Obra CONCLUSÃO DE QUADRAS COBERTAS NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA

Bancos B.D.I.
SINAPI - 11/2022 - 29,5%
Maranhão
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Costá

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

	Ceará				
	QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO - QCI				
Item	Descrição	Total	RECURSO	RECURSO	
			FNDE	FPM	
1	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA - CAJAZEIRAS	R\$ 237.055,27	R\$ 91.779,00	R\$ 145.276,27	
2	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA - ANANIAS MURAD	R\$ 222.959,79	R\$ 91.779,01	R\$ 131.180,78	
3	CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA - MATADOURO	R\$ 682.776,13	R\$ 341.083,74	R\$ 341.692,39	

Total Geral

1.142.791,19 R\$ 524.641,75 R\$ 618.149,44

Emanuelle S. de Araújo Trindade CREA-MA 111875031-4 Fiscal de Obras e Contratos da SEMECTI Por. nº 007/2022





MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Imagem meramente ilustrativa

PROJETO PADRÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIO





2





SUMÁRIO

1	INT	rrodução4
1.1	II	NTRODUÇÃO5
1.2	C	DBJETIVO DO DOCUMENTO5
2	AR	QUITETURA6
2.1	(CONSIDERAÇÕES GERAIS7
2.2	F	PARÂMETROS DE IMPLANTAÇÃO7
2.3	F	PARÂMETROS FUNCIONAIS E ESTÉTICOS8
2.4	E	ESPAÇOS DEFINIDOS E DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES8
2.5	A	ACESSIBILIDADE9
2.6	F	REFERÊNCIAS NORMATIVAS9
3	SIS	STEMA CONSTRUTIVO10
3.1	C	CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA CONSTRUTIVO11
3.2	١	/IDA UTIL DO PROJETO11
3.3	F	REFERÊNCIAS NORMATIVAS11
4	EL	EMENTOS CONSTRUTIVOS12
4 4	.1.1	Considerações Gerais
4	.2.1	PAREDES OU PAINÉIS DE VEDAÇÃO
		ESTRUTURA DE COBERTURAS
	.0.1	
4.4		COBERTURAS





4.6 IMPERMEABILIZAÇOES	
4.6.1 Tinta Betuminosa	23
4.7 ACABAMENTOS/REVESTIMENTOS	24
4.7.1 Pintura de Superfícies Metálicas	
4.7.2 Paredes externas – Pintura Acrílica	
4.7.3 Paredes externas – Cerâmica 10cmx10cm	25
4.7.4 Paredes internas – áreas molhadas	
4.7.5 Caracterização e Dimensões do Material:	
4.7.6 Piso em Cerâmica 40x40 cm	
4.7.7 Piso em Cimento desempenado (calçada)	
4.7.8 Piso industrial polido (quadra)	
4.7.9 Tetos – Pintura	
4.7.10 Louças	
4.7.11 Metais / Plásticos	
4.7.12 Bancadas em granito	
4.7.13 Liententos Metalloos	52
5 HIDRÁULICA	34
5.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA	
5.1.1 Sistema de Abastecimento	
5.1.2 Ramal Predial (somente em quadras externas a escola)	
5.1.4 Normas Técnicas relacionadas	
5.1.4 NOTITIAS TECHICAS TETACIONAGAS	33
5.2 INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	
5.2.1 Subsistema de Coleta e Transporte	
5.2.2 Subsistema de Ventilação	37
5.2.3 Solução Individual de Destinação de Esgotos Sanitários	37
5.2.4 Normas Técnicas Relacionadas	37
5.3 SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	38
5.3.1 Normas Técnicas Relacionadas	
6 ELÉTRICA	39
6.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40
6.1.1 Normas Técnicas Relacionadas	40
7 ANEXOS	41
7.1 TABELA DE DIMENSÕES E ÁREAS	42
ZO TARELA DE REFERENCIA DE COREO E ACARAMENTOS	40
7.2 TABELA DE REFERENCIA DE CORES E ACABAMENTOS	
7.3 TABELA DE ESPECIFICAÇÕES DE LOUÇAS E METAIS	43
7.4 TABELA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	44
7.5 TABELA DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	44
	·····





7.	6 L	ISTAGEM DE	DOCUMENTOS	45
			OS	
	7.6.2	PRODUTOS	GRÁFICOS - ARQUITETURA - 05 pranchas	45
	7.6.3	PRODUTOS	GRÁFICOS - ESTRUTURA - 15 pranchas	45
	7.6.4	PRODUTOS	GRÁFICOS - HIDRÁULICA - 03 pranchas	46
	765	PRODUTOS	GRÁFICOS – FLÉTRICA – 02 pranchas	46





1 Introdução





1.1 INTRODUÇÃO

O presente projeto destina-se à orientação para a construção de uma Quadra Coberta com Vestiário, a ser implantada nas diversas regiões do Brasil. O Ministério da Educação, através do FNDE presta assistência financeira aos municípios, com caráter suplementar, objetivando a construção e o aparelhamento destas escolas.

1.2 OBJETIVO DO DOCUMENTO

O memorial descritivo, como parte integrante de um projeto básico (pré-executivo), tem a finalidade de caracterizar criteriosamente todos os materiais e componentes envolvidos, bem como toda a sistemática construtiva utilizada. Tal documento relata e define integralmente o projeto básico e suas particularidades.

Constam do presente memorial a descrição dos elementos constituintes do **projeto arquitetônico**, com suas respectivas sequências executivas e especificações. Constam também do Memorial a citação de leis, normas, decretos, regulamentos, portarias, códigos referentes à construção civil, emitidos por órgãos públicos federais, estaduais e municipais, ou por concessionárias de serviços públicos.





2 ARQUITETURA





2.1 CONSIDERAÇÕES GERAIS

O Projeto Quadra Coberta com Vestiários visa atender a demanda de espaço para práticas esportivas nas escolas municipais e estaduais. O referido projeto apresenta uma área total de 980,40 m² de cobertura, para implantação em terrenos de 30x41 metros quadrados.

A técnica construtiva adotada é convencional, possibilitando a construção da quadra escolar em qualquer região do Brasil, adotando materiais facilmente encontrados no comércio e não necessitando de mão-de-obra especializada.

As vedações são em alvenaria de tijolo furado revestido e a estrutura de fundações e pilares em concreto armado e arco metálico treliçado. A cobertura será em telha metálica curvada. Para o revestimento do piso, especificou-se cerâmica resistente à abrasão nos vestiários e concreto polido na quadra. O revestimento interno de áreas molhadas com cerâmica facilita a limpeza e visa reduzir os problemas de execução e manutenção. As portas são especificadas em madeira pintada. As esquadrias são do tipo basculante, em alumínio, opção que possibilita regular a ventilação natural.

2.2 PARÂMETROS DE IMPLANTAÇÃO

Para definir a implantação do projeto no terreno a que se destina, devem ser considerados alguns parâmetros indispensáveis ao adequado posicionamento que irá privilegiar a edificação das melhores condições:

- Características do terreno: avaliar dimensões, forma e topografia do terreno, existência de vegetação, mananciais de água e etc.
- Localização do terreno: privilegiar localização próxima a demanda existente, com vias de acesso fácil, evitando localização próxima a zonas industriais, vias de grande tráfego ou zonas de ruído; Garantir a relação harmoniosa da construção com o entorno, visando o conforto ambiental dos seus usuários (conforto higrotérmico, visual, acústico, olfativo/qualidade do ar);
- Adequação da edificação aos parâmetros ambientais: adequação térmica, à insolação, permitindo ventilação e iluminação natural adequadas nos ambientes;
- Adequação ao clima regional: considerar as diversas características climáticas em função da cobertura vegetal do terreno, das superfícies de água, dos ventos, do sol e de vários outros elementos que compõem a paisagem, a fim de antecipar futuros problemas relativos ao conforto dos usuários;
- Características do solo: conhecer o tipo de solo presente no terreno possibilitando dimensionar corretamente as fundações para garantir segurança e economia na construção da quadra. Para a escolha correta do tipo de fundação, é necessário conhecer as características mecânicas e de composição do solo, mediante ensaios de pesquisas e sondagem de solo;
- **Topografia:** Fazer o levantamento topográfico do terreno observando atentamente suas características procurando identificar as prováveis influências do relevo sobre a edificação, sobre aspectos de fundações e de escoamento das águas superficiais;
- Localização da Infraestrutura: Avaliar a melhor localização da quadra com relação aos alimentadores das redes públicas de água, energia elétrica e esgoto, neste caso, devese preservar a salubridade das águas dos mananciais utilizando-se fossas sépticas, quando necessárias, localizadas a uma distância de no mínimo 300m dos mananciais.
- Orientação da edificação: buscar a orientação ótima da edificação, atendendo tanto aos requisitos de conforto ambiental e dinâmica de utilização da quadra quanto à





minimização da carga térmica e consequente redução do consumo de energia elétrica. A correta orientação deve levar em conta o direcionamento dos ventos favoráveis, considerando-se a temperatura média no verão e inverno característica de cada Município.

2.3 PARÂMETROS FUNCIONAIS E ESTÉTICOS

Para a elaboração do projeto e definição do partido arquitetônico foram condicionantes alguns parâmetros, a seguir relacionados:

- **Programa arquitetônico** elaborado com base no número de usuários e nas necessidades operacionais cotidianas básicas;
- **Volumetria do bloco** Derivada do dimensionamento dos ambientes e da tipologia de coberturas adotada, a volumetria é elemento de identidade visual do projeto;
- Áreas e proporções dos ambientes internos Os ambientes internos foram pensados sob o ponto de vista do usuário;
- **Layout** O dimensionamento dos ambientes internos foi realizado levando-se em consideração os equipamentos e mobiliário adequados ao bom funcionamento do vestiário;
- **Tipologia das coberturas** foi adotada solução de cobertura de arco treliçado metálico. Nos vestiários será utilizado uma laje impermeabilizada;
- **Esquadrias** foram dimensionadas levando em consideração os requisitos mínimos de iluminação e ventilação natural em ambientes escolares. O posicionamento das janelas viabiliza uma ventilação cruzada nas salas de aula, amenizando assim o calor em áreas mais quentes do país.
- Elementos arquitetônicos de identidade visual elementos marcantes do partido arquitetônico, como pilares inclinados, volumes, revestimentos e etc. Eles permitem a identificação da tipologia Quadra Coberta com Vestiário;
- Funcionalidade dos materiais de acabamentos os materiais foram especificados levando em consideração os seus requisitos de uso e aplicação: intensidade e característica do uso, conforto antropodinâmico, exposição a agentes e intempéries;
- Especificações das cores de acabamentos foram adotadas cores com destaque para a estrutura em amarelo e volumes do vestiários em azul e amarelo;
- **Especificações das louças e metais** para a especificação destes foi considerada a tradição, a facilidade de instalação/uso e a existência dos mesmos em várias regiões do país. Foram observadas as características físicas, durabilidade, racionalidade construtiva e facilidade de manutenção.

2.4 ESPAÇOS DEFINIDOS E DESCRIÇÃO DOS AMBIENTES

Quadra Coberta:

Quadra poliesportiva com arquibancadas.

Vestiários:





- Vestiário masculino com sanitário de PNE;
- Vestiário feminino com sanitário de PNE;
- Depósito.

2.5 ACESSIBILIDADE

Com base no artigo 80 do Decreto Federal N°5.296, de 2 de Dezembro de 2004, a acessibilidade é definida como "Condição para utilização, com segurança e autonomia, total ou assistida, dos espaços, mobiliários e equipamentos urbanos, das edificações, dos serviços de transporte e dos dispositivos, sistemas e meios de comunicação e informação, por pessoa portadora de deficiência ou com mobilidade reduzida".

O projeto arquitetônico baseado na norma ABNT NBR 9050 Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos, prevê além dos espaços com dimensionamentos adequados, todos os equipamentos de acordo com o especificado na norma, tais como: barras de apoio, equipamentos sanitários, sinalizações visuais e táteis. Tendo em vista a legislação vigente sobre o assunto, o projeto prevê:

- Rampa de acesso, que deve adequar-se à topografia do terreno escolhido;
- Sanitários (feminino e masculino) para portadores de necessidade especiais;

Observação: Os sanitários contam com bacia sanitária específica para estes usuários, bem como barras de apoio nas paredes e nas portas para a abertura / fechamento de cada ambiente.

2.6 REFERÊNCIAS NORMATIVAS

- ABNT NBR 9050, Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.





3 SISTEMA CONSTRUTIVO





3.1 CARACTERIZAÇÃO DO SISTEMA CONSTRUTIVO

Em virtude do grande número de municípios a serem atendidos e da maior agilidade na análise de projeto e fiscalização de convênios e obras, optou-se pela utilização de um projeto-padrão. Algumas das premissas deste projeto padrão têm aplicação direta no sistema construtivo adotado:

- Definição de um modelo que possa ser implantado em qualquer região do território brasileiro, considerando-se as diferenças climáticas, topográficas e culturais;
- Facilidade construtiva, com modelo e técnica construtivos amplamente difundidos;
- Garantia de acessibilidade aos portadores de necessidades especiais em consonância com a ABNT NBR 9050;
- Utilização de materiais que permitam a perfeita higienização e fácil manutenção;
- Obediência à legislação pertinente e normas técnicas vigentes no que tange à construção, saúde e padrões educacionais estabelecidos pelo FNDE/MEC;
- O emprego adequado de técnicas e de materiais de construção, valorizando as reservas regionais com enfoque na sustentabilidade.

