40	40
C56	PEIXARIA 02	6.660 e	220	29,5	F+N+T	6	40	40
C57	PEIXARIA 03	6.660 e	220	29,5	F+N+T	6	40	40
C58	PEIXARIA 04	6.660 e	220	29,5	F+N+T	6	40	40
C59	SEFRYQS 01	2.080 e	220	9,4	F+N+T	1	6,0	4,0	25
C60	SEFRYQS 02	2.080 e	220	9,4	F+N+T	1	6,0	4,0	25
C61	SEFRYQS 03	2.080 e	220	9,4	F+N+T	1	6,0	4,0	25
C62	SEFRYQS 04	2.080 e	220	9,4	F+N+T	1	6,0	4,0	25
C63	SEFRYQS 05	2.080 e	220	9,4	F+N+T	1	6,0	4,0	25
C64	SEFRYQS 06	2.080 e	220	9,4	F+N+T	1	6,0	4,0	25
C65	SEFRYQS 07	2.080 e	220	9,4	F+N+T	1	6,0	4,0	25
C66	PLATAFORMO	900,0	220	4,1	F+N+T	1	6,0	4,0	20
C67	ALIMENTAÇÃO 01	4.160 e	220	18,9	F+N+T	1	6,0	4,0	32
C68	ALIMENTAÇÃO 02	4.160 e	220	18,9	F+N+T	1	6,0	4,0	32
C69	ALIMENTAÇÃO 03	4.160 e	220	18,9	F+N+T	1	6,0	4,0	32
C70	ALIMENTAÇÃO 04	4.160 e	220	18,9	F+N+T	1	6,0	4,0	32
C71	ALIMENTAÇÃO 05	4.160 e	220	18,9	F+N+T	1	6,0	4,0	32
C72	ALIMENTAÇÃO 06	4.160 e	220	18,9	F+N+T	1	6,0	4,0	32
C73	ALIMENTAÇÃO 07	4.160 e	220	18,9	F+N+T	1	6,0	4,0	32
C74	ALIMENTAÇÃO 08	4.160 e	220	18,9	F+N+T	1	6,0	4,0	32
C75	ALIMENTAÇÃO 09	4.160 e	220	18,9	F+N+T	1	6,0	4,0	32
C76	ALIMENTAÇÃO 10	4.160 e	220	18,9	F+N+T	1	6,0	4,0	32
C77	PSALVIDEO	2.640 e	220	12,0	F+N+T	1	6,0	4,0	25
C78	SEFRYQS6	2.640 e	220	12,0	F+N+T	1	6,0	4,0	25
C79	ADMINISTRAÇÃO	12.240 e	220	55,6	F+N+T	1	10,0	7,0	70
C80	CIRCULAÇÃO INTERNA E EXTERNA	11.760 e	220	53,4	F+N+T	1	10,0	7,0	70
R7	RESERVA 06	-	-	-	F+N+T	-	-	-	-
R8	RESERVA 07	-	-	-	F+N+T	-	-	-	-
R9	RESERVA 08	-	-	-	F+N+T	-	-	-	-
R10	RESERVA 09	-	-	-	F+N+T	-	-	-	-
R11	RESERVA 10	-	-	-	F+N+T	-	-	-	-
R12	RESERVA 11	-	-	-	F+N+T	-	-	-	-
R13	RESERVA 12	-	-	-	F+N+T	-	-	-	-
R14	RESERVA 13	-	-	-	F+N+T	-	-	-	-
R15	RESERVA 14	-	-	-	F+N+T	-	-	-	-
R16	RESERVA 15	-	-	-	F+N+T	-	-	-	-
R17	RESERVA 16	-	-	-	F+N+T	-	-	-	-
R18	RESERVA 17	-	-	-	F+N+T	-	-	-	-
R19	RESERVA 18	-	-	-	F+N+T	-	-	-	-
R20	RESERVA 19	-	-	-	F+N+T	-	-	-	-