Levando-se em conta esses fatores e como forma de simplificar a execução da obra em todas as regiões do país, o sistema construtivo adotado foi o convencional, a saber:

- Estrutura de concreto armado;
- Estrutura metálica em arco treliçado para cobertura com telha metálica.
- Alvenaria de tijolos com 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09cm, conforme NBR 7171);

3.2 VIDA UTIL DO PROJETO

Sistema	Vida Útil mínima (anos)
Estrutura	≥ 50
Pisos Internos	≥ 13
Vedação vertical externa	≥ 40
Vedação vertical externa	≥ 20
Cobertura	≥ 20
Hidrossanitário	≥ 20

3.3 REFERÊNCIAS NORMATIVAS

- Práticas de Projeto, *Construção e Manutenção de Edifícios Públicos Federais*, SEAP Secretaria de Estado de Administração e do Patrimônio;
- Códigos, Leis, Decretos, Portarias e Normas Federais, Estaduais e Municipais, inclusive normas de concessionárias de serviços públicos;
 - ABNT NBR 5674, Manutenção de edificações Procedimento.





4 ELEMENTOS CONSTRUTIVOS





4.1 SISTEMA ESTRUTURAL

4.1.1 Considerações Gerais

Neste item estão expostas algumas considerações sobre o sistema estrutural adotado, composto de elementos estruturais em concreto armado. Para maiores informações sobre os materiais empregados, dimensionamento e especificações, deverá ser consultado o projeto executivo de estruturas.

Quanto à resistência do concreto adotada:

Estrutura	FCK (MPa)
Vigas	25 MPa
Pilares	25 MPa
Lajes	25 MPa
Sapatas	25 MPa

4.1.2 Caracterização e Dimensão dos Componentes

4.1.2.1 Fundações

A escolha do tipo de fundação mais adequado para uma edificação é função das cargas da edificação e da profundidade da camada resistente do solo. O projeto padrão fornece as cargas da edificação, porém as resistências de cada tipo de solo serão diferentes para cada terreno. O FNDE fornece dois projetos de fundações básico, baseado em previsões de cargas e dimensionamento e o ente federado requerente, deve utilizando-se ou não do projeto básico oferecido pelo FNDE, desenvolver o seu próprio projeto executivo de fundações, em total obediência às prescrições das Normas próprias da ABNT. O projeto executivo confirmará ou não as previsões de cargas e dimensionamento fornecidas no projeto básico e caso haja divergências, o projeto executivo de fundações elaborado deverá ser apresentado para validação do FNDE, através de sua inserção no Sistema Integrado de Monitoramento de execução e controle - SIMEC.

Deverá ser adotada uma solução de fundações compatível com a intensidade das cargas, a capacidade de suporte do solo e a presença do nível d'água. Com base na combinação destas análises optar-se-á pelo tipo que tiver o menor custo e o menor prazo de execução.

4.1.2.2 Fundações típicas Blocos sobre Estacas e Sapata

O FNDE disponibiliza as fundações do projeto através do cálculo de blocos sobre estacas. Como alternativa, apresenta também a versão em sapatas para os locais onde se julgue ser mais adequada. A taxa de resistência do solo utilizada no cálculo é de 2 kg/cm², considerando o solo homogêneo. Caso a taxa de resistência do solo do terreno onde será executada a obra seja inferior a esta, as fundações deverão ser recalculadas pelo proponente e a respectiva ART deverá ser emitida. Para o recalculo das fundações, disponibilizamos as cargas das fundações em prancha própria.





A profundidade das estacas foi calculada utilizando o método Aoki-Veloso para estacas.

Recomendamos que seja realizada a sondagem do terreno pelo método SPT para determinação da resistência do solo e análise do perfil geotécnico.

4.1.2.3 Vigas

Vigas em concreto armado moldado in loco com altura média aproximada 40 cm.

4.1.2.4 Pilares

Pilares em concreto armado moldado in loco de dimensões aproximadas 15x30cm e 15x40cm.

4.1.2.5 Lajes

É utilizada laje pré-moldada de altura média aproximada de 15 cm.

4.1.3 Sequência de execução

4.1.3.1 Vigas

Para a execução de vigas de fundações (baldrame) deverão ser tomadas as seguintes precauções: na execução das formas estas deverão estar limpas para a concretagem, e colocadas no local escavado de forma que haja facilidade na sua remoção. Não será admitida a utilização da lateral da escavação como delimitadora da concretagem das sapatas. Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação. A concretagem deverá ser executada conforme os preceitos da norma pertinente. A cura deverá ser executada conforme norma para se evitar a fissuração da peça estrutural.

4.1.3.2 Pilares

As formas dos pilares deverão ser aprumadas e escoradas apropriadamente, utilizando-se madeira de qualidade, sem a presença de desvios dimensionais, fendas, arqueamento, encurvamento, perfuração por insetos ou podridão. Antes da concretagem, as formas deverão ser molhadas até a saturação. A concretagem deverá ser executada conforme os preceitos da norma pertinente. A cura deverá ser executada conforme norma pertinente para se evitar a fissuração da peça estrutural.

4.1.3.3 Lajes

O escoramento das lajes deverá ser executado com escoras de madeira de primeira qualidade ou com escoras metálicas, sendo as últimas mais adequadas. As formas deverão ser molhadas até a saturação, antes da concretagem. Após a concretagem a cura deverá ser executada para se evitar a retração do concreto e fissuração da superfície. A desforma deverá seguir os procedimentos indicados em norma.

4.1.4 Normas Técnicas relacionadas





- ABNT NBR 5738, Concreto Procedimento para moldagem e cura de corpos-de prova;
- ABNT NBR 5739, Concreto Ensaios de compressão de corpos-de-prova cilíndricos:
 - ABNT NBR 6118, Projeto de estruturas de concreto Procedimentos;
 - ABNT NBR 7212, Execução de concreto dosado em central;
- ABNT NBR 8522, Concreto Determinação do módulo estático de elasticidade à compressão;
 - ABNT NBR 8681, Ações e segurança nas estruturas Procedimento;
 - ABNT NBR 14931, Execução de estruturas de concreto Procedimento;

4.2 PAREDES OU PAINÉIS DE VEDAÇÃO

4.2.1 Alvenaria de Blocos Cerâmicos

4.2.1.1 Caracterização e Dimensões do Material:

Tijolos cerâmicos de oito furos 19x19x9cm, de primeira qualidade, bem cozidos, leves, sonoros, duros, com as faces planas, cor uniforme;

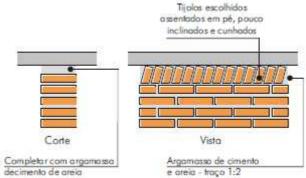
- Largura: 19 cm; Altura: 19 cm; Profundidade 10 ou 11,5 cm;

4.2.1.2 Sequência de execução:

Deve-se começar a execução das paredes pelos cantos, se assentado os blocos em amarração. Durante toda a execução, o nível e o prumo de cada fiada devem ser verificados. Os blocos devem ser assentados com argamassa de cimento, areia e revestidas conforme especificações do projeto de arquitetura.

4.2.1.3 Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos

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



4.2.1.4 Aplicação no Projeto e Referencias com os Desenhos:

Todas as paredes internas e externas





- Referências:

QCOB_VEST_ARQ_PCD_01_R01 - Planta, cortes e detalhes QCOB_VEST_ARQ_PLE_02_R01 - Planta e elevações QCOB_VEST_ARQ_PLA_03_R01 - Planta, elev. cortes e det. vestiários QCOB_VEST_ARQ_PLE_04_R01 - Planta e elevação vestiário

4.2.1.5 Normas Técnicas relacionadas:

- _ ABNT NBR 7170, Tijolo maciço cerâmico para alvenaria;
 _ ABNT NBR 8041, Tijolo maciço para alvenaria Forma e dimensões –
 Padronização;
 _ ABNT NBR 8545, Execução de alvenaria sem função estrutural de tijolos e
 blocos cerâmicos Procedimento;
- _ ABNT NBR 15270-1, Componentes cerâmicos Parte 1: Blocos cerâmicos para alvenaria de vedação Terminologia e requisitos;

4.2.2 Vergas e Contra-vergas em concreto

4.2.2.1 Características e Dimensões do Material

As vergas serão de concreto, com dimensões aproximadas 0,10m x 0,10m (altura e espessura), e comprimento variável, embutidas na alvenaria.

4.2.2.2 Seqüência de execução:

Estes elementos deverão ser embutidos na alvenaria, apresentando comprimento de 0,30m mais longo em relação aos dois lados de cada vão. Caso, por exemplo, a janela possua 1,20m de largura, a verga e contra-verga terão comprimento de 1,80m.

4.2.2.3 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:

Em todas as interfaces entre esquadrias e parede do projeto.

- Referências:

QCOB_VEST_ARQ_PLA_03_R01 - Planta, elev. cortes e det. vestiários QCOB VEST ARQ PLE 04 R01 - Planta e elevação vestiário

4.3 ESTRUTURA DE COBERTURAS

4.3.1 Estrutura Metálica

4.3.1.1 Características e Dimensões do Material

São utilizadas estruturas metálicas compostas por treliças, terças metálicas e posteriormente das telhas metálicas leves.





O tipo de aço a ser adotado nos projetos de estruturas metálicas deverá ser tipo ASTM A-36 ou ASTM A572 gr50. Parafusos para ligações principais – ASTM A325 – galvanizado a fogo;

Parafusos para ligações secundárias – ASTM A307-galvanizado a fogo;

Eletrodos para solda elétrica – AWS-E70XX;

Barras redondas para correntes - ASTM A36;

Chumbadores para fixação das chapas de base – ASTM A36;

Perfis de chapas dobradas - ASTM A36;

Condições Gerais referência para a execução:

O fabricante da estrutura metálica poderá substituir os perfis que indicados nos Documentos de PROJETO de fato estejam em falta na praça. Sempre que ocorrer tal necessidade, os perfis deverão ser substituídos por outros, constituídos do mesmo material, e com estabilidade e resistência equivalentes às dos perfis iniciais.

Em qualquer caso, a substituição de perfis deverá ser previamente submetida à aprovação da FISCALIZAÇÃO, principalmente quando perfis laminados tenham que ser substituídos por perfis de chapa dobrados.

Caberá ao fabricante da estrutura metálica a verificação da suficiência da secção útil de peças tracionadas ou fletidas providas de conexão parafusadas ou de furos para qualquer outra finalidade.

Todas as conexões deverão ser calculadas e detalhadas a partir das informações contidas nos Documentos de PROJETO.

As conexões de oficinas poderão ser soldadas ou parafusadas, prévio critério estabelecido entre FISCALIZAÇÃO E FABRICANTE. As conexões de campo deverão ser parafusadas.

As conexões de barras tracionadas ou comprimidas das treliças ou contraventamento deverão ser dimensionadas de modo a transmitir o esforço solicitante indicado nos Documentos de PROJETO, e sempre respeitando o mínimo de 3000 kg ou metade do esforço admissível na barra.

Para as barras fletidas as conexões deverão ser dimensionadas para os valores de força cortante indicados nos Documentos de PROJETO, e sempre respeitando o mínimo de 75% de força cortante admissível na barra; havendo conexões a momento fletor, aplicar-se-á critério semelhante.

Todas as conexões soldadas na oficina deverão ser feitas com solda de ângulo, exceto quando indicado nos Documentos de DETALHAMENTO PARA EXECUÇÃO.

Quando for necessária solda de topo, esta deverá ser de penetração total. Todas as soldas de importância deverão ser feitas na oficina, não sendo admitida solda no campo. As superfícies das peças a serem soldadas deverão se apresentar limpas isenta de óleo, graxa, rebarbas, escamas de laminação e ferrugem imediatamente antes da execução das soldas.





As conexões com parafusos ASTM A325 poderão ser do tipo esmagamento ou do tipo atrito.

Todas as conexões parafusadas deverão ser providas de pelo menos dois parafusos. O diâmetro do parafuso deverá estar de acordo com o gabarito do perfil, devendo ser no mínimo $\emptyset 1/2$ ".

Todos os parafusos ASTM A325 Galvanizados deverão ser providos de porca hexagonal de tipo pesado e de pelo menos uma arruela revenida colocada no lado em que for dado o aperto.

Os furos das conexões parafusadas deverão ser executados com um diâmetro Ø 1/16" superior ao diâmetro nominal dos parafusos.

Estes poderão ser executados por puncionamento para espessura de material até 3/4"; para espessura maior, estes furos deverão ser obrigatoriamente broqueados, sendo, porém admitido sub-puncionamento. As conexões deverão ser dimensionadas considerando-se a hipótese dos parafusos trabalharem a cisalhamento, com a tensão admissível correspondente à hipótese da rosca estar incluída nos planos de cisalhamento (= 1,05 t / cm²),

Os parafusos ASTM A325 galvanizados, quer em conexão do tipo esmagamento, como tipo atrito, deverão ser apertados de modo a ficarem tracionado, com 70% do esforço de ruptura por tração.

Os valores dos esforços de tração que deverão ser desenvolvidos pelo aperto estão indicados na tabela seguinte:

Parafusos (Ø)	Força de tração (t)
1/2"	5,40
5/8"	8,60
3/4"	12,70
7/8"	17,60
1"	23,00
1 1/8"	25,40
1 1/4"	32,00
1 3/8"	38,50
1 1/2"	46,40





Nas conexões parafusadas do tipo atrito, as superfícies das partes a serem conectadas deverão se apresentar limpas isenta de graxa, óleo, etc.

Para que se desenvolvam no corpo dos parafusos as forças de tração indicadas na tabela anterior, o aperto dos parafusos deverá ser dado por meio de chave calibrada, não sendo aceito o controle de aperto pelo método de rotação da porca. As chaves calibradas deverão ser reguladas para valores de torque que correspondem aos valores de força de tração indicados na tabela anterior. Deverão ser feitos ensaios com os parafusos de modo a reproduzir suas condições de uso.

Para as conexões com parafusos ASTM A307 (ligações secundárias) e as conexões das correntes, poderão ser usadas porcas hexagonais do tipo pesado, correspondentes aos parafusos ASTM A394.

Transporte e Armazenamento

Deverão ser tomadas precauções adequadas para evitar amassamento, distorções e deformações das peças causadas por manuseio impróprio durante o embarque e armazenamento da estrutura metálica.

Para tanto, as partes da estrutura metálica deverão ser providas de contraventamentos provisórios para o transporte e armazenamento.

As partes estruturais que sofrerem danos deverão ser reparadas antes da montagem, de acordo com a solicitação do responsável pela fiscalização da obra.

Montagem:

A montagem da estrutura metálica deverá se processar de acordo com as indicações contidas no plano de montagem (ver documentos de detalhamento para execução e especificações técnicas).

O manuseio das partes estruturais durante a montagem deverá ser cuidadoso, de modo a se evitar danos nestas partes; as partes estruturais que sofrerem avarias deverão ser reparadas ou substituídas, de acordo com as solicitações da FISCALIZAÇÃO.

Os serviços de montagem deverão obedecer rigorosamente às medidas lineares e angulares, alinhamentos, prumos e nivelamento.

Deverão ser usados contraventamentos provisórios de montagem em quantidades suficientes sempre que necessário e estes deverão ser mantidos enquanto a segurança da estrutura o exigir.

As conexões provisórias de montagem deverão ser usadas onde necessárias e deverão ser suficientes para resistir aos esforços devidos ao peso próprio da estrutura, esforços de montagem, esforços decorrentes dos pesos e operação dos equipamentos de montagem e, ainda, esforços devidos ao vento.

Garantia:

O FABRICANTE deverá fornecer "Certificado de Garantia" cobrindo os elementos fornecidos quanto a defeitos de fabricação e montagem pelo período de 5 (cinco) anos, contados a partir da data de entrega definitiva dos SERVIÇOS.





Pintura:

Toda a superfície a ser pintada deverá estar completamente limpa, isenta de gorduras, umidade, ferrugem, incrustações, produtos químicos diversos, pingos de solda, carepa de laminação, furos, etc...

A preparação da superfície constará basicamente de jateamento abrasivo, de acordo com as melhores Normas Técnicas e obedecendo as seguintes Notas Gerais:

Depois da preparação adequada da superfície deverá ser aplicado 2 demãos de primer epóxi de 40 micras cada demão e posteriormente 2 demãos de esmalte alquídico também com 40 micras de espessura em cada demão.

Deverão ser respeitados os intervalos entre as demãos conforme a especificação dos fabricantes.

Para a cor do esmalte alquídico é indicado o amarelo ouro, conforme desenhos de arquitetura.

Inspeção e testes:

Todos os serviços executados estão sujeitos à inspeção e aceitação por parte da FISCALIZAÇÃO.

4.3.1.1.1 Normas Técnicas Relacionadas:

- _ABNT NBR-8800 Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios:
- _ABNT NBR 6120- Cargas para cálculo de estruturas de edificações;
- _ABNT NBR 14762 Dimensionamento de perfis formados a frio;
- _ABNT NBR-8800 Detalhamento para Execução e montagem de estruturas metálicas;
- _AISC Manual of Steel Estructure, 9° edition.

4.3.1.2 Aplicação no Projeto

Estrutura da cobertura da quadra poliesportiva coberta.

4.4 COBERTURAS

4.4.1 Telhas Metálicas - onduladas calandradas e planas - aço pré-pintado branco

4.4.1.1 Caracterização e Dimensões do Material

- Telhas onduladas calandradas de aço pré-pintado cor branca.
- 995 mm (cobertura útil) x 50 mm (espessura) x conforme projeto (comprimento)
- Modelo de Referencia:





Isoeste – Telha Standard Ondulada calandrada e reta – OND 17 ou Super Telhas ST 17/980 calandrada e reta

Seqüência de execução

A colocação deve ser feita por fiadas, iniciando-se pelo beiral até a cumeeira, e simultaneamente em águas opostas. Obedecer à inclinação do projeto e a inclinação mínima determinada para cada tipo de telha. As primeiras fiadas devem ser amarradas às ripas com arame de cobre.

4.4.1.2 Aplicação no Projeto e Referência com os Desenhos

Cobertura da Quadra Poliesportiva e vestiários.

- Referências:

QCOB_VEST_ARQ_PCD_01_R01 - Planta, cortes e detalhes QCOB_VEST_ARQ_PLE_02_R01 - Planta e elevações QCOB_VEST_ARQ_PLA_03_R01 - Planta, elev. cortes e det. vestiários QCOB_VEST_ARQ_PLE_04_R01 - Planta e elevação vestiário

4.4.1.3 Normas Técnicas relacionadas:

ABNT NBR 14514:2008, Telhas de aço revestido de seção trapezoidal – Requisitos.

4.5 ESQUADRIAS

4.5.1 Esquadrias de Alumínio

4.5.1.1 Características e Dimensões do Material

As esquadrias (janelas) serão de alumínio na cor natural, fixadas na alvenaria, em vãos requadrados e nivelados com contramarco. Os vidros deverão ter espessura mínima 6 mm. Para especificação, observar a tabela de esquadrias anexo 7.5.

- Os perfis em alumínio natural variam de 3 a 5cm, de acordo com o fabricante.
- Vidros liso comum incolor e miniboreal incolor com 6 mm de espessura.

4.5.1.2 Seguência de execução

A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação, verificando se as alavancas ficam suficientemente afastadas das paredes para a ampla liberdade dos movimentos. Observar também os seguintes pontos:

Para o chumbamento do contramarco, toda a superfície do perfil deve ser preenchida com argamassa de areia e cimento (traço em volume 3:1). Utilizar réguas de alumínio ou gabarito, amarrados nos perfis do contramarco, reforçando a peça para a execução do chumbamento. No momento da instalação do caixilho propriamente dito, deve haver vedação com mastique nos cantos inferiores, para impedir infiltração nestes pontos.

4.5.1.3 Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos:





As esquadrias serão fixadas em vergas de concreto, com 0,10m de espessura, embutidas na alvenaria, apresentando comprimento 0,30m mais longo em relação às laterais das janelas / portas.

4.5.1.4 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:

- Referências:

QCOB_VEST_ARQ_PLE_02_R01 — Planta e elevações QCOB_VEST_ARQ_PLA_03_R01 — Planta, elev. cortes e det. vestiários QCOB_VEST_ARQ_PLE_04_R01 — Planta e elevação vestiário

4.5.1.5 Normas Técnicas relacionadas:

_ ABNT NBR 10821-1: Esquadrias externas para edificações - Parte 1: Terminologia; _ ABNT NBR 10821-2: Esquadrias externas para edificações - Parte 2: Requisitos e classificação;

4.5.2 Portas de Madeira

4.5.2.1 Características e Dimensões do Material:

Madeira

Deverá ser utilizada madeira de lei, sem nós ou fendas, não ardida, isenta de carunchos ou brocas. A madeira deve estar bem seca. As folhas de porta deverão ser executadas em madeira compensada de 35 mm, com enchimento sarrafeado, semi-ôca, revestidas com compensado de 3 mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 8cm) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

Ferragens

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de: alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser cromado. As dobradiças devem suportar com folga o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas. Os cilindros das fechaduras deverão ser do tipo monobloco. Para as portas externas, para obtenção de mais segurança, deverão ser utilizados cilindros reforçados. As portas internas poderão utilizar cilindros comuns.

Nas portas indicadas em projeto, onde se atende a NBR 9050, serão colocados puxadores especiais, nos dois lados (interno e externo) de cada porta.

4.5.2.2 Seqüência de execução:

Antes dos elementos de madeira receberem pintura esmalte, estes deverão ser lixados e receber no mínimo duas demãos de selante, intercaladas com lixamento e polimento, até possuírem as superfícies lisas e isentas de asperezas.

4.5.2.3 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:

- Portas revestidas: com pintura esmalte cor PLATINA,
- Conjuntos Marcos e Alisares: pintura esmalte, cor PLATINA;





- Conjuntos de fechadura e maçaneta;
- Dobradiças (3 para cada folha de porta);
- Puxadores (barra metálica para acessibilidade).
- Referências:

QCOB_VEST_ARQ_PLA_03_R01 - Planta, elev. cortes e det. vestiários QCOB_VEST_ARQ_PLE_04_R01 - Planta e elevação vestiário

4.5.2.4 Normas Técnicas relacionadas:

- ABNT NBR 7203: Madeira serrada e beneficiada:
- _ ABNT NBR 15930-1: Portas de madeira para edificações Parte 1: Terminologia e simbologia;
 - _ ABNT NBR 15930-2: Portas de madeira para edificações Parte 1: Requisitos.

4.6 IMPERMEABILIZAÇÕES

4.6.1 Tinta Betuminosa

4.6.1.1 Caracterização e Dimensões do Material:

Tinta asfáltica para concreto, alvenarias, ou composição básica de asfalto a base de solvente. Anticorrosiva e impermeabilizante.

4.6.1.2 Sequência de execução:

A superfície devera estar limpa, retirada toda a sujeira e empecilhos que comprometam a eficiência do produto.

A forma correta e a aplicação com duas demãos, sendo cada uma em sentidos diferentes, necessitando um tempo de 12 horas em a 1a e a 2a demão.

A pintura impermeabilizante deve cobrir toda a superfície da fundação, conexões e interfaces com os demais elementos construtivos.

- 4.6.1.3 Aplicação no Projeto e Referência com os Desenhos:
- Vigas Baldrame
- Referências:

QCOB VEST ARQ PLE 04 R01 - Planta e elevação vestiário

4.6.1.4 Normas Técnicas relacionadas

- _ ABNT NBR 9575 Impermeabilização Seleção e projeto
- _ ABNT NBR 9574 Execução de impermeabilização Procedimento
- _ ABNT NBR 15352 Mantas termoplásticas de polietileno de alta densidade (PEAD) e de polietileno linear (PEBDL) para impermeabilização
 - _ ABNT NBR 9685 Emulsão asfáltica para impermeabilização





4.7 ACABAMENTOS/REVESTIMENTOS

Foram definidos para acabamento materiais padronizados, resistentes e de fácil aplicação. Antes da execução do revestimento, deve-se deixar transcorrer tempo suficiente para o assentamento da alvenaria (aproximadamente 7 dias) e constatar se as juntas estão completamente curadas. Em tempo de chuvas, o intervalo entre o térmico da alvenaria e o início do revestimento deve ser maior.

4.7.1 Pintura de Superfícies Metálicas

4.7.1.1 Características e Dimensões do Material

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

Material: Tinta esmalte sintético CORALIT

Qualidade: de primeira linha

Cor: amarelo ouro (estrutura de cobertura).

Acabamento: acetinado

Fabricante: Coral ou equivalente



Figura 1: cor amarela para pintura sobre estrutura de aço.

4.7.1.2 Sequência de execução

Aplicar Pintura de base com primer: Kromik Metal Primer 74 ou equivalente <u>Pintura de acabamento</u>

Número de demãos: tantas demãos, quantas forem necessárias para um acabamento perfeito, no mínimo duas. Deverá ser rigorosamente observado o intervalo entre duas demãos subsequentes indicados pelo fabricante do produto.

Deverão ser observadas as especificações constantes no projeto estrutural metálico de referência.

4.7.1.3 Aplicação no Projeto e Referência com os Desenhos

- Estrutura metálica treliçada da quadra poliesportiva coberta;
- Alambrado metálico do contorno da Quadra;
- Tabelas, corrimãos, traves.
- Referências:

QCOB_VEST_ARQ_PCD_01_R01 - Planta, cortes e detalhes QCOB_VEST_ARQ_PLE_02_R01 - Planta e elevações

QCOB_VEST_ARQ_PLE_05_R01 - Detalhes

4.7.1.4 Normas Técnicas relacionadas:

_ABNT NBR 11702: Tintas para construção civil – Tintas para edificações não industriais – Classificação;





_ABNT NBR 13245: Tintas para construção civil - Execução de pinturas em edificações não industriais - Preparação de superfície.

4.7.2 Paredes externas – Pintura Acrílica

4.7.2.1 Características e Dimensões do Material

As paredes externas receberão revestimento de pintura acrílica para fachadas sobre reboco desempenado fino e acabamento fosco.

- Modelo de Referencia: tinta Suvinil Fachada Acrílico contra Microfissuras, ou equivalente, nas cores indicadas no item 4.7.2.3.

4.7.2.2 Seqüência de execução:

Ressalta-se a importância de teste das tubulações hidrossanitárias, antes de iniciado qualquer serviço de revestimento. Após esses testes, recomenda-se o enchimento dos rasgos feitos durante a execução das instalações, a limpeza da alvenaria, a remoção de eventuais saliências de argamassa das justas. As áreas a serem pintadas devem estar perfeitamente secas, a fim de evitar a formação de bolhas.

O revestimento ideal deve ter três camadas: chapisco, emboço e reboco liso, antes da aplicação da massa corrida.

4.7.2.3 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:

- Fachada fundos vestiário Cor Branco Gelo
- Pilares de concreto da quadra Cor amarelo ouro
- Estrutura de concreto Cor Branco Gelo.
- Referências:

QCOB_VEST_ARQ_PLE_02_R01 - Planta e elevações

4.7.2.4 Normas Técnicas relacionadas:

_ ABNT NBR 11702: Tintas para construção civil – Tintas para edificações não industriais – Classificação;

_ ABNT NBR 13245: Tintas para construção civil - Execução de pinturas em edificações não industriais - Preparação de superfície.