DIAGRAMAS UNIFILARES GERAL



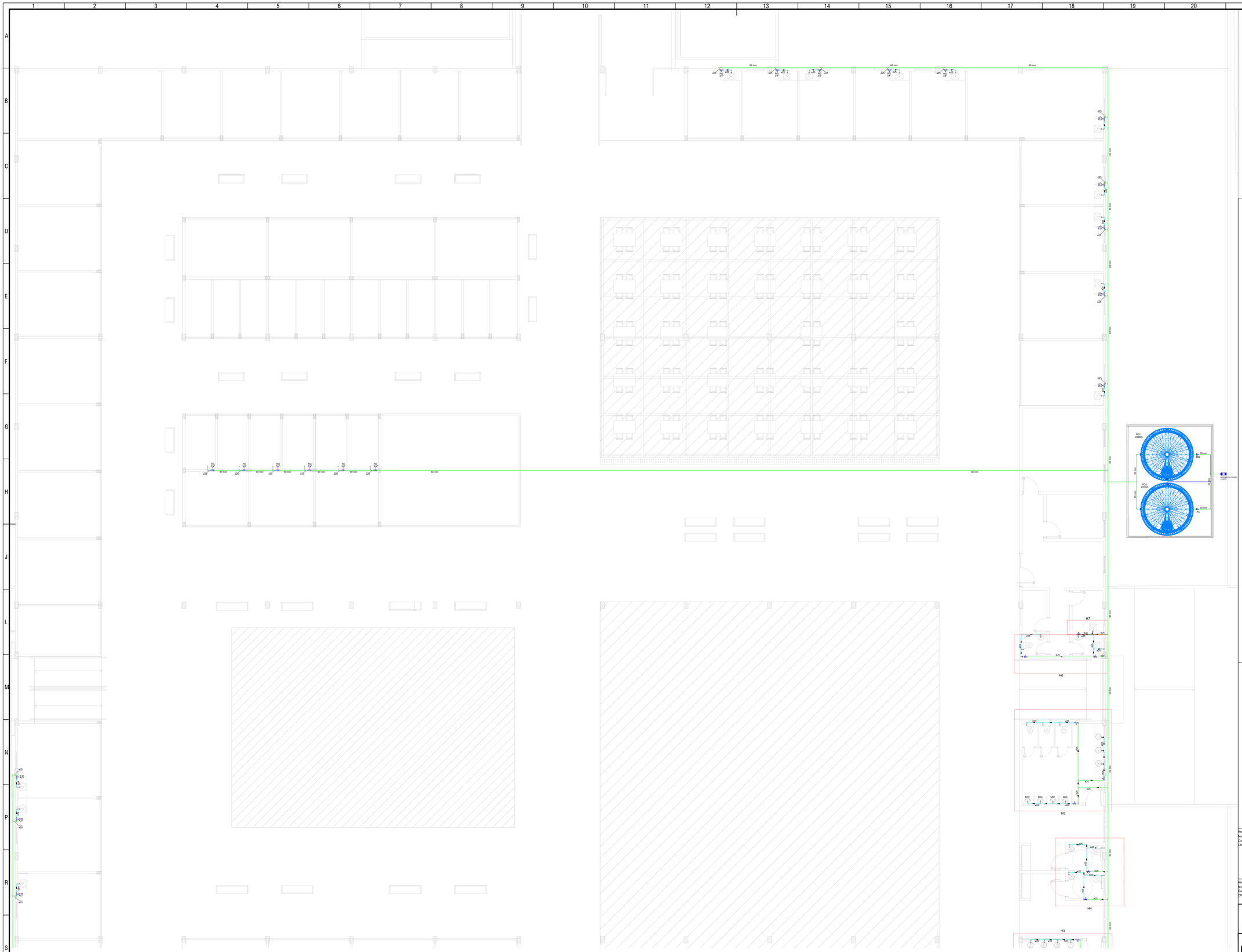
QUADROS DE CARGAS

QUADROS DE CARGAS E DIAGRAMAS UNIFILARES DOS BOXS E GERAL

VESTIÁRIO E SEGMENTOS (C1 A C19)								
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (VA)	FATOR DE POTÊNCIA (pf)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	FASE	SEÇÃO (mm²)	CANALIZAÇÃO DE CONDUÇÃO DO CABO (Ø)	DISJUNTOR (A)
A1	ILUMINAÇÃO	960,0	0,86	808,8	220	3,7	M	X	1,5	10,0
A2	TOMADAS	3.000,0	0,86	2.580,0	220	11,7	M	X	2,5	20,0
A3	TUE 01	4.400,0	1	4.400,0	220	20,0	M	X	4,0	25,0
A4	AC 24LT 12K BTU	1.700,0	1	1.700,0	220	7,7	M	X	2,5	16,0
TOTAL		**10.760,0**	**1**	**9.488,8**	**220**	**43,1**	**M**	**X**	**4,0**	**70,0**
VARIEDADES (C20 A C37)								
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (VA)	FATOR DE POTÊNCIA (pf)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	FASE	SEÇÃO (mm²)	CANALIZAÇÃO DE CONDUÇÃO DO CABO (Ø)	DISJUNTOR (A)
A1	ILUMINAÇÃO	280,0	0,86	240,8	220	1,1	M	X	1,5	10,0
A2	TOMADAS	2.300,0	0,86	1.978,0	220	9,0	M	X	2,5	20,0
A3	TUE	2.200,0	1	2.200,0	220	10,0	M	X	2,5	20,0
A4	AC 24LT 12K BTU	1.700,0	1	1.700,0	220	7,7	M	X	2,5	16,0
TOTAL		**6.480,0**	**1**	**6.118,8**	**220**	**27,8**	**M**	**X**	**10**	**70,0**
HORTIFRUTI (C38 A C44)								
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (VA)	FATOR DE POTÊNCIA (pf)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	FASE	SEÇÃO (mm²)	CANALIZAÇÃO DE CONDUÇÃO DO CABO (Ø)	DISJUNTOR (A)
A1	ILUMINAÇÃO	280,0	0,86	240,8	220	1,1	M	X	1,5	10,0
A2	TUG	2.300,0	0,86	1.978,0	220	9,0	M	X	2,5	20,0
A3	TUE 01	4.400,0	1	4.400,0	220	20,0	M	X	4,0	25,0
A4	AC 24LT 12K BTU	1.700,0	1	1.700,0	220	7,7	M	X	2,5	16,0
TOTAL		**10.680,0**	**1**	**9.180,8**	**220**	**41,7**	**M**	**X**	**6**	**70,0**
PLATAFORMO (C66)								
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (VA)	FATOR DE POTÊNCIA (pf)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	FASE	SEÇÃO (mm²)	CANALIZAÇÃO DE CONDUÇÃO DO CABO (Ø)	DISJUNTOR (A)
A1	ILUMINAÇÃO	100,0	0,86	86,0	220	0,4	M	X	1,5	10,0
A2	TOMADAS	800,0	0,86	688,0	220	3,1	M	X	2,5	20,0
A3	AC 24LT 12K BTU	1.700,0	1	1.700,0	220	7,7	M	X	2,5	16,0
TOTAL		**900,0**	**1**	**774,0**	**220**	**3,5**	**M**	**X**	**4**	**32,0**
ALIMENTAÇÃO (Q1 - Q2)								
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (VA)	FATOR DE POTÊNCIA (pf)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	FASE	SEÇÃO (mm²)	CANALIZAÇÃO DE CONDUÇÃO DO CABO (Ø)	DISJUNTOR (A)
A1	ILUMINAÇÃO	160,0	0,86	137,6	220	0,6	M	X	1,5	10,0
A2	TOMADAS	2.300,0	0,86	1.978,0	220	9,0	M	X	2,5	20,0
A3	TUE 01	4.400,0	1	4.400,0	220	20,0	M	X	4,0	25,0
A4	AC 24LT 12K BTU	1.700,0	1	1.700,0	220	7,7	M	X	2,5	16,0
TOTAL		**5.960,0**	**1**	**5.128,0**	**220**	**23,3**	**M**	**X**	**6**	**40,0**
ADMINISTRAÇÃO (C79)								
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (VA)	FATOR DE POTÊNCIA (pf)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	FASE	SEÇÃO (mm²)	CANALIZAÇÃO DE CONDUÇÃO DO CABO (Ø)	DISJUNTOR (A)
A1	ILUMINAÇÃO	160,0	0,86	137,6	220	0,6	M	X	1,5	10,0
A2	TOMADAS	3.300,0	0,86	2.838,0	220	12,9	M	X	2,5	20,0
A3	TUE 01	4.400,0	1	4.400,0	220	20,0	M	X	4,0	25,0
A4	AC 24LT 12K BTU	1.700,0	1	1.700,0	220	7,7	M	X	2,5	16,0
TOTAL		**12.260,0**	**1**	**11.275,8**	**220**	**51,5**	**M**	**X**	**10**	**70,0**
PEIXARIA (C55 - C60)								
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (VA)	FATOR DE POTÊNCIA (pf)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	FASE	SEÇÃO (mm²)	CANALIZAÇÃO DE CONDUÇÃO DO CABO (Ø)	DISJUNTOR (A)
A1	ILUMINAÇÃO	280,0	0,86	240,8	220	1,1	M	X	1,5	10,0
A2	TUG	2.300,0	0,86	1.978,0	220	9,0	M	X	2,5	20,0
A3	TUE	2.200,0	1	2.200,0	220	10,0	M	X	2,5	20,0
A4	AC 24LT 12K BTU	1.700,0	1	1.700,0	220	7,7	M	X	2,5	16,0
TOTAL		**6.480,0**	**1**	**6.118,8**	**220**	**27,8**	**M**	**X**	**10**	**70,0**
SERVIÇOS (C61 - C65)								
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (VA)	FATOR DE POTÊNCIA (pf)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	FASE	SEÇÃO (mm²)	CANALIZAÇÃO DE CONDUÇÃO DO CABO (Ø)	DISJUNTOR (A)
A1	ILUMINAÇÃO	280,0	0,86	240,8	220	1,1	M	X	1,5	10,0
A2	TOMADAS	1.100,0	0,86	946,0	220	4,3	M	X	2,5	20,0
A3	TUE	2.200,0	1	2.200,0	220	10,0	M	X	2,5	20,0
A4	AC 24LT 12K BTU	1.700,0	1	1.700,0	220	7,7	M	X	2,5	16,0
TOTAL		**5.280,0**	**1**	**5.088,8**	**220**	**23,1**	**M**	**X**	**6**	**40,0**
PLAYGROUND (C66 - C68)								
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (VA)	FATOR DE POTÊNCIA (pf)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	FASE	SEÇÃO (mm²)	CANALIZAÇÃO DE CONDUÇÃO DO CABO (Ø)	DISJUNTOR (A)
A1	ILUMINAÇÃO	280,0	0,86	240,8	220	1,1	M	X	1,5	10,0
A2	TOMADAS	2.300,0	0,86	1.978,0	220	9,0	M	X	2,5	20,0
A3	TUE	2.200,0	1	2.200,0	220	10,0	M	X	2,5	20,0
A4	AC 24LT 12K BTU	1.700,0	1	1.700,0	220	7,7	M	X	2,5	16,0
TOTAL		**6.480,0**	**1**	**6.118,8**	**220**	**27,8**	**M**	**X**	**10**	**70,0**
AQUOUSE (C45 - C54)								
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (VA)	FATOR DE POTÊNCIA (pf)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	FASE	SEÇÃO (mm²)	CANALIZAÇÃO DE CONDUÇÃO DO CABO (Ø)	DISJUNTOR (A)
A1	ILUMINAÇÃO	280,0	0,86	240,8	220	1,1	M	X	1,5	10,0
A2	TOMADAS	2.300,0	0,86	1.978,0	220	9,0	M	X	2,5	20,0
A3	TUE	2.200,0	1	2.200,0	220	10,0	M	X	2,5	20,0
A4	AC 24LT 12K BTU	1.700,0	1	1.700,0	220	7,7	M	X	2,5	16,0
TOTAL		**6.480,0**	**1**	**6.118,8**	**220**	**27,8**	**M**	**X**	**10**	**70,0**
PEIXARIA (C56 A C58)								
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (VA)	FATOR DE POTÊNCIA (pf)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	FASE	SEÇÃO (mm²)	CANALIZAÇÃO DE CONDUÇÃO DO CABO (Ø)	DISJUNTOR (A)
A1	ILUMINAÇÃO	280,0	0,86	240,8	220	1,1	M	X	1,5	10,0
A2	TOMADAS	2.300,0	0,86	1.978,0	220	9,0	M	X	2,5	20,0
A3	TUE	2.200,0	1	2.200,0	220	10,0	M	X	2,5	20,0
A4	AC 24LT 12K BTU	1.700,0	1	1.700,0	220	7,7	M	X	2,5	16,0
TOTAL		**6.480,0**	**1**	**6.118,8**	**220**	**27,8**	**M**	**X**	**10**	**70,0**
ALIMENTAÇÃO - C57 A C70								
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (VA)	FATOR DE POTÊNCIA (pf)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	FASE	SEÇÃO (mm²)	CANALIZAÇÃO DE CONDUÇÃO DO CABO (Ø)	DISJUNTOR (A)
A1	ILUMINAÇÃO	280,0	0,86	240,8	220	1,1	M	X	1,5	10,0
A2	TOMADAS	2.300,0	0,86	1.978,0	220	9,0	M	X	2,5	20,0
A3	TUE	2.200,0	1	2.200,0	220	10,0	M	X	2,5	20,0
A4	AC 24LT 12K BTU	1.700,0	1	1.700,0	220	7,7	M	X	2,5	16,0
TOTAL		**6.480,0**	**1**	**6.118,8**	**220**	**27,8**	**M**	**X**	**10**	**70,0**
SERVIÇO - C79								
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (VA)	FATOR DE POTÊNCIA (pf)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	FASE	SEÇÃO (mm²)	CANALIZAÇÃO DE CONDUÇÃO DO CABO (Ø)	DISJUNTOR (A)
A1	ILUMINAÇÃO	280,0	0,86	240,8	220	1,1	M	X	1,5	10,0
A2	TOMADAS	1.100,0	0,86	946,0	220	4,3	M	X	2,5	20,0
A3	TUE	2.200,0	1	2.200,0	220	10,0	M	X	2,5	20,0
A4	AC 24LT 12K BTU	1.700,0	1	1.700,0	220	7,7	M	X	2,5	16,0
TOTAL		**5.280,0**	**1**	**5.088,8**	**220**	**23,1**	**M**	**X**	**6**	**40,0**
ADMINISTRAÇÃO - C78								
CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (VA)	FATOR DE POTÊNCIA (pf)	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	FASE	SEÇÃO (mm²)	CANALIZAÇÃO DE CONDUÇÃO DO CABO (Ø)	DISJUNTOR (A)
A1	ILUMINAÇÃO	280,0	0,86	240,8	220	1,1	M	X	1,5	10,0
A2	TOMADAS	3.300,0	0,86	2.838,0	220	12,9	M	X	2,5	20,0
A3	TUE 01	4.400,0	1	4.400,0	220	20,0	M	X	4,0	25,0
A4	AC 24LT 12K BTU	1.700,0	1	1.700,0	220	7,7	M	X	2,5	16,0
TOTAL		**10.680,0**	**1**	**9.180,8**	**220**	**48,5**	**M**	**X**	**10**	**70,0**