4.7.3 Paredes externas – Cerâmica 10cmx10cm

4.7.3.1 Características e Dimensões do Material

Revestimento em cerâmica 10X10 cm para áreas externas, nas cores branco, azul escuro e amarelo, conforme aplicações descritas no item. 4.7.3.3.

- Será utilizado rejuntamento epóxi cinza platina com especificação indicada pelo modelo referência.
 - Modelo de Referência:

Marca: Tecnogres:





1 - Modelo: BR 10010; linha: 10x10 antipichação; cor branco, acetinado; 2 - Modelo: BR 10180; linha: 10x10 antipichação; cor azul escuro, brilho; 3 - Modelo: BR 10090; linha: 10x10 antipichação; cor amarelo, brilho;

ou Marca: Eliane:

1 - Linha: Fachadas Arquitetural; Modelo: Neve 10x10

2 - Linha: Fachadas Arquitetural; Modelo: Azul escuro 10x10

3 - Linha: Fachadas Arquitetural; Modelo: Amarelo 10x10

4.7.3.2 Seqüência de execução

Ressalta-se a importância de teste das tubulações hidrossanitárias, antes de iniciado qualquer serviço de revestimento. Após esses testes, recomenda-se o enchimento dos rasgos feitos durante a execução das instalações, a limpeza da alvenaria, a remoção de eventuais saliências de argamassa das justas e o umedecimento da área a ser revestida.

As peças serão assentadas com argamassa industrial indicada para áreas externas, obedecendo rigorosamente a orientação do fabricante quanto à espessura das juntas, realizando o rejuntamento com rejunte epóxi, recomendado pelo fabricante.

4.7.3.3 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:

- Fachada vestiário.
- Referências:

QCOB_VEST_ARQ_PLE_02_R01 - Planta e elevações

QCOB_VEST_ARQ_PLA_03_R01 - Planta, elev. cortes e det. vestiários

QCOB_VEST_ARQ_PLE_04_R01 - Planta e elevação vestiário

Normas Técnicas relacionadas:

_ ABNT NBR 13755: Revestimento de paredes externas e fachadas com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante – Procedimento;

4.7.4 Paredes internas – áreas molhadas

Nas paredes dos Vestiários serão aplicadas cerâmicas 30x40cm, e acima dela, pintura com tinta acrílica, acabamento acetinado, sobre massa acrílica PVA, conforme esquema de cores definido no projeto.

4.7.5 Caracterização e Dimensões do Material:

Cerâmica (30x40cm):

Revestimento em cerâmica 30X40cm, branca.

- Comprimento 40cm x Largura 30cm.
- Modelo de Referência: Marca: Eliane; Linha: Forma Slim; Modelo: Branco AC 30 x 40 cm.
- Será utilizado rejuntamento epóxi cinza platina com especificação indicada pelo modelo referência.

Pintura:





- As paredes (acima da cerâmica de 30x40cm até o teto) receberão revestimento de pintura acrílica sobre massa corrida, aplicada sobre o reboco desempenado fino, cor: BRANCO GELO.
- Modelo de referência: Tinta Suvinil Banheiros e Cozinha (epóxi a base de água), com acabamento acetinado, cor Branco Gelo, ou equivalente.

4.7.5.1 Sequência de execução:

As cerâmicas serão assentadas com argamassa industrial indicada para áreas internas, obedecendo rigorosamente a orientação do fabricante quanto à espessura das juntas. A última demão de tinta deverá ser feita após a instalações das portas e divisórias quando da finalização dos ambientes.

4.7.5.2 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:

- Vestiário Cerâmica branca 30x40 até 2,50m pintura acrílica cor Branco Gelo acima de 2,50m.
- Referências: QCOB_VEST_ARQ_PLA_03_R01 Planta, elev. cortes e det. vestiários

4.7.6 Piso em Cerâmica 40x40 cm

4.7.6.1 Caracterização e Dimensões do Material:

- Pavimentação em piso cerâmico PEI-5;
- Peças de aproximadamente: 0,40m (comprimento) x 0,40m (largura)
- Modelos de Referência: Marca: Eliane; Coleção: Cargo Plus Gray, Cor: Cinza.(400mm x 400mm)

4.7.6.2 Sequência de execução:

O piso será revestido em cerâmica 40cmx40cm branco gelo PEI-05, assentada com argamassa industrial adequada para o assentamento de cerâmica e espaçadores plásticos em cruz de dimensão indicada pelo modelo referência. Será utilizado rejuntamento epóxi cinza platina com dimensão indicada pelo modelo referência.

4.7.6.3 Conexões e interfaces com os demais elementos construtivos:

As pecas cerâmicas serão assentadas com argamassa industrial adequada para o assentamento de cerâmica, sobre contrapiso de concreto. O encontro com os fechamentos verticais revestidos com cerâmica.

4.7.6.4 Aplicação no Projeto e Referencias com os Desenhos:

Vestiários – cor cinza;





- Referências:

QCOB_VEST_ARQ_PLA_03_R01 - Planta, elev. cortes e det. vestiários

4.7.6.5 Normas Técnicas relacionadas:

- _ ABNT NBR 9817, Execução de piso com revestimento cerâmico Procedimento;
 - _ ABNT NBR 13816, Placas cerâmicas para revestimento Terminologia;
 - _ ABNT NBR 13817, Placas cerâmicas para revestimento Classificação;
- _ ABNT NBR 13818, Placas cerâmicas para revestimento Especificação e métodos de ensaios;

4.7.7 Piso em Cimento desempenado (calçada)

4.7.7.1 Caracterização e Dimensões do Material:

- Pavimentação em cimento desempenado, com argamassa de cimento e areia; com 3cm de espessura e acabamento camurçado;
- Placas de: aproximadamente 1,00m (comprimento) x 1,00m (largura) x 3cm (altura)

4.7.7.2 Sequência de execução:

- Serão executados pisos cimentados com 3cm de espessura de cimento e areia, traço 1:3, acabamento camurçado, sobre piso de concreto com 7 cm de espessura. Os pisos levarão juntas de dilatação com perfis retos e alinhados, distanciadas a cada 1,00m. Deve ser previsto um traço ou a adição de aditivos ao cimentado que resultem em um acabamento liso e pouco poroso. Deve ser considerada declividade mínima de 0,5% em direção às canaletas ou pontos de escoamento de água. A superfície final deve ser desempenada.

4.7.7.3 Aplicação no Projeto e Referencias com os Desenhos:

- calçadas de acesso e de contorno da quadra e vestiários;
- Referências:

QCOB_VEST_ARQ_PCD_01_R01 - Planta, cortes e detalhes QCOB_VEST_ARQ_PLE_04_R01 - Planta e elevação vestiário

4.7.7.4 Normas Técnicas relacionadas:

_ ABNT NBR 12255:1990 – Execução e utilização de passeios públicos.

4.7.8 Piso industrial polido (quadra)

4.7.8.1 Caracterização e Dimensões do Material:

Piso industrial polido, em concreto armado, fck 25MPa e demarcação da quadra com pintura à base de resina acrílica e tinta epóxi antiderrapante nas cores azul, amarela, laranja e branca e verde.





Estrutura do piso:

- Espessura da placa: 9cm com tolerância executiva de +1cm/-0,5cm;
- Armadura superior, tela soldada nervurada Q-92 em painel:
 - A armadura deve ser constituída por telas soldadas CA-60 fornecidas em painéis e que atendam a NBR 7481.
- Barras de transferência: barra de aço liso Ø=12,5mm; comprimento 35cm, metade pintada e engraxada;

- Sub Base:

• A sub base de 9cm com tolerância executiva de +2cm/- 1cm deverá ser preparada com brita graduada simples, com granulometria com diâmetro máximo de 19 mm.

4.7.8.2 Sequência de execução:

- Preparo da sub-base:

 A compactação deverá ser efetuada com sapo mecânico ou com placas vibratórias; nas regiões confinadas, próximas aos pilares e bases deve-se proceder à compactação com placas vibratórias, de modo a obter-se pelo menos 100% de compactação na energia do proctor modificado.

- Isolamento da placa e sub-base:

- O isolamento entre a placa e a sub-base, deve ser feito com filme plástico (espessura mínima de 0,15mm), como as denominadas lonas pretas; nas regiões das emendas, deve-se promover uma superposição de pelo menos 15cm.
- As formas devem ser rígidas o suficiente para suportar as pressões e ter linearidade superior a 3mm em 5m;

- Colocação das armaduras:

 A armadura deve ter suas emendas feitas pela superposição de malhas da tela soldada, nos sentidos transversais e longitudinais.

- Plano de concretagem:

 A execução do piso deverá ser feita por faixas, onde um longo pano é concretado e posteriormente as placas são cortadas, fazendo com que haja continuidade nas juntas longitudinais.

- Acabamento superficial:

 A regularização da superfície do concreto deve ser efetuada com ferramenta denominada rodo de corte, aplicado no sentido transversal da concretagem, algum tempo após a concretagem, quando o material está um pouco mais rígido.

- Desempeno mecânico do concreto:

 Deverá ser executado, quando a superfície estiver suficientemente rígida e livre da água superficial de exsudação. A operação mecânica deve ser executada quando o concreto suportar o peso de uma pessoa, deixando uma marca entre 2 a 4mm de profundidade. O desempeno deve iniciar-se ortogonal à direção da régua vibratória, obedecendo sempre a mesma direção. Após o desempeno, deverá ser executado o alisamento superficial do concreto.





- Cura:

 A cura do piso pode ser do tipo química ou úmida. Nos locais onde houver pintura, a cura química deverá ser removida conforme especificação do fabricante

- Serragem das juntas:

 As juntas do tipo serradas deverão ser cortadas logo (em profundidade mínima de 3 cm) após o concreto tenha resistência suficiente para não se desagregar devendo obedecer à ordem cronológica do lançamento;

- Selagem das juntas:

- A selagem das juntas deverá ser feita quando o concreto estiver atingido pelo menos 70% de sua retração final;
- Quando n\u00e3o indicado em projeto, deve-se considerar declividade m\u00ednima de 0,5\u00e9 no sentido do eixo transversal ou do longitudinal para as extremidades da quadra devendo neste caso, todos os ajustes de declividade serem iniciados no preparo do sub leito.

Após a completa cura do concreto (aprox. 30 dias), a superfície deve ser preparada para receber a pintura demarcatória. Lavar ou escovar, eliminando toda poeira, partículas soltas, manchas gordurosas, sabão e mofo. Após limpeza e secagem total, fazer o molde demarcando a faixa a ser pintada, com aplicação da fita crepe em 2 camadas, tomando cuidado para que figuem bem fixas, uniformes e perfeitamente alinhadas.

- 4.7.8.3 Aplicação no Projeto e Referencias com os Desenhos:
- Piso da quadra poliesportiva coberta.
- Referências:

QCOB_VEST_ARQ_PCD_01_R01 - Planta, cortes e detalhes QCOB_VEST_ARQ_PLE_04_R01 - Planta e elevação vestiário

4.7.8.4 Normas Técnicas relacionadas:

- _NBR 7480 Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado.
- _NBR 7481 Tela de aço soldada, para armadura de concreto.
- _NBR 7212 Execução de concreto dosado em central Procedimento.
- _NBR 11578 Cimento Portland Composto.
- _NBR 5735 Cimento Portland de Alta Resistência Inicial.
- _NBR 5733 Cimento Portland de Alto Forno.
- NBR 11801 Argamassa de Alta Resistência Mecânica para Pisos.
- NBR 5739 Ensaio de Compressão de Corpos de Prova Cilíndricos.
- _NBR 7223 Determinação da Consistência pelo Abatimento de Tronco de Cone Método de Ensaio.
- _ASTM C309-03 Standard Specifi cation for Liquid Membrane Forming Copounds for Curing Concrete.
- _ASTM E 1155/96 Standard Test Method for Determining FF Floor Flatness and FL Floo Levelness Numbers.
- _BS 8204-2:2003 Screeds, Bases and in Situ Floorings Part 2: Concrete Wearing Surfaces.





4.7.9 Tetos – Pintura

- 4.7.9.1 Características e Dimensões do Material:
- Pintura PVA cor BRANCO NEVE (acabamento fosco) sobre massa corrida PVA.
- 4.7.9.2 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:
- Pintura em todas as lajes da escola.
- Referências:

QCOB_VEST_ARQ_PLE_04_R01 – Planta e elevação vestiário

4.7.10 Louças

Visando facilitar a aquisição e futuras substituições das bacias sanitárias, das cubas e dos lavatórios, o projeto padrão adota todas as louças da escola na cor branca e com as seguintes sugestões, conforme modelos de referência abaixo.

4.7.10.1 Caracterização do Material:

Os modelos de referência estão indicados no anexo 6.4 (louças e metais).

- 4.7.10.2 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:
- -Vestiários Masculino e Feminino.
- Referências:

QCOB_VEST_ARQ_PLE_04_R01 – Planta e elevação vestiário

4.7.11 Metais / Plásticos

Visando facilitar a aquisição e futuras substituições das torneiras, das válvulas de descarga e das cubas de inox, o projeto padrão sugere que todos os metais da escola sejam de marcas difundidas em todo território nacional, conforme modelos de referência abaixo.

Serão sugeridos neste Memorial apenas os itens de metais aparentes, todos os complementos (ex.: sifões, válvulas para ralo das cubas, acabamentos dos registros) foram incluídos na planilha orçamentária, seguindo o padrão de qualidade das peças aqui especificadas.

4.7.11.1 Caracterização do Material:

Os modelos de referência estão indicados na tabela 7.3 (louças e metais).

- 4.7.11.2 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:
- Vestiários Masculino e Feminino.
- Referências:

QCOB_VEST_ARQ_PLE_04_R01 - Planta e elevação vestiário





4.7.12 Bancadas em granito

4.7.12.1 Características e Dimensões do Material:

Granito cinza andorinha, acabamento Polido

- Dimensões variáveis, conforme projeto.
- As bancadas deverão ser instaladas a 90cm do piso.
- Espessura do granito: 20mm.

4.7.12.2 Sequência de execução:

A fixação das bancadas de granito só poderá ser feita após a colagem das cubas (realizada pela marmoraria). Para a instalação das bancadas de granito, deve ser feito um rasgo no reboco, para o chumbamento dentro da parede.

- Nas bancadas, haverá ½ parede de tijolos (espessura 10cm) para apoio das bancadas.
 - 4.7.12.3 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:
 - Vestiários;
 - Referências:

QCOB_VEST_ARQ_PLA_03_R01 - Planta, elev. cortes e det. Vestiários

4.7.13 Elementos Metálicos

4.7.13.1 Alambrados da quadra coberta

4.7.13.1.1 Caracterização e Dimensões do Material

Alambrado metálico composto de quadros estruturais em tubo de aço galvanizado a fogo, tipo industrial, requadros para fixação da tela em barra chata galvanizada e fechamento de Tela de arame galvanizado em malha quadrangular com espaçamento de 2".

- Dimensões: Quadros estruturais em tubo de aço galvanizado Ø=1 1/2" e=2mm;
- Requadros para fixação da tela em barra chata galvanizada 3/4" e=3/16";
- Batedor em barra chata galvanizada 3/4" e=3/16"
- Trava de fechamento em barra redonda galvanizada a fogo (Ø=1/2")
- Porta-cadeado em barra chata galvanizada (1 1/4" e=3/16");
- -Tela de arame galvanizado (fio 10 = 3,4mm) em malha quadrangular com espacamento de 2".

4.7.13.1.2 Sequência de execução:

Os montantes e o travamento horizontal deverão ser fixados por meio de solda elétrica em cordões corridos por toda a extensão da superfície de contato. Todos os locais onde houver ponto de solda e/ou corte, devem estar isentos de rebarbas, poeira, gordura, graxa, sabão, ferrugem ou qualquer outro contaminante. A tela deverá ser esticada, transpassada e amarrada no requadro do portão.





4.7.13.1.3 Aplicação no Projeto e Referências com os Desenhos:

- Alambrado da quadra;
- Referências:

QCOB_VEST_ARQ_PCD_01_R01 - Planta, cortes e detalhes

QCOB_VEST_ARQ_PLE_02_R01 – Planta e elevações

QCOB_VEST_ARQ_PLE_05_R01 - Detalhes





		,		
5		ΛI		ICA
	JK	Αl	ш	IL . A





5.1 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA

Para o cálculo da demanda de consumo de água do Projeto da Quadra Coberta com Vestiários foi considerado o abastecimento através do sistema de abastecimento da escola para o reservatório previsto para a Quadra.

5.1.1 Sistema de Abastecimento

Para o abastecimento de água potável dos estabelecimentos de ensino, foi considerado um sistema indireto, ou seja, a água proveniente da rede pública não segue diretamente aos pontos de consumo, ficando armazenada em reservatório, que têm por finalidade principal garantir o suprimento de água da edificação em caso de interrupção do abastecimento pela concessionária local de água e uniformizar a pressão nos pontos e tubulações da rede predial. A reserva que foi estipulada é equivalente a dois consumos diários da edificação.

A água da concessionária local, após passar pelo hidrômetro da edificação, abastecerá diretamente o reservatório instalado em local especificado em projeto, com capacidade para 3.000L. A água, a partir do reservatório, segue pela coluna de distribuição predial para a edificação, como consta nos desenhos do projeto.

5.1.2 Ramal Predial (somente em quadras externas a escola)

Os hidrômetros deverão ser instalados em local adequado, a 1,50m, no máximo, da testada do imóvel e devem ficar abrigados em caixa ou nicho, de alvenaria ou concreto. O hidrômetro terá dimensões e padrões conforme dimensionamento da concessionária local de água e esgoto.

A partir do hidrômetro, haverá uma tubulação de 25mm, em PVC Rígido, para abastecer o reservatório. Deve haver livre acesso do pessoal do Serviço de Águas ao local do hidrômetro de consumo.

5.1.3 Reservatório

O reservatório é destinado ao recebimento da água da rede pública e à reserva de água para consumo, proveniente da rede e recalcada através do conjunto motor-bomba. A casa de máquinas, localizada abaixo do reservatório, é destinada a instalação dos conjuntos motor-bomba (não financiado pelo FNDE).

5.1.4 Normas Técnicas relacionadas

- ABNT NBR 5626, Instalação predial de água fria;
- ABNT NBR 5648, Tubo e conexões de PVC-U com junta soldável para sistemas prediais de água fria – Requisitos;
 - ABNT NBR 5680, Dimensões de tubos de PVC rígido;
- ABNT NBR 5683, Tubos de PVC Verificação da resistência à pressão hidrostática interna;
- ABNT NBR 9821, Conexões de PVC rígido de junta soldável para redes de distribuição de água – Tipos – Padronização;
- ABNT NBR 14121, Ramal predial Registros tipo macho em ligas de cobre Reguisitos;
 - ABNT NBR 14877, Ducha Higiênica Requisitos e métodos de ensaio;





- ABNT NBR 14878, Ligações flexíveis para aparelhos hidráulicos sanitários –
 Requisitos e métodos de ensaio;
- ABNT NBR 15097-1, Aparelhos sanitários de material cerâmico Parte 1: Reguisitos e métodos de ensaios;
- ABNT NBR 15097-2, Aparelhos sanitários de material cerâmico Parte 2:
 Procedimentos para instalação;
- ABNT NBR 15206, Instalações hidráulicas prediais Chuveiros ou duchas –
 Requisitos e métodos de ensaio;
- ABNT NBR 15423, Válvulas de escoamento Requisitos e métodos de ensaio:
- ABNT NBR 15704-1, Registro Requisitos e métodos de ensaio Parte 1: Registros de pressão;
- ABNT NBR 15705, Instalações hidráulicas prediais Registro de gaveta Reguisitos e métodos de ensaio;
 - DMAE Código de Instalações Hidráulicas;
 - EB-368/72 Torneiras;
 - NB-337/83 Locais e Instalações Sanitárias Modulares.

5.2 INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO

A instalação predial de esgoto sanitário foi baseada segundo o Sistema Dual que consiste na separação dos esgotos primários e secundários através de um desconector, conforme ABNT NBR 8160 – Sistemas prediais de esgoto sanitário – Projeto e execução.

As caixas de inspeções deverão ser localizadas nas áreas externas dos blocos e fora das projeções dos pátios. Todos os tubos e conexões da rede de esgoto deverão ser em PVC rígido.

A destinação final do sistema de esgoto sanitário deverá ser feita em rede pública de coleta de esgoto sanitário, quando não houver disponível, adotar a solução individual de destinação de esgotos sanitários.

O sistema predial de esgotos sanitários consiste em um conjunto de aparelhos, tubulações, acessórios e desconectores e é dividido em dois subsistemas:

5.2.1 Subsistema de Coleta e Transporte

Todos os trechos horizontais previstos no sistema de coleta e transporte de esgoto sanitário devem possibilitar o escoamento dos efluentes por gravidade, através de uma declividade constante. Recomendam-se as seguintes declividades mínimas:

- 1,5% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75mm;
- 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100mm.

Os coletores enterrados deverão ser assentados em fundo de vala nivelado, compactado e isento de materiais pontiagudos e cortantes que possam causar algum dano à tubulação durante a colocação e compactação. Em situações em que o fundo de vala possuir material rochoso ou irregular, aplicar uma camada de areia e compactar, de forma a garantir o nivelamento e a integridade da tubulação a ser instalada. Após instalação e verificação do caimento os tubos deverão receber camada de areia com recobrimento mínimo de 20cm. Em áreas sujeitas a trafego de veículos aplicar camada de 10cm de

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE SBS Q.2 Bloco F Edifício FNDE – 70.070-929 – Brasília, DF Telefone: 0800-616161 – Site: www.fnde.gov.br





concreto para proteção da tubulação. Após recobrimento dos tubos poderá ser a vala recoberta com solo normal.

5.2.2 Subsistema de Ventilação

Todas as colunas de ventilação devem possuir terminais de ventilação instalados em suas extremidades superiores e estes devem estar a 30cm acima do nível do telhado. As extremidades abertas de todas as colunas de ventilação devem ser providas de terminais tipo chaminé, que impeçam a entrada de águas pluviais diretamente aos tubos de ventilação.

5.2.3 Solução Individual de Destinação de Esgotos Sanitários

Nos municípios em que não houver rede pública de coleta de esgotos na região do estabelecimento de ensino, quando as condições do solo e a legislação ambiental vigente permitirem, serão instaladas soluções individuais de destinação dos esgotos. Essa solução consiste num conjunto de fossa séptica, filtro anaeróbico e sumidouro a serem construídos conforme o Projeto Padrão disponibilizado. Como complemento ao sumidouro, nos casos onde houver necessidade, está prevista a execução de rede de infiltração, com 3 valas de 10 metros de comprimento (itens não financiados pelo FNDE).

O dimensionamento dessas utilidades foi baseado em uma população de projeto de 130 pessoas, e as diretrizes das ABNT NBR 7229 — Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos e ABNT NBR 13969 — Tanques sépticos - Unidades de tratamento complementar e disposição final dos efluentes líquidos - Projeto, construção e operação.

5.2.4 Normas Técnicas Relacionadas

- ABNT NBR 7229, Projeto, construção e operação de sistemas de tanques sépticos;
- ABNT NBR 7362-2, Sistemas enterrados para condução de esgoto Parte 2:
 Requisitos para tubos de PVC com parede maciça;
- ABNT NBR 7367, Projeto e assentamento de tubulações de PVC rígido para sistemas de esgoto sanitário;
- ABNT NBR 7968, Diâmetros nominais em tubulações de saneamento nas áreas de rede de distribuição, adutoras, redes coletoras de esgoto e interceptores – Padronização;
 - ABNT NBR 8160, Sistemas prediais de esgoto sanitário Projeto e execução;
- ABNT NBR 9051, Anel de borracha para tubulações de PVC rígido coletores de esgoto sanitário – Especificação;
- ABNT NBR 9648, Estudo de concepção de sistemas de esgoto sanitário Procedimento;
 - ABNT NBR 9649, Projeto de redes coletoras de esgoto sanitário Procedimento;
 - ABNT NBR 9814, Execução de rede coletora de esgoto sanitário Procedimento;
- ABNT NBR 10569, Conexões de PVC rígido com junta elástica, para coletor de esgoto sanitário – Tipos e dimensões – Padronização;
- ABNT NBR 12266, Projeto e execução de valas para assentamento de tubulação de água esgoto ou drenagem urbana – Procedimento;





- ABNT NBR 13969, Tanques sépticos Unidades de tratamento complementar e disposição final dos efluentes líquidos – Projeto, construção e operação;
- ABNT NBR 14486, Sistemas enterrados para condução de esgoto sanitário Projeto de redes coletoras com tubos de PVC;
- Normas Regulamentadoras do Capítulo V, Título II, da CLT, relativas à Segurança e Medicina do Trabalho:
 - NR 24 Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho;
- Resolução CONAMA 377 Licenciamento Ambiental Simplificado de Sistemas de Esgotamento Sanitário.

5.3 SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

A classificação de risco para as edificações que compreendem os estabelecimentos de ensino é de risco leve, segundo a classificação de diversos Corpos de Bombeiros do país. São exigidos os seguintes sistemas:

- Sinalização de segurança: as sinalizações auxiliam as rotas de fuga, orientam e advertem os usuários da edificação.
- Extintores de incêndio: para todas as áreas da edificação os extintores deverão atender a cada tipo de classe de fogo A, B e C. A locação e instalação dos extintores constam da planta baixa e dos detalhes do projeto.
- Iluminação de emergência: o sistema adotado foi de blocos autônomos, com autonomia mínima de 1 hora, instalados nas paredes, conforme localização e detalhes indicados no projeto.
- SPDA Sistema de proteção contra descargas atmosféricas: o sistema adotado, concepções, plantas e detalhes constam no projeto.

5.3.1 Normas Técnicas Relacionadas

- NR 23 Proteção Contra Incêndios;
- NR 26 Sinalização de Segurança;
- ABNT NBR 5419, Proteção de estruturas contra descargas atmosféricas;
- ABNT NBR 7195, Cores para segurança;
- ABNT NBR 9077, Saídas de Emergência em Edifícios;
- ABNT NBR 10898, Sistema de iluminação de emergência;
- ABNT NBR 12693, Sistema de proteção por extintores de incêndio;
- ABNT NBR 13434-1, Sinalização de segurança contra incêndio e pânico Parte 1:
 Princípios de projeto;
- ABNT NBR 13434-2, Sinalização de segurança contra incêndio e pânico Parte 2:
 Símbolos e suas formas, dimensões e cores:
 - ABNT NBR 15808, Extintores de incêndio portáteis;
 - Normas e Diretrizes de Projeto do Corpo de Bombeiros Local;





6 ELÉTRICA





6.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

No projeto de instalações elétricas foram definidos distribuição geral das luminárias, pontos de força, comandos, circuitos, chaves, proteções e equipamentos. O atendimento à edificação foi considerado em baixa tensão, conforme a tensão operada pela concessionária local em 110V ou 220V. Os alimentadores foram dimensionados com base o critério de queda de tensão máxima admissível considerando a distância aproximada de 20 metros do quadro geral de baixa tensão até a subestação em poste. Caso a distância seja maior, os alimentadores deverão ser redimensionados.