OBS: AS FASES ESTÃO ESPECIFICADAS NO QUADRO DE CARGA PARA CADA CIRCUITO


ELETRODUTO RÍGIDO 1"
PVC ISOLAMENTO 750V 60°C
BARRAMENTO NEUTRO
BARRAMENTO PROTEÇÃO
10 mm²
Cobre nu
DPM 25A
DPM 32A
DPM 40A
DPM 63A
DPM 80A
DPM 100A
DPM 125A
DPM 200A
DPM 250A
FDP6E
Reserva 01
Reserva 02
Reserva 03
Reserva 04
Reserva 05
Reserva 06
Reserva 07
Reserva 08
Reserva 09
Reserva 10
Reserva 11
Reserva 12
Reserva 13
Reserva 14
Reserva 15
Reserva 16
Reserva 17
Reserva 18
Reserva 19
Reserva 20
Reserva 21
Reserva 22
Reserva 23
Reserva 24
Reserva 25
Reserva 26
Reserva 27
Reserva 28
Reserva 29
Reserva 30
Reserva 31
Reserva 32
Reserva 33
Reserva 34
Reserva 35
Reserva 36
Reserva 37
Reserva 38
Reserva 39
Reserva 40
Reserva 41
Reserva 42
Reserva 43
Reserva 44
Reserva 45
Reserva 46
Reserva 47
Reserva 48
Reserva 49
Reserva 50
Reserva 51
Reserva 52
Reserva 53
Reserva 54
Reserva 55
Reserva 56
Reserva 57
Reserva 58
Reserva 59
Reserva 60
Reserva 61
Reserva 62
Reserva 63
Reserva 64
Reserva 65
Reserva 66
Reserva 67
Reserva 68
Reserva 69
Reserva 70
Reserva 71
Reserva 72
Reserva 73
Reserva 74
Reserva 75
Reserva 76
Reserva 77
Reserva 78
Reserva 79
Reserva 80
Reserva 81
Reserva 82
Reserva 83
Reserva 84
Reserva 85
Reserva 86
Reserva 87
Reserva 88
Reserva 89
Reserva 90
Reserva 91
Reserva 92
Reserva 93
Reserva 94
Reserva 95
Reserva 96
Reserva 97
Reserva 98
Reserva 99
Reserva 100
Reserva 101
Reserva 102
Reserva 103
Reserva 104
Reserva 105
Reserva 106
Reserva 107
Reserva 108
Reserva 109
Reserva 110
Reserva 111
Reserva 112
Reserva 113
Reserva 114
Reserva 115
Reserva 116
Reserva 117
Reserva 118
Reserva 119
Reserva 120
Reserva 121
Reserva 122
Reserva 123
Reserva 124
Reserva 125
Reserva 126
Reserva 127
Reserva 128
Reserva 129
Reserva 130
Reserva 131
Reserva 132
Reserva 133
Reserva 134
Reserva 135
Reserva 136
Reserva 137
Reserva 138
Reserva 139
Reserva 140
Reserva 141
Reserva 142
Reserva 143
Reserva 144
Reserva 145
Reserva 146
Reserva 147
Reserva 148
Reserva 149
Reserva 150
Reserva 151
Reserva 152
Reserva 153
Reserva 154
Reserva 155
Reserva 156
Reserva 157
Reserva 158
Reserva 159
Reserva 160
Reserva 161
Reserva 162
Reserva 163
Reserva 164
Reserva 165
Reserva 166
Reserva 167
Reserva 168
Reserva 169
Reserva 170
Reserva 171
Reserva 172
Reserva 173
Reserva 174
Reserva 175
Reserva 176
Reserva 177
Reserva 178
Reserva 179
Reserva 180
Reserva 181
Reserva 182
Reserva 183
Reserva 184
Reserva 185
Reserva 186
Reserva 187
Reserva 188
Reserva 189
Reserva 190
Reserva 191
Reserva 192
Reserva 193
Reserva 194
Reserva 195
Reserva 196
Reserva 197
Reserva 198
Reserva 199
Reserva 200
Reserva 201
Reserva 202
Reserva 203
Reserva 204
Reserva 205
Reserva 206
Reserva 207
Reserva 208
Reserva 209
Reserva 210
Reserva 211
Reserva 212
Reserva 213
Reserva 214
Reserva 215
Reserva 216
Reserva 217
Reserva 218
Reserva 219
Reserva 220
Reserva 221
Reserva 222
Reserva 223
Reserva 224
Reserva 225
Reserva 226
Reserva 227
Reserva 228
Reserva 229
Reserva 230
Reserva 231
Reserva 232
Reserva 233
Reserva 234
Reserva 235
Reserva 236
Reserva 237
Reserva 238
Reserva 239
Reserva 240
Reserva 241
Reserva 242
Reserva 243
Reserva 244
Reserva 245
Reserva 246
Reserva 247
Reserva 248
Reserva 249
Reserva 250
Reserva 251
Reserva 252
Reserva 253
Reserva 254
Reserva 255
Reserva 256
Reserva 257
Reserva 258
Reserva 259
Reserva 260
Reserva 261
Reserva 262
Reserva 263
Reserva 264
Reserva 265
Reserva 266
Reserva 267
Reserva 268
Reserva 269
Reserva 270
Reserva 271
Reserva 272
Reserva 273
Reserva 274
Reserva 275
Reserva 276
Reserva 277
Reserva 278
Reserva 279
Reserva 280
Reserva 281
Reserva 282
Reserva 283
Reserva 284
Reserva 285
Reserva 286
Reserva 287
Reserva 288
Reserva 289
Reserva 290
Reserva 291
Reserva 292
Reserva 293
Reserva 294
Reserva 295
Reserva 296
Reserva 297
Reserva 298
Reserva 299
Reserva 300
Reserva 301
Reserva 302
Reserva 303
Reserva 304
Reserva 305
Reserva 306
Reserva 307
Reserva 308
Reserva 309
Reserva 310
Reserva 311
Reserva 312
Reserva 313
Reserva 314
Reserva 315
Reserva 316
Reserva 317
Reserva 318
Reserva 319
Reserva 320
Reserva 321
Reserva 322
Reserva 323
Reserva 324
Reserva 325
Reserva 326
Reserva 327
Reserva 328
Reserva 329
Reserva 330
Reserva 331
Reserva 332
Reserva 333
Reserva 334
Reserva 335
Reserva 336
Reserva 337
Reserva 338
Reserva 339
Reserva 340
Reserva 341
Reserva 342
Reserva 343
Reserva 344
Reserva 345
Reserva 346
Reserva 347
Reserva 348
Reserva 349
Reserva 350
Reserva 351
Reserva 352
Reserva 353
Reserva 354
Reserva 355
Reserva 356
Reserva 357
Reserva 358
Reserva 359
Reserva 360
Reserva 361
Reserva 362
Reserva 363
Reserva 364
Reserva 365
Reserva 366
Reserva 367
Reserva 368
Reserva 369
Reserva 370
Reserva 371
Reserva 372
Reserva 373
Reserva 374
Reserva 375
Reserva 376
Reserva 377
Reserva 378
Reserva 379
Reserva 380
Reserva 381
Reserva 382
Reserva 383
Reserva 384
Reserva 385
Reserva 386
Reserva 387
Reserva 388
Reserva 389
Reserva 390
Reserva 391
Reserva 392
Reserva 393
Reserva 394
Reserva 395
Reserva 396
Reserva 397
Reserva 398
Reserva 399
Reserva 400
Reserva 401
Reserva 402
Reserva 403
Reserva 404
Reserva 405
Reserva 406
Reserva 407
Reserva 408
Reserva 409
Reserva 410
Reserva 411
Reserva 412
Reserva 413
Reserva 414
Reserva 415
Reserva 416
Reserva 417
Reserva 418
Reserva 419
Reserva 420
Reserva 421
Reserva 422
Reserva 423
Reserva 424
Reserva 425
Reserva 426
Reserva 427
Reserva 428
Reserva 429
Reserva 430
Reserva 431
Reserva 432
Reserva 433
Reserva 434
Reserva 435
Reserva 436
Reserva 437
Reserva 438
Reserva 439
Reserva 440
Reserva 441
Reserva 442
Reserva 443
Reserva 444
Reserva 445
Reserva 446
Reserva 447
Reserva 448
Reserva 449
Reserva 450
Reserva 451
Reserva 452
Reserva 453
Reserva 454
Reserva 455
Reserva 456
Reserva 457
Reserva 458
Reserva 459
Reserva 460
Reserva 461
Reserva 462
Reserva 463
Reserva 464
Reserva 465
Reserva 466
Reserva 467
Reserva 468
Reserva 469
Reserva 470
Reserva 471
Reserva 472
Reserva 473
Reserva 474
Reserva 475
Reserva 476
Reserva 477
Reserva 478
Reserva 479
Reserva 480
Reserva 481
Re