Os circuitos que serão instalados seguirão os pontos de consumo através de eletrodutos, conduletes e caixas de passagem. Todos os materiais deverão ser de qualidade para garantir a facilidade de manutenção e durabilidade.

A partir dos QD, localizado no acesso ao deposito, que seguem em eletrodutos conforme especificado no projeto.

Todos os circuitos de tomadas serão dotados de dispositivos diferenciais residuais de alta sensibilidade para garantir a segurança. As luminárias especificadas no projeto preveem lâmpadas de baixo consumo de energia como as fluorescentes e luz mista, reatores eletrônicos de alta eficiência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica.

O acionamento dos comandos das luminárias é feito por seções. Dessa forma aproveita-se melhor a iluminação natural ao longo do dia, permitindo acionar apenas as seções que se fizerem necessária, racionalizando o uso de energia.

6.1.1 Normas Técnicas Relacionadas

- NR 10 Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade;
- ABNT NBR 5382, Verificação de iluminância de interiores;
- ABNT NBR 5410, Instalações elétricas de baixa tensão;
- ABNT NBR 5413, Iluminância de interiores;
- ABNT NBR 5444, Símbolos gráficos para instalações elétricas prediais;
- ABNT NBR 5461, Iluminação;
- ABNT NBR 5471, Condutores elétricos;
- ABNT NBR 6689, Requisitos gerais para condutos de instalações elétricas prediais;
- ABNT NBR 10898, Sistema de iluminação de emergência;
- ABNT NBR IEC 60081, Lâmpadas fluorescentes tubulares para iluminação geral;
- ABNT NBR IEC 60669-2-1, Interruptores para instalações elétricas fixas residenciais e similares – Parte2-1: Requisitos particulares - Interruptores eletrônicos;
- ABNT NBR IEC 60884-2-2, Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo Parte 2-2:
 Requisitos particulares para tomadas para aparelhos;
- ABNT NBR NM 247-1, Cabos isolados com policroreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V – Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60227-1, MOD);
- ABNT NBR NM 60669-1, Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas
 Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60669-1:2000, MOD);
- ABNT NBR NM 60884-1, Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo Parte 1: Requisitos gerais (IEC 60884-1:2006 MOD).





7 ANEXOS





7.1 TABELA DE DIMENSÕES E ÁREAS

Quadra Coberta			
Quantidade	Ambientes	Dimensões Internas (CxLxH)	Áreas Uteis (m²)
01	Quadra poliesportiva coberta c/ arquibancada	32,40 x 21,20 x variável	686,88
02	Vestiários (feminino e masculino)	9,10 x 3,35 x 2,90	30,48
01	Depósito	1,55 x 2,55 x 2,90	3,95
	Área Útil Total		721,31

7.2 TABELA DE REFERENCIA DE CORES E ACABAMENTOS

Elementos	Ambientes	Especificações	Cores
		Cerâmica 10x10 cm (Vestiário)	Branco, azul e amarelo
		Pintura acrílica (Cobogós de fechamento)	Amarelo claro
	Fachadas	Pintura acrílica (paredes da quadra e vestiário)	Branco
Elementos de fechamento, Paredes e Pilares		Pintura esmalte sintético (pilares de concreto da quadra)	Amarelo
	Sanitários e Vestiários	Pintura tinta de piso (arquibancada)	Cinza
		Cerâmica 30x40cm (do piso à altura de 2,50m)	Branco
		Pintura PVA acabamento fosco (do fim da cerâmica ao teto)	Branco
Janelas	Vestiários	Folhas das janelas*	Alumínio Natural
Portas	Vestiários	Folha de Porta	Platina





Elementos	Ambientes	Especificações	Cores
		Alisares	Platina
	Box dos Sanitários	Folha de porta	Branco
Cobertura	Quadra com vestiários	Estrutura metálica	Amarelo
		Telhas metálicas	Branco
Tetos	Vestiário	Pintura PVA acabamento fosco	Branco Neve
	Contorno da quadra	Concreto	Cinza
Piso	Áreas Molhadas	Cerâmica antiderrapante 40x40cm	Cinza
	Quadra	Piso industrial polido com cimento comum com granitina/ demarcações coloridas com pintura à base de resina acrílica	Cinza/ azul, amarelo, laranja, branco e verde

7.3 TABELA DE ESPECIFICAÇÕES DE LOUÇAS E METAIS

Vestiários (feminir	o e masculino) da Quadra Coberta
04	Bacia Sanitária Convencional Izy, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente
04	Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA, ou equivalente
06	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente
06	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, DECA ou equivalente
06	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, cógigo 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente
06	Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente
04	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente
02	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente
02	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente
Sanitário PNE (fem	ninino e masculino) da Quadra Coberta
02	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código: P.51, DECA, ou equivalente
02	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo,





	código AP.52, DECA, ou equivalente
02	Lavatório de canto suspenso com mesa, código: L76, DECA ou equivalente
06	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA, ou equivalente
02	Barra de apoio em "L" para lavatório DECA L76, em aço inox polido
02	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, DECA ou equivalente
02	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente
02	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente
02	Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente

7.4 TABELA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA

	PORTAS DE MADEIRA			
Código	Quantidade	Dimensões Internas (LxH)	Tipo	Ambiente
PM 1	01	0,90x 2,10	01 folha, de abrir, lisa, em madeira.	Depósito
PM 2	02	1,00x 2,10	01 folha, de abrir, em madeira.	Vestiários
PM 3	04	0,60x 1,70	01 folha, de abrir, lisa, em MDF melamínico branco.	Sanitários e vestiários quadra
PM 4	02	0,90x 1,70	01 folha, de abrir, em MDF melamínico branco, c/ barra.	Sanitário PNE da quadra

7.5 TABELA DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO

JANELAS DE ALUMÍNIO					
Código	Quantidade	Dimensões Internas (LxH)	Tipo	Ambiente	
JA 1	29	0,95x 0,40	Fixa e Basculante, de alumínio	Vestiário e depósito	
Ferrager	Ferragens para Portas em Madeira				
03 Maçaneta, La Fonte, ref. 234 ou equivalente					
03	Rosetas,La	a Fonte, ref. 307 ou e	quivalente		





JANELAS DE ALUMÍNIO				
Código	Quantidade	Dimensões Internas (LxH)	Tipo	Ambiente
03	03 Fechadura, La Fonte, ref. ST2 EVO-55 ou equivalente			
03	Cilindro, La Fonte, ref. STE 5 pinos ou equivalente			
09	09 Dobradiças, La Fonte, ref. 95 ou equivalente (3 por porta)			
Tarjeta metálica La Fonte, tipo livre/ocupado, acabamento cromado, ref. 719 ou equivalente (para portas PM3 e PM4)				
08	Barra de a	apoio para PNE 500 m	nm, em aço inox polido	

7.6 LISTAGEM DE DOCUMENTOS

7.6.1 DOCUMENTOS

Nome do arquivo	Título
QCOB_VEST-ARQ-MED_R01	Memorial Descritivo de Arquitetura
QCOB_VEST_PLH_110V_R01	Planilha Orçamentária 110V
QCOB_VEST_PLH_220V_R01	Planilha Orçamentária 220V

7.6.2 PRODUTOS GRÁFICOS - ARQUITETURA - 05 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala
QCOB_VEST_ARQ_PLA_01_R01	Planta baixa, layout, cortes e detalhe arquibancada	indicada
QCOB_VEST_ARQ_PLA_02_R01	Planta de cobertura e fachadas	1:100
QCOB_VEST_ARQ_PLA_03_R01	Planta baixa, vistas e cortes	1:50
QCOB_VEST_ARQ_PLA_04_R01	Detalhe pintura de piso – Vestiário – cobertura e fachadas	indicada
QCOB_VEST_ARQ_PLA_05_R01	Detalhes	indicada

7.6.3 PRODUTOS GRÁFICOS - ESTRUTURA - 15 pranchas

Estrutura de Concreto

Nome do arquivo	Título	Escala
QCOB-VEST-SCO-01-R01	Planta de carga	1:75
QCOB-VEST-SCO-02-R01	Locação das fundações – fundações em bloco e estaca	1:75
QCOB-VEST-SCO-03-R01	Detalhe dos blocos	1:25
QCOB-VEST-SCO-04-R01	Locação das fundações – fundações em sapatas	1:75
QCOB-VEST-SCO-05-R01	Detalhes das sapatas	1:25
QCOB-VEST-SCO-06-R01	Formas do pavimento nível 000	1:75
QCOB-VEST-SCO-07-R01	Forma pav nível 320	1:75





Nome do arquivo	Título	Escala
QCOB-VEST-SCO-08-R01	Formas – formas do nível 000	1:75
QCOB-VEST-SCO-09-R01	Pilares de concreto	1:25
QCOB-VEST-SCO-10-R01	Pilares do concreto -2	1:25
QCOB-VEST-SCO-11-R01	Vigas baldrame	1:25 e 1:50
QCOB-VEST-SCO-12-R01	Vigas de concreto – nível 320 - 1	1:25 e 1:50
QCOB-VEST-SCO-13-R01	Vigas de concreto - fechamento	1:25 e 1:50

Estrutura Metálica

Nome do arquivo	Título	Escala
QCOB_VEST-SMT-PLA-01 R01	Planta baixa, corte A-B e detalhes	indicada
QCOB_VEST-SMT-PLA-02- R01	Detalhes peças	indicada

7.6.4 PRODUTOS GRÁFICOS - HIDRÁULICA - 03 pranchas

Instalação de Água Fria

Nome do arquivo	Título	Escala
QCOB_VEST_HID_1_R01	Planta térreo, planta sobre laje e isométrico	indicada