1 PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO GERAL
1:75

LEGENDA DE CONDUTOS
Alimentação
Água Fria

Documento assinado digitalmente
gov.br PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADU
DATA: 21/08/2025 09:30:23-03:00
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura do responsável técnico
Nome: PEDRO HENRIQUE ARAÚJO SOUTO BADÚ
Cargo: ENGENHEIRO CIVIL
CREA 162283136-5

Assinatura do gestor:
Nome: JOSÉ ALVES DE MIRANDA NETO
Cargo: PREFEITO
CPF: 034.131.554/07

PREFEITURA DE SOLEDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

PRANCHA Nº: PA-01/03

PROJETO: REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
LOCAL: RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO - SOLEDADE-PB
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE SOLEDADE

	DATA	
DESENHO	08/2025	JOSELITO DE ARAÚJO SOUTO
PROJETO	08/2025	PEDRO HENRIQUE ARAÚJO SOUTO BADÚ ENG. CIVIL - CREA 162283136-5
RESP. TÉCNICO		

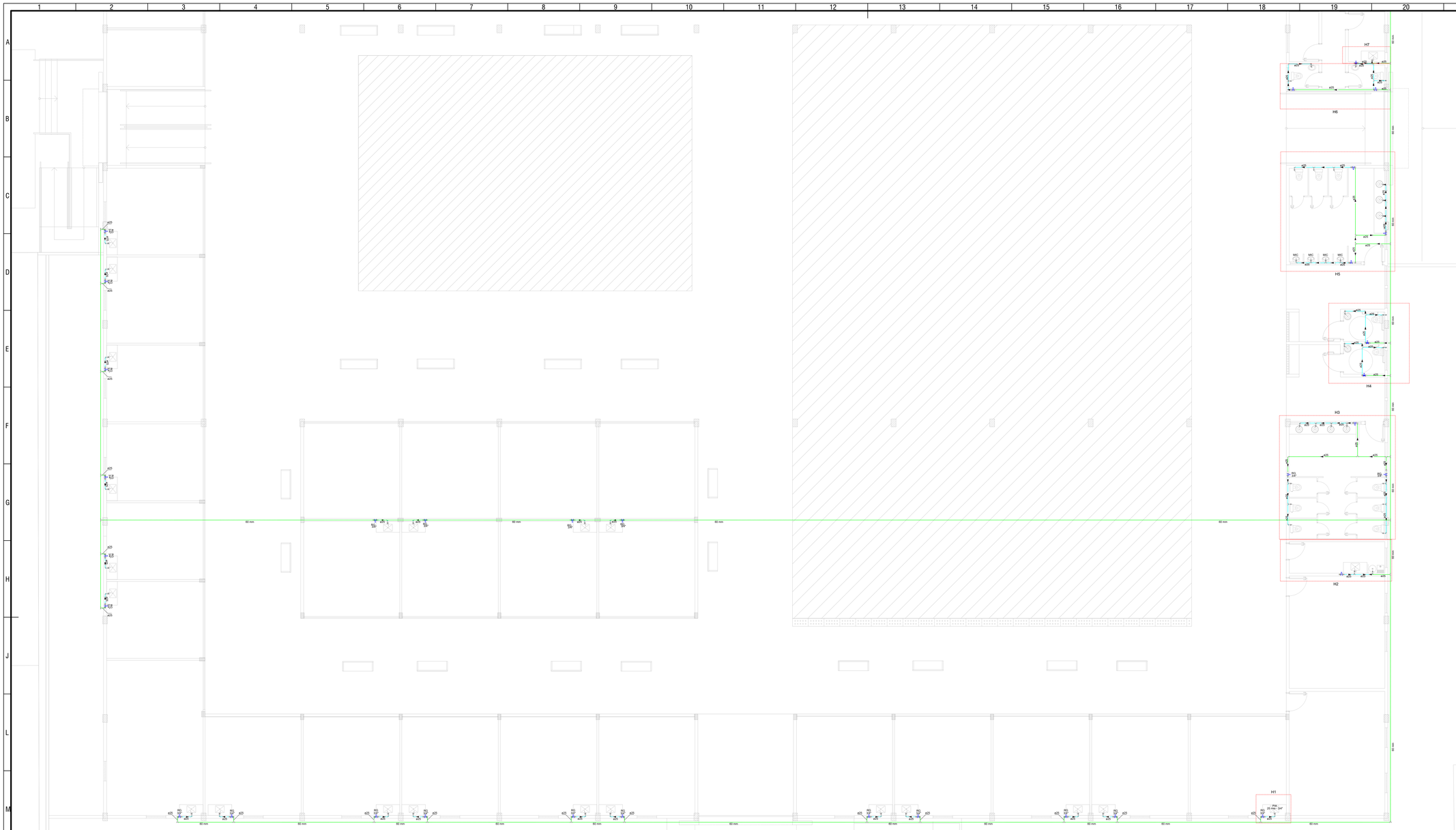
ESCALA: 1/75

DESENHO: PROJETO - ARQUITETURA
HIDRÁULICO - PLANTA BAIXA

J.A Souto
Arquitetura e Serviços

CNPJ: 58.534.369/0001-04
RUA JOSÉ VITORINO DE ARAÚJO, Nº 13
CENTRO, SOLEDADE-PB, CEP: 58135-000
CONTATO: (83) 99951-4992

ART OBRA / SERVIÇO:
ARQUIVO:



1 PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO GERAL
1:75

LEGENDA DE CONDUTOS

Alimentação
Água Fria

Documento assinado digitalmente
gov.br
PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADU
Data: 21/08/2025 09:36:13-03'00'
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura do responsável técnico
Nome: PEDRO HENRIQUE ARAÚJO SOUTO BADÚ
Cargo: ENGENHEIRO CIVIL
CREA 162283136-5

Assinatura do gestor
Nome: JOSÉ ALVES DE MIRANDA NETO
Cargo: PREFEITO
CPF: 034.131.554/07

PREFEITURA DE SOLEDADE

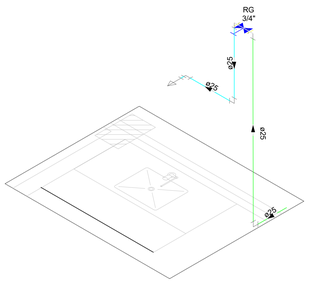
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

PRANCHA Nº: PA-02/03		PROJETO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
		LOCAL:	RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO - SOLEDADE-PB
		PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE SOLEDADE
	DATA		
DESENHO	08/2025	JOSELITO DE ARAÚJO SOUTO	
PROJETO	08/2025	PEDRO HENRIQUE ARAÚJO SOUTO BADÚ ENG. CIVIL - CREA 162283136-5	
RESP. TÉCNICO			
ESCALA: 1/75		PROJETO - ARQUITETURA	
		DESENHO: HIDRÁULICO - PLANTA BAIXA	

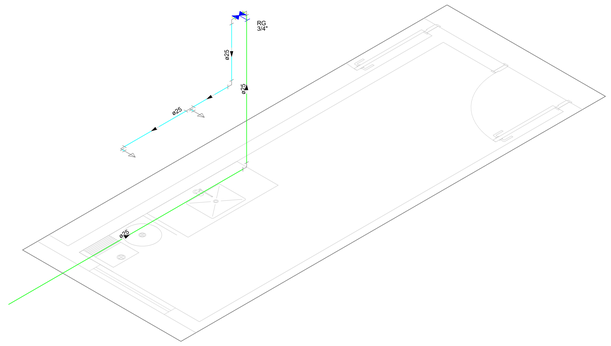
J A Souto
Arquitetura e Urbanismo

CNPJ: 58.534.369/0001-04
RUA JOSÉ VITORINO DE ARAÚJO, Nº 13
CENTRO, SOLEDADE–PB, CEP: 58105–000
CONTATO: (83) 99951-4982

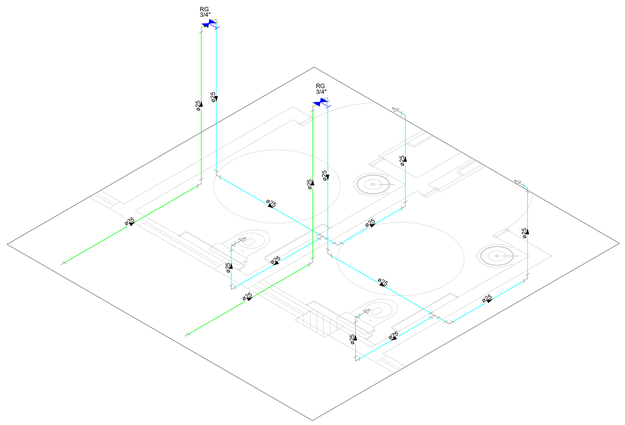
ART OBRA / SERVIÇO:
ARQUIVO:



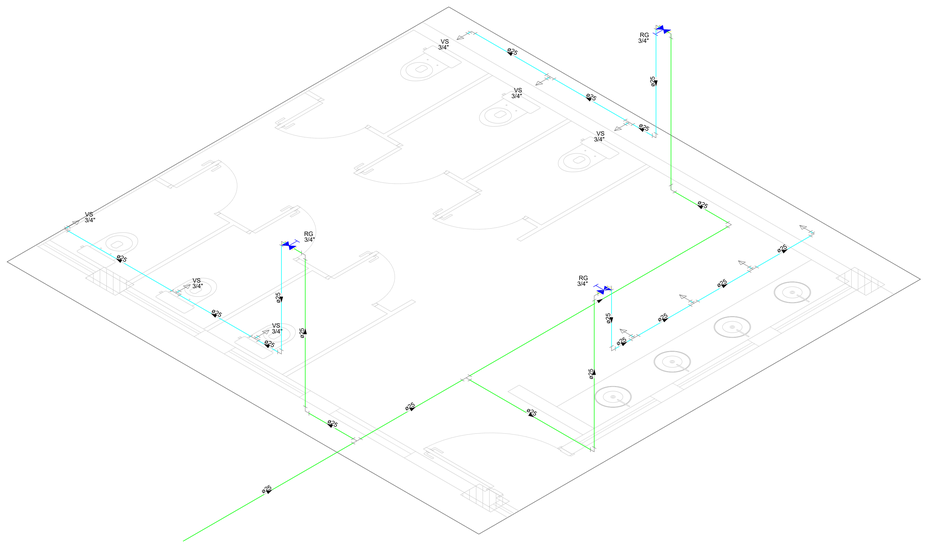
01 DET. ISOMÉTRICO H1 - INSTALAÇÃO LOJAS DIVERSAS
ESC.: 1:20



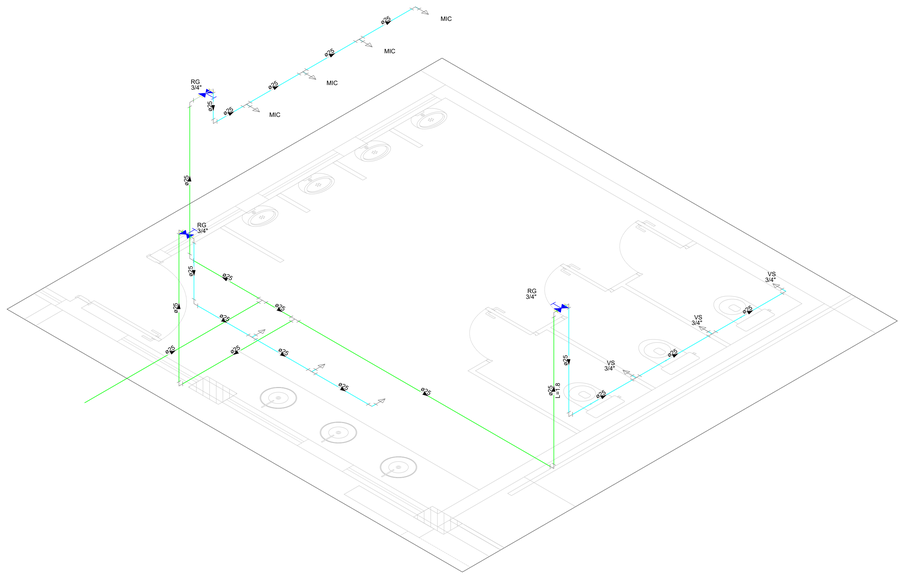
02 DET. ISOMÉTRICO H2 - INSTALAÇÃO DML
ESC.: 1:25