Instalação de Esgoto Sanitário

Nome do arquivo	Título	Escala indicada
QCOB_VEST_HID_2_R01	Planta baixa	indicada

Sistema de Proteção contra Incêndio

Nome do arquivo	Título	Escala
QCOB_VEST_HIN_R01	Planta Baixa e detalhes	indicada

7.6.5 PRODUTOS GRÁFICOS – ELÉTRICA – 02 pranchas

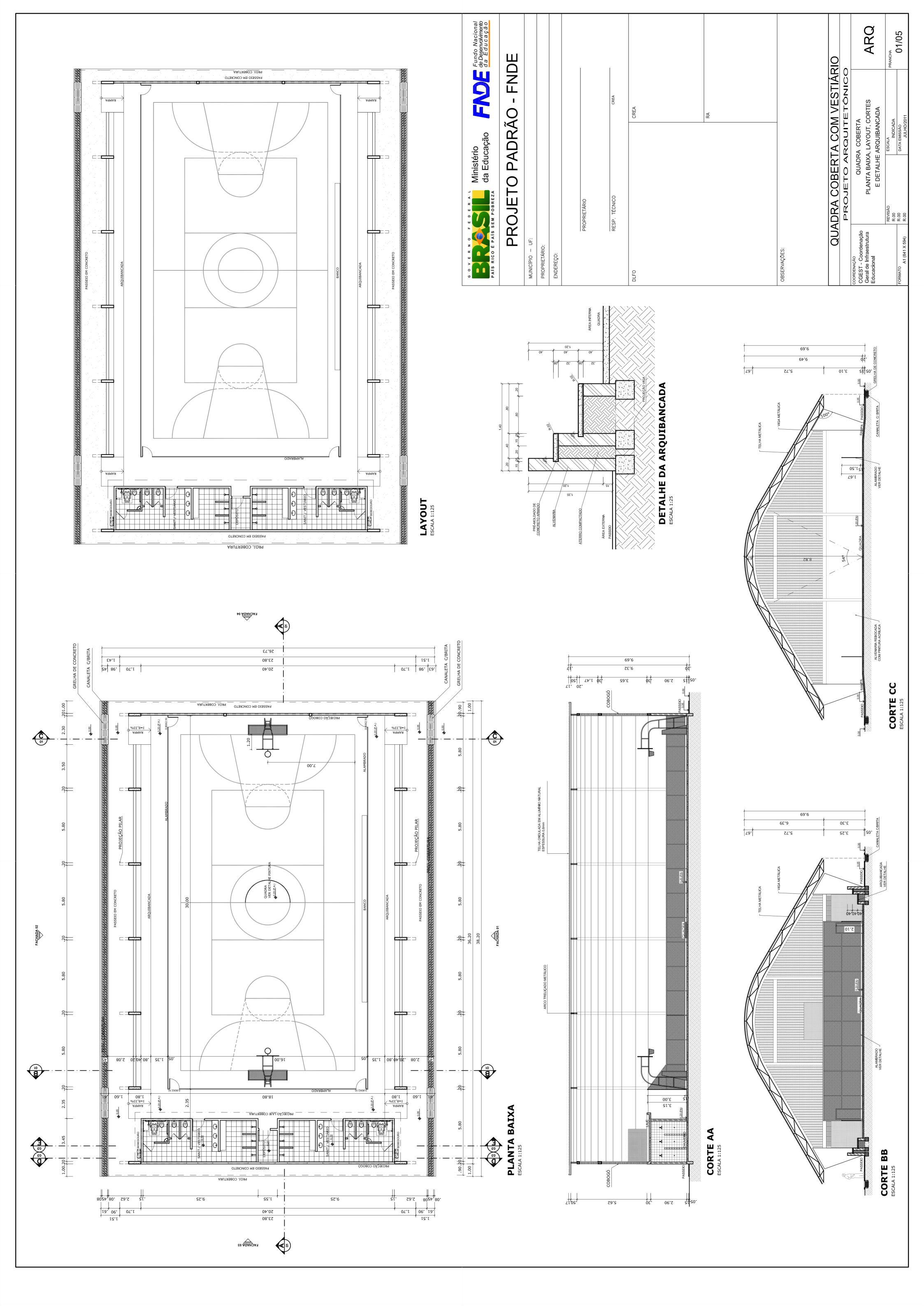
Instalações Elétricas - 110 V

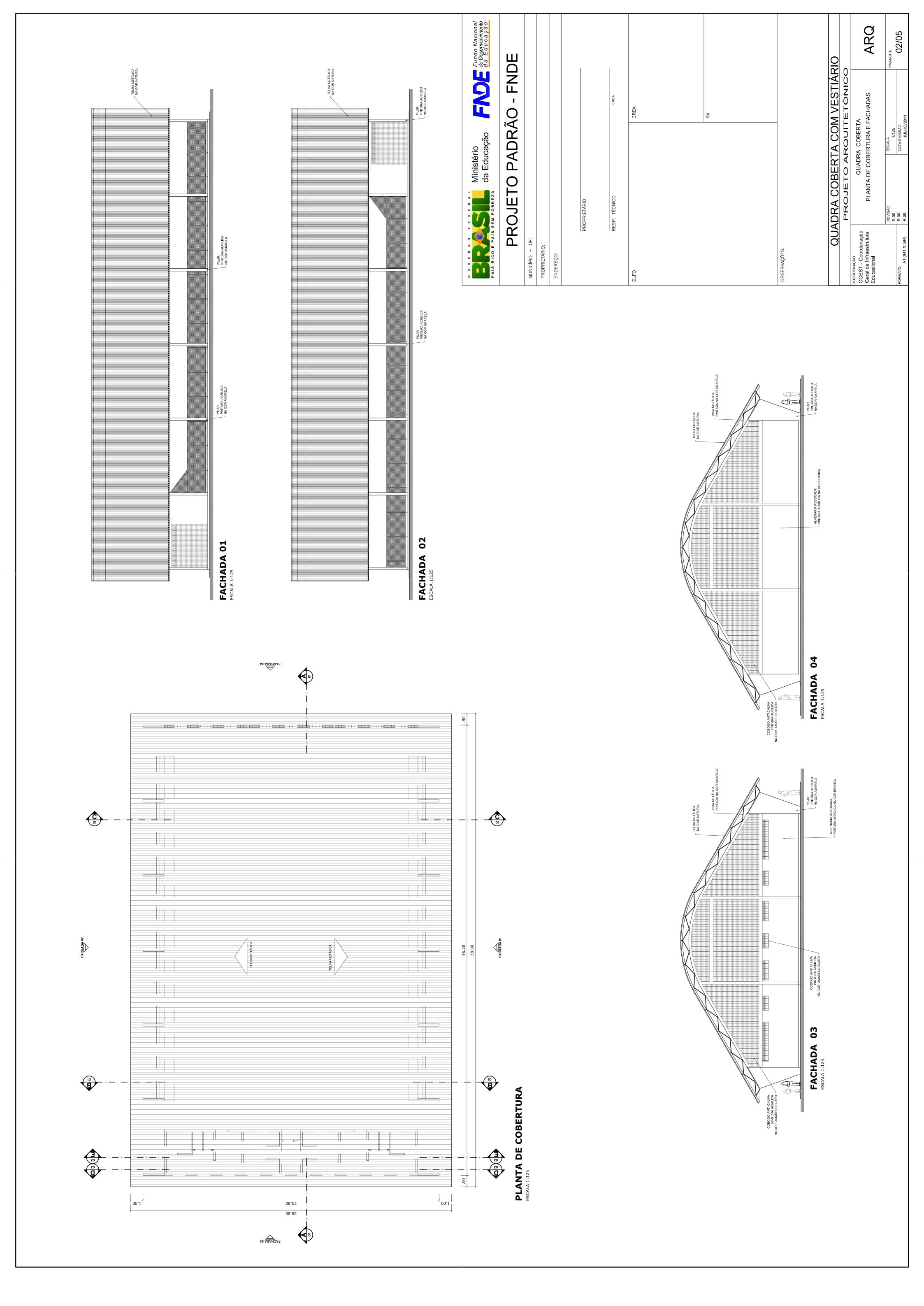
Nome do arquivo	Título	Escala
QCOB_VEST_ELE_127- 220V_R01	Quadro de cargas – diagramas unifilares	indicada

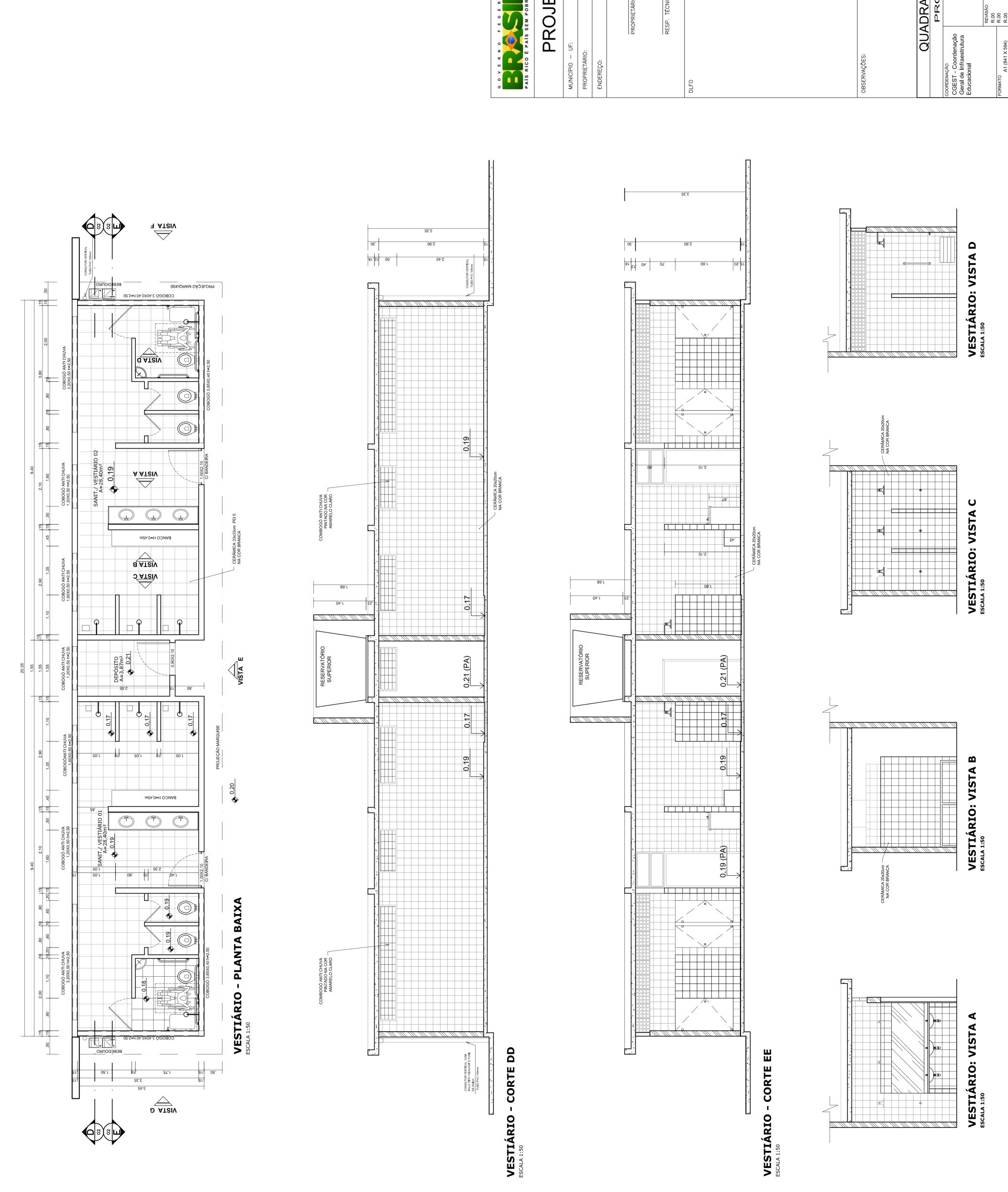
Instalações Elétricas - 220 V

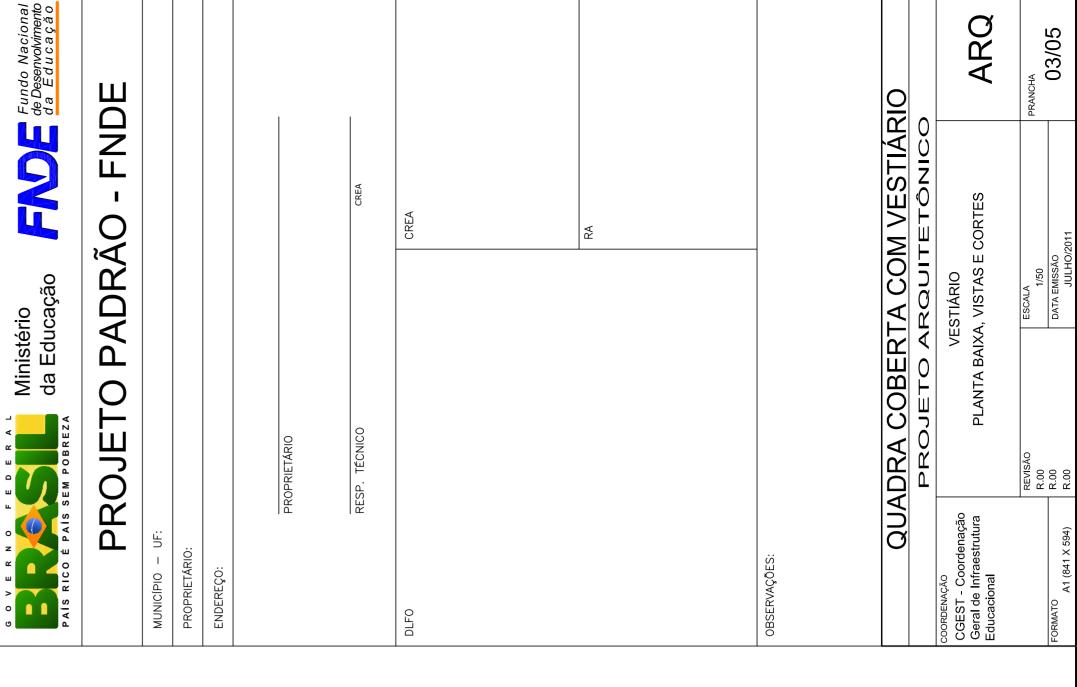
Nome do arquivo	Título	Escala
QCOB_VEST_ELE_220- 370V R01	Quadro de cargas – diagramas unifilares	indicada

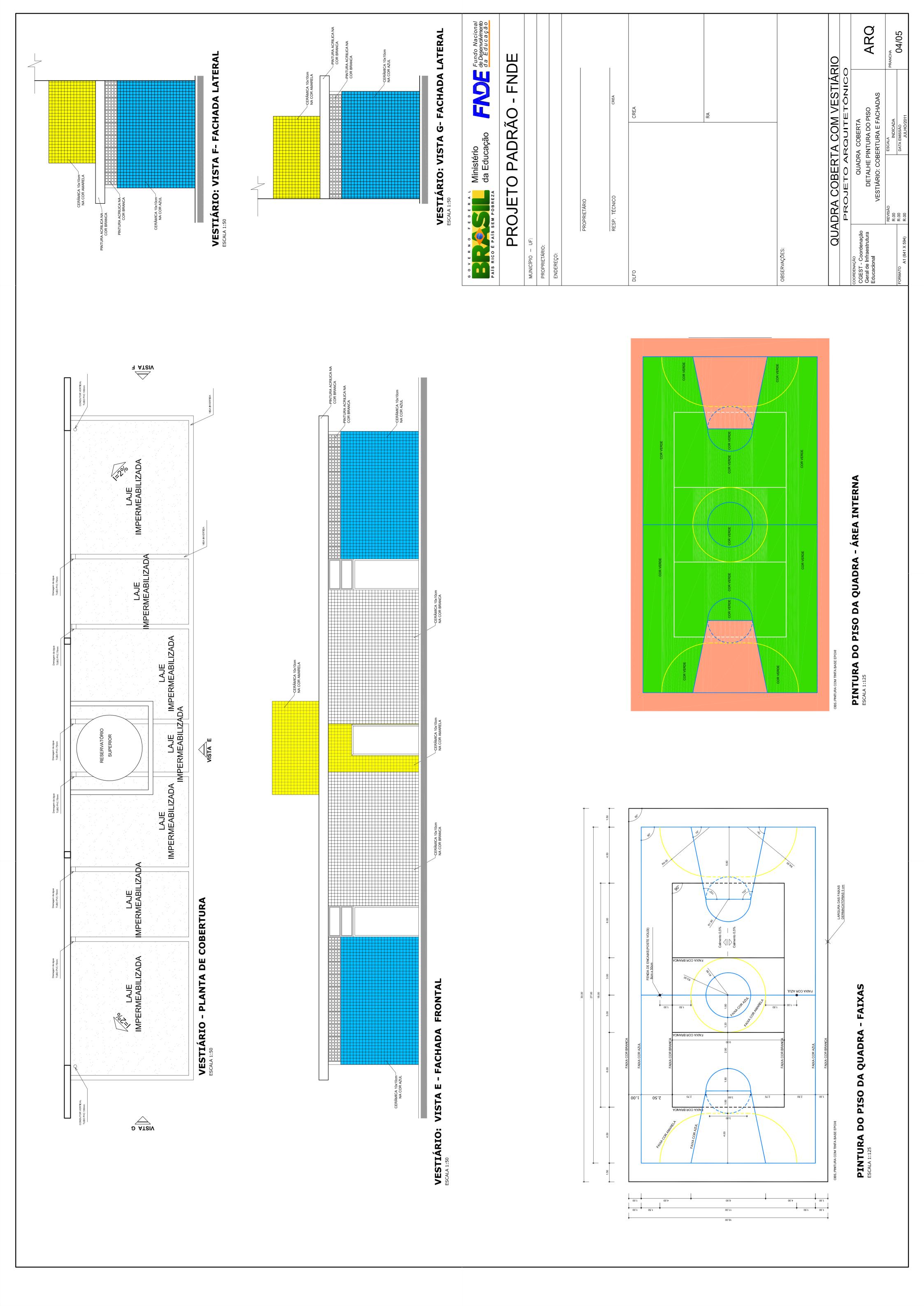
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO – FNDE SBS Q.2 Bloco F Edifício FNDE – 70.070-929 – Brasília, DF Telefone: 0800-616161 – Site: www.fnde.gov.br