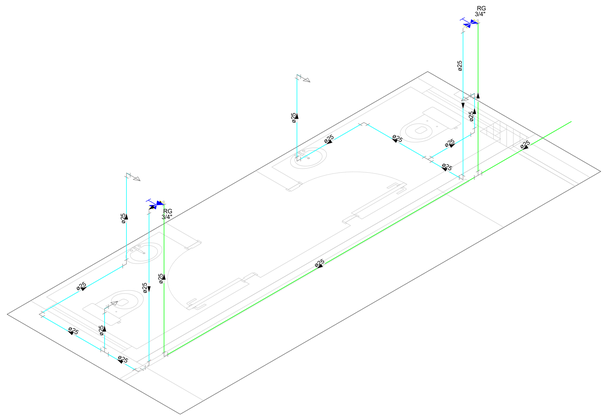
04 DET. ISOMÉTRICO H4 - INSTALAÇÃO BWC GERAL PCD
ESC.: 1:25



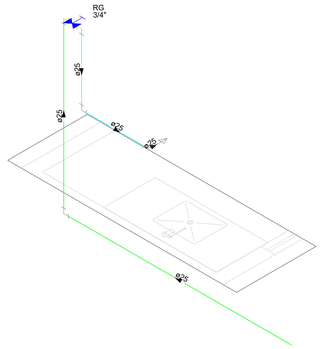
03 DET. ISOMÉTRICO H3 - INSTALAÇÃO BWC GERAL FEM
ESC.: 1:25



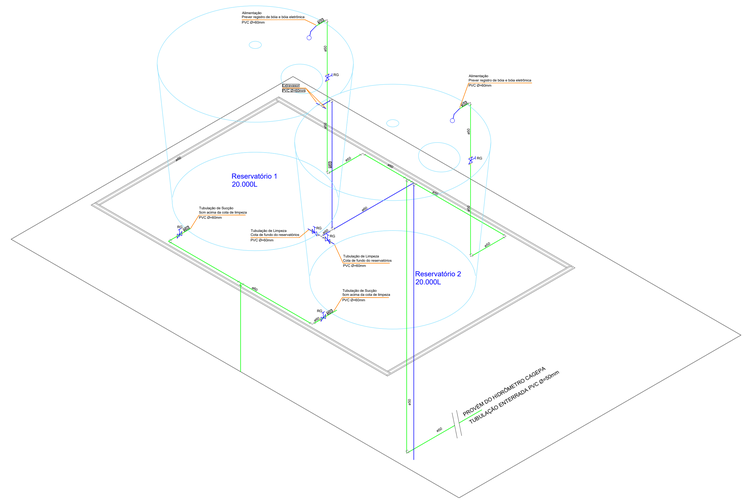
05 DET. ISOMÉTRICO H5 - INSTALAÇÃO BWC GERAL MASC
ESC.: 1:25



06 DET. ISOMÉTRICO H6 - INSTALAÇÃO BWC ADM
ESC.: 1:25



07 DET. ISOMÉTRICO H7 - INSTALAÇÃO COPA
ESC.: 1:20



08 DET. ISOMÉTRICO - RESERVATÓRIOS ELEVADOS
ESC.: 1:50

LEGENDA DE CONDUTOS

Alimentação
Água Fria

Documento assinado digitalmente
gov.br
PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADU
Data: 21/08/2025 05:56:13-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura do responsável técnico
Nome: PEDRO HENRIQUE ARAÚJO SOUTO BADÚ
Cargo: ENGENHEIRO CIVIL
CREA 162283136-5

Assinatura do gestor:
Nome: JOSÉ ALVES DE MIRANDA NETO
Cargo: PREFEITO
CPF: 034.131.554/07

PREFEITURA DE SOLEDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

PRANCHA Nº: PA-03/03	PROJETO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO
	LOCAL:	RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO - SOLEDADE-PB
	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE SOLEDADE

	DATA		
DESENHO	08/2025	JOSELITO DE ARAÚJO SOUTO	
PROJETO	08/2025	PEDRO HENRIQUE ARAÚJO SOUTO BADÚ ENG. CIVIL - CREA 162283136-5	
RESP. TÉCNICO			

ESCALA: COMO INDICADO

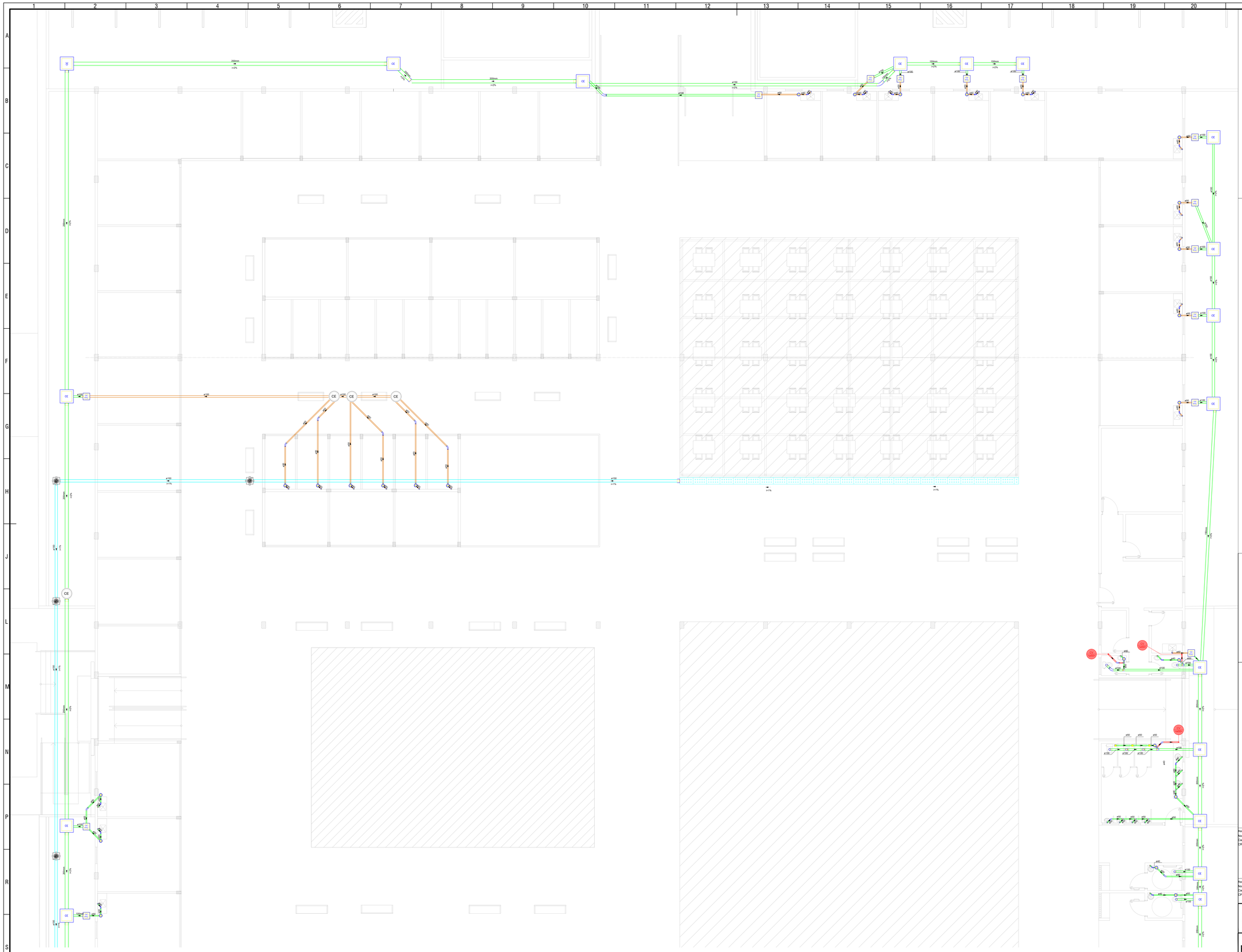
PROJETO - ARQUITETURA

DESENHO: DETALHAMENTOS ISOMÉTRICOS

J A Souto
Projetos e Serviços
CNPJ: 58.534.369/0001-64
RUA JOSÉ VITORINO DE ARAÚJO, Nº 13
CENTRO, SOLEDADE—PB, CEP: 58185-000
CONTATO: (83) 99951-4982

ART OBRA / SERVIÇO:

ARQUIVO:



1 PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO GERAL
1:75

LEGENDA DE CONDUTOS

Esgoto	
Gordura	
Ventilação	
Pluvial	

LEGENDA DE PEÇAS

	Caixa Sifonada 150x150x50
CE	Caixas Inspeção Esgoto Simples CE- 60x60 cm
CG PVC	Caixas de Gordura PVC CG 30 cm
CE	Caixas de passagem DN 60
CA	Caixa de areia pluvial PVC - 30 cm
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Lavatório de Uso Geral
	Curva 90 longa
	Joelho 45 °+ Joelho 45°
	Junção simples
	Mictório de Descarga Automática- DN 40mm
	Ralo com grelha
	Ramais de Ventilação
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ J90°
	Vaso Sanitário c/ curva 90°
	Vaso Sanitário c/ tê



2 DET - CALHA DE CHÃO

Documento assinado digitalmente
gov.br
PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADU
Data: 21/08/2025 05:55:13 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura do responsável técnico:
Nome: PEDRO HENRIQUE ARAÚJO SOUTO BADÚ
Cargo: ENGENHEIRO CIVIL
CREA 162283136-5

Assinatura do gestor:
Nome: JOSÉ ALVES DE MIRANDA NETO
Cargo: PREFEITO
CPF: 034.131.554/07

PREFEITURA DE SOLEDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

PRANCHA Nº: PA-01/02

PROJETO: REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO

LOCAL: RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO - SOLEDADE-PB

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE SOLEDADE

	DATA	
DESENHO	08/2025	JOSELITO DE ARAÚJO SOUTO
PROJETO	08/2025	PEDRO HENRIQUE ARAÚJO SOUTO BADÚ ENG. CIVIL - CREA 162283136-5
RESP. TÉCNICO		

ESCALA: 1/75

PROJETO - ARQUITETURA

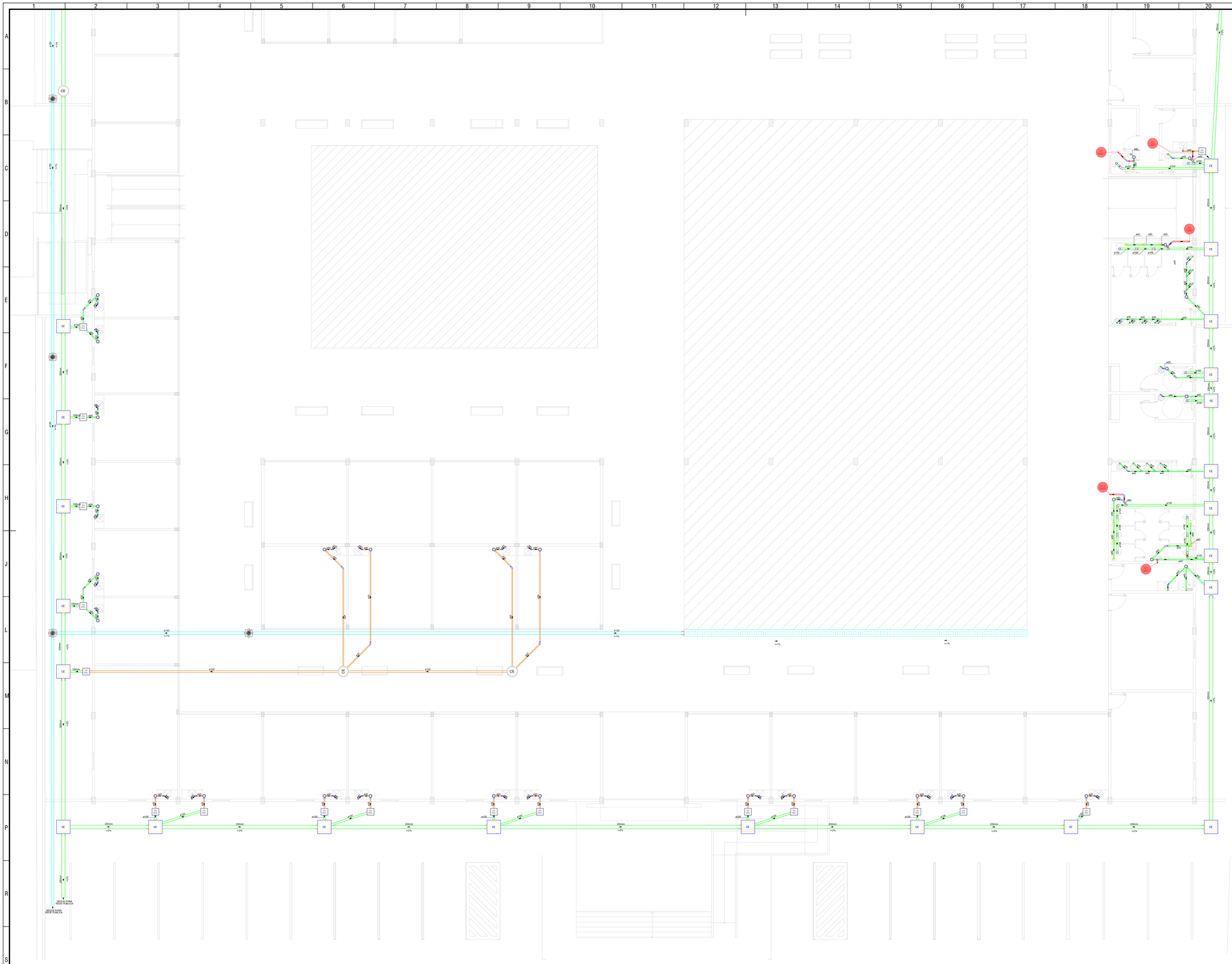
DESENHO: SANITÁRIO - PLANTA BAIXA
PLUVIAL - PLANTA BAIXA

J A Souto Projetos e Serviços

CNPJ: 58.534.369/0001-64
RUA JOSÉ VITORINO DE ARAÚJO, Nº 13
CENTRO, SOLEDADE—PB, CEP: 58185-000
CONTATO: (83) 99951-4982

ART OBRA / SERVIÇO:

ARQUIVO:



1 PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO GERAL
1:75

LEGENDA DE CONDUTOS
Esgoto
Gordura
Ventilação
Pluvial

LEGENDA DE PEÇAS	
	Caixa Sifonada 150x150x50
CE	Caixas Inspeção Esgoto Simples CE- 60x60 cm
CG PVC	Caixas de Gordura PVC CG 30 cm
CE	Caixas de passagem DN 60
CA	Caixa de areia pluvial PVC - 30 cm
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Lavatório de Uso Geral
	Curva 90 longa
	Joelho 45 °+ Joelho 45°
	Junção simples
	Mictório de Descarga Automática- DN 40mm
	Ralo com grelha
	Ramais de Ventilação
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ J90°
	Vaso Sanitário c/ curva 90°
	Vaso Sanitário c/ tê



2 DET - CALHA DE CHÃO

Documento assinado digitalmente
gov.br
PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADU
Data: 21/08/2025 09:36:13-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Assinatura do responsável técnico
Nome: PEDRO HENRIQUE ARAÚJO SOUTO BADÚ
Cargo: ENGENHEIRO CIVIL
CREA 162283136-5

Assinatura do gestor
Nome: JOSÉ ALVES DE MIRANDA NETO
Cargo: PREFEITO
CPF: 034.131.554/07

PREFEITURA DE SOLEDADE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOLEDADE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E PLANEJAMENTO