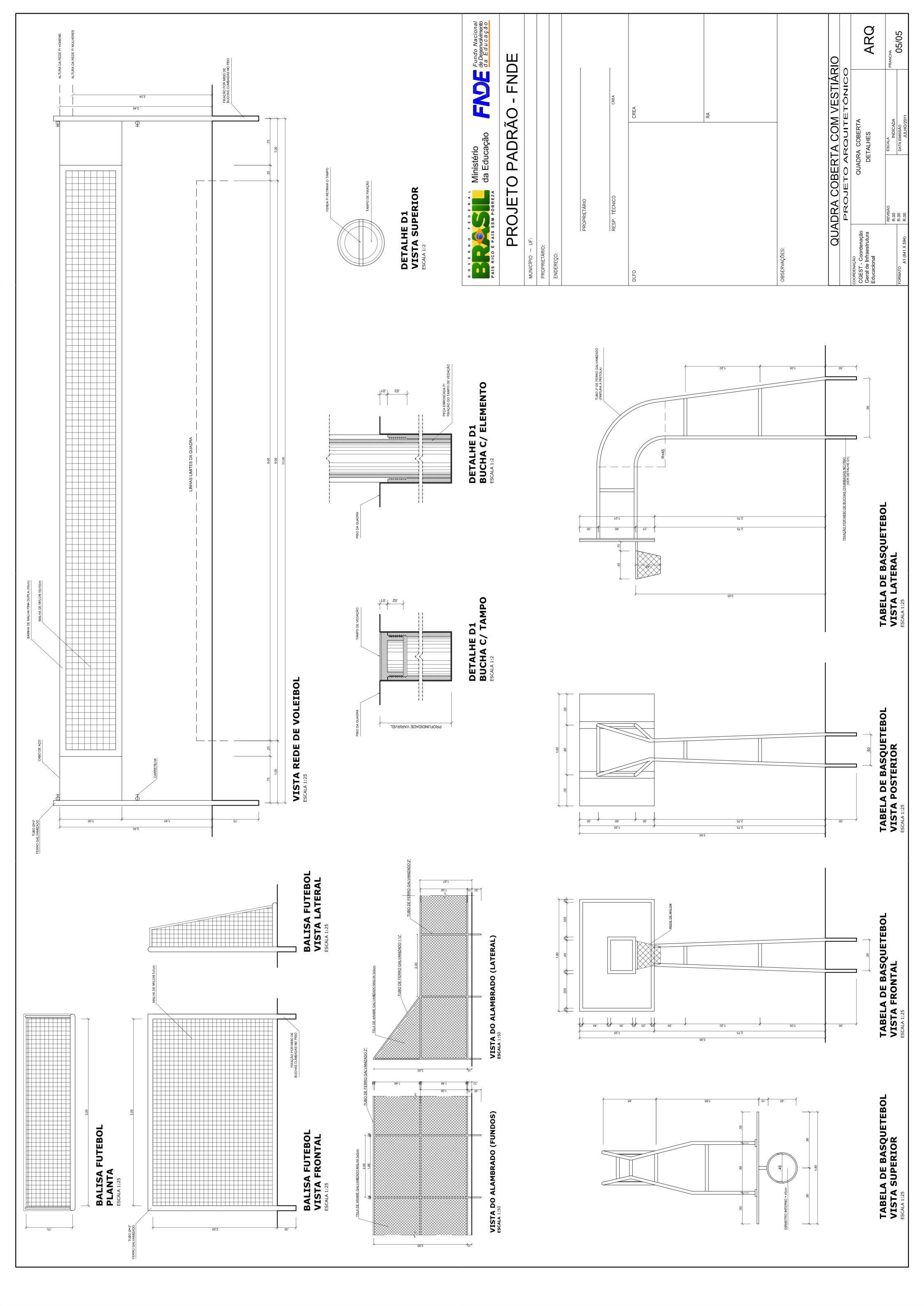














ART ELETRÔNICA

ART No. 150461882300015

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART **Dados do Contratado** Nome do Profissional 1504618823 JOSE WALDNEY TEIXEIRA DE ARAUJO 30606284249 Título(s) do Profissional Engenheiro Civil CNPJ Nome da Empresa Contratada X.X.X.X **Dados da Contratante** CPF / CNPJ 07280803000196 Nome da Contratante DER-DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS CEP Telefone Endereço da Contratante AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA - FORTALEZA/CE 60710001 (85)31015732 Dados da Obra ou Serviço CPF / CNP1 Nome do Proprietário 07280803000196 DER-DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS Endereço da Obra ou Serviço AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA - FORTALEZA/CE Tipo da ART Participação Nº. ART substitu CEP Telefone (85)31015732 60710001 Profissional No. ART substituída Individual x.x.x.x X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X Normal **Dados do Contrato** Valor da Obra ou Serviço Previsão de Término Previsão Inicio Nº Auto / Relatório Fiscalização R\$ 1,00 15/10/2010 01/10/2010 Classificação da ART Unidade Quantidade Atividade Técnica Classificação Nivel A0301-ESTRUTURA DE 749 14-Metro quadrado 1-Atuação 01-Projeto CONCRETO ARMADO x.x.x.x X Cálculo Estrutural Informações Complementares PROJETO ESTRUTURAL PADRÃO DE QUADRA POLI ESPORTIVA QUE CORRESPONDE A ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DAS FUNDAÇÕES ,PILARES E CINTAS DA EDIFICAÇÃO,FOI ADOTADA TAXA PADRÃO DO SOLO =2.5 KG/cm E VELOCODADE PADRÃO DE VENTO "Essa descrição só tem valor se o profissional tiver a atribuição correspondente, e se os dados tiverem quantidades equivalentes às declaradas. Falta de ética profissional e crime de Falsidade Ideológica artigo 299 do Código Penal Brasileiro. Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº. 5.296, de 2 de dezembro de 2004. FORTALEZA/CE naux Much 19/11/2010 Assinatura do Contratante Assinatura do Profissional Este documento anota perante o Crea-CE, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes. (Lei Federal nº 6.496/77) Importante

O preenchimento da ART é de inteira responsabilidade do profissional devendo ser observada a codificação constante no manual da ART.
Os serviços classificados devem fazer parte das atribuições do profissional. A ART só terá validade quando quitada.
O preenchimento incorreto ou incompleto da ART, implicará na sua invalidação conforme determina o Art. 8º da Res. 307/86 do CONFEA.

Verifique no Portal do Crea-CE a autenticidade desta ART. (www.creace.org.br)

Entidade de Classe SENGE-CE - Sindicato dos engenheiros no estado do ceara Valor da ART R\$ 31,50



ART ELETRÔNICA

ART Nº. 060041596100028

	e Agronomia do Ceará				0100028
	Anotação d	e Responsa	bilidade	Técnica - ART	
	The estab	Dados do C	Contratad	lo	
Nome do Profissional	0.4	cherenne)	en Esbasa	RNP 0600415961	CPF 61449547320
/ALDENIO DA SILVA VIEIF (itulo(s) do Profissional	CA COMPANIENCE OF THE PROPERTY			[0000413301	01449347320
Engenheiro Civil, Tecnico					Salara Barda and Salara
Nome da Empresa Contra					CNPJ x.x.x.x
. Χ . λ . λ . Λ . Λ . Λ	X.X.X.A.A.A	Dados da C	ontratan	te	- A. J. A. A. A. A. A. A.
Nome da Contratante	~				CPF / CNP)
	E EDIFICAÇÕES E RODOVIAS			CEP	07280803000196 Telefone
Endereço da Contratante AVENIDA GODOFREDO M	ACIEL, 3000 MARAPONGA - FO			60710001	(85)31015786
		ados da Obr	ra ou Ser	viço	
	E EDIFICAÇÕES E RODOVIAS			PANYODOR O RODOWNARIOS AD	CPF / CNPJ 07280803000196
Endereço da Obra ou Ser DIVERSAS LOCALIDADES	viço DIVERSOS - FORTALEZA/CE			CEP 60710001	Telefone (85)31015786
Tipo da ART Pa		substituída	Profission x.x.x.x.x		796 \$8 µ50 607489
Canaca Dalain	STALL SHALL THE STALL SHALL	Dados do	Contrato		
Nº Auto / Relatório Fiscal x.x.x.x	lização Previsão Início 04/11/2010		Previsão de 7 15/11/2010	R\$ 1,0	da Obra ou Serviço 10
- egable(t	G1 -1670	Classificaç			Unidade
Atividade Técnica	Classificação A0417-REDE DE AGUAS		Vivel	Quantidade 980,4	14-Metro quadrado
01-Projeto	PLUVIAIS	1-Atuação	A T X X		
x.x.x.x	x,x,x.x	x.x.x.x	2.32.22	x.x.x.x	x.x.x.x
x.x.x.x	x.x.x.x	x.x.x.x	F-3-F-22	x.x.x.x	x.x.x.x
x.x.x.x	x.x.x.x	x.x.x.x	1. X. X. X	x.x.x.x	x.x.x.x
x.x.x.x	x.x.x.x	x.x.x.x	X 4,1-4	x.x.x.x	x.x.x.x
x.x.x.x	x.x.x.x	x.x.x.x		x.x.x.x	x.x.x.x
X Outros	NOT BE ASUTURED IN SOME	MESTRAD TOD	AVY/DOMES 7	TO PROBLED SE CURBINA POL	ARTORES CONTROL AND ARTOR
980,40m².x. x.	TOS DE INSTALAÇÃOS DE AGU K. X.	x. x	. x.	A POLIESPORTIVA PADRÃO, C . x.	(, x,
"Essa descrição só tem v Falta de ética profissiona Acessibilidade Declaro atendimento à	el e crime de Falsidade Ideológions regras de acessibilidade p	ca artigo 299 do (previstas nas no	Código Penal	e os dados tiverem quantidade Brasileiro." as da acessibilidade da ABNI	
"Essa descrição só tem v Falta de ética profissiona Acessibilidade Declaro atendimento à	ol e crime de Falsidade Ideológicos regras de acessibilidade p de 2 de dezembro de 2004.	orevistas nas noi	rmas técnica	Brasileiro."	
"Essa descrição só tem of Falta de ética profissiona Acessibilidade Declaro atendimento à no Decreto nº. 5.296, of FORTALEZA/CE	es regras de acessibilidade p de 2 de dezembro de 2004.	ca artigo 299 do o previstas nas nor	rmas técnica	Brasileiro." as da acessibilidade da ABNT	T, na legislação especíl
"Essa descrição só tem v Falta de ética profissiona Acessibilidade Declaro atendimento à no Decreto nº. 5.296, d	es regras de acessibilidade p de 2 de dezembro de 2004.	orevistas nas noi	rmas técnica	Brasileiro."	T, na legislação especíl
"Essa descrição só tem of Falta de ética profissiona Acessibilidade Declaro atendimento à no Decreto nº. 5.296, of FORTALEZA/CE 19/11/2010	es regras de acessibilidade p de 2 de dezembro de 2004. Valdente Assingt Graid	ca artigo 299 do corevistas nas non de Silva Vieita de Resta 1984 9aD efeitos legais, o	contrato esc	Brasileiro." as da acessibilidade da ABNT	T, na legislação especío
"Essa descrição só tem o Falta de ética profissiona Acessibilidade Declaro atendimento à no Decreto nº. 5.296, de FORTALEZA/CE 19/11/2010 Este documento anota 6.496/77) O preenchimento da ART o Os serviços classificados de Concepchimento incorreto de Concepchimento d	perante o Crea-CE, para os é de inteira responsabilidade do	ca artigo 299 do o previstas nas nor previstas nas nas nor previstas nas nas nor previstas nas nas nor previstas nas nas nas nas nas nas nas nas nas n	contrato escontante do ser observ A ART só terá ão conforme d	Assinatura do crito ou verbal realizado entre	T, na legislação especí o Contratante re as partes. (Lei Feder manual da ART.



8/24/aa



Verifique no Portal do Crea-CE a autenticidade desta ART. (www.creace.org.br)

SENGE-CE - Sindicato dos engenheiros no estado do ceara

Entidade de Classe

ART ELETRÔNICA

ART No. 060739985600044

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART **Dados do Contratado** RNP Nome do Profissional FRANCISCO BENICIO DE OLIVEIRA FILHO 0607399856 14313740325 Título