PRANCHA Nº: PA-02/02	PROJETO:	REQUALIFICAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO	
	LOCAL:	RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO - SOLEDADE-PB	
	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA DE SOLEDADE	
	DATA		
DESENHO	08/2025	JOSELITO DE ARAÚJO SOUTO	
PROJETO	08/2025	PEDRO HENRIQUE ARAÚJO SOUTO BADÚ ENG. CIVIL - CREA 162283136-5	
RESP. TÉCNICO			
ESCALA: 1/75	PROJETO - ARQUITETURA		
	DESENHO: SANITÁRIO - PLANTA BAIXA PLUVIAL - PLANTA BAIXA		

CNPJ: 58.534.368/0001-44
RUA JOSÉ VITORINO DE ARAÚJO, Nº 13
CENTRO, SOLEDADE-PB, CEP. 58155-000
CONTATO: (83) 99951-4882
J A Souto
Arquitetura e Urbanismo

ART OBRA / SERVIÇO:
ARQUIVO:

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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20250775027

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADÚ

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1622831365**
Registro: **12124942024PB**

Empresa contratada: **J A SOUTO PROJETOS E SERVIÇOS LTDA**

Registro : **0003602788-PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA DE SOLEDADE**

CPF/CNPJ: **08.919.425/0001-00**

RUA JOSÉ FRANCISCO DE ARAÚJO

Nº: **62**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SOLEDADE**

UF: **PB**

CEP: **58155000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **17/02/2025**

Valor: **R$ 6.675.603,91**

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

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SOLEDADE**

UF: **PB**

CEP: **58155000**

Data de Início: **31/12/2025**

Previsão de término: **31/12/2025**

Coordenadas Geográficas: **-7.058976, -36.366357**

Finalidade: **Comercial**

Código: **58155-000**

Proprietário: **PREFEITURA DE SOLEDADE**

CPF/CNPJ: **08.919.425/0001-00**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	4.958,00	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	4.958,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	4.958,00	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA	4.958,00	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	4.958,00	m2
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO	4.958,00	m2
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	4.958,00	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	4.958,00	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	4.958,00	m2
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D`ÁGUA	4.958,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	4.958,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	4.958,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	4.958,00	m2

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-pb.sitac.com.br/publico/, com a chave: 899wY
Impresso em: 28/11/2025 às 12:06:42 por: , ip: 177.75.79.232

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

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20250775027

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.2 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS COMERCIAIS	4.958,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	4.958,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO	4.958,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D`ÁGUA	4.958,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO	4.958,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO	4.958,00	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍPEDO PARA VIAS URBANAS	4.958,00	m2

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO BÁSICO E ORÇAMENTO DA RECONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, SN, CENTRO, SOLEDADE/PB.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADÚ - CPF: 114.688.014-65

_____, _____ de _____ de _____
Local data

PREFEITURA DE SOLEDADE - CNPJ: 08.919.425/0001-00

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$ 271,47** Registrada em: **24/11/2025** Valor pago: **R$ 271,47** Nosso Número: **5175348**

RELATÓRIO TÉCNICO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO ATUAL DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB

SOLEDADE, NOVEMBRO DE 2025.

RELATÓRIO TÉCNICO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO ATUAL DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE/PB

J A SOUTO PROJETOS E SERVICOS, CNPJ nº 58.534.369/0001-64, vem por meio de seu responsável técnico, o Engenheiro Pedro Henrique Araújo Souto Badú, engenheiro civil, CREA Nº 162283136-5, trazer as condições atuais que se encontra o atual Mercado público de Soledade.

As imagens que comprovam a situação da estrutura física deste equipamento público de comercializações diversas foram feitas utilizando o aplicativo "*Timaestamp*" na versão free.

Observamos diversas patologias na construção, como madeiramento com pragas (cupim) e em estado crítico de deterioração, telhamento com telhas quebradas, elementos estruturais com aços expostos, alvenarias em elevando grau de degradação, ausência de padrões de acessibilidade, acessos comprometidos, instalações elétricas, hidráulicas, sanitárias e drenagem pluvial em estado precário, ausência completa de padrões mínimos de higiene e sanitários. Além da observância de vários fatores que fogem da vertente de engenharia, como as utilizações que destoam do objeto sim deste equipamento público.

FIGURA 01: IMAGEM ATUAL DA ÁREA EXTERNA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 02: IMAGEM ATUAL DA ÁREA EXTERNA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 03: IMAGEM ATUAL DA ÁREA EXTERNA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 04: IMAGEM ATUAL DA ÁREA EXTERNA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 05: IMAGEM ATUAL DA ÁREA EXTERNA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 05: IMAGEM ATUAL DA ÁREA INTERNA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 06: IMAGEM ATUAL DA ÁREA INTERNA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 07: IMAGEM ATUAL DA ÁREA INTERNA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 08: IMAGEM ATUAL DA ÁREA INTERNA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 09: IMAGEM ATUAL DA ÁREA INTERNA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 10: IMAGEM ATUAL DA ÁREA INTERNA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 11: IMAGEM ATUAL DA ÁREA INTERNA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 12: IMAGEM ATUAL DA ÁREA INTERNA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 13: IMAGEM ATUAL DA ÁREA INTERNA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 14: IMAGEM ATUAL DA ÁREA INTERNA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



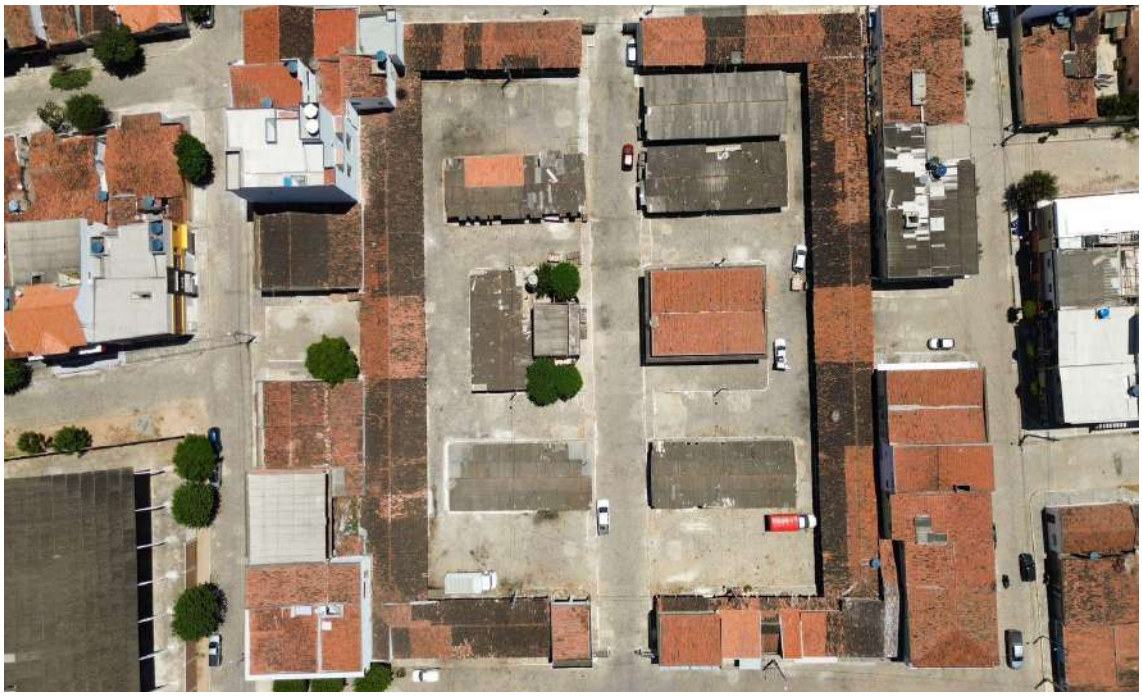
FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 15: IMAGEM ATUAL DA ÁREA INTERNA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 16: IMAGEM ATUAL AÉREA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

FIGURA 17: IMAGEM ATUAL AÉREA DO MERCADO PÚBLICO DE SOLEDADE, RUA MARINALDO CASTELO BRANCO II, CENTRO, SOLEDADE, PARAÍBA.



FONTE: Próprio (2025).

Soledade, 10 de novembro de 2025.

PEDRO HENRIQUE ARAUJO SOUTO BADÚ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 162283136-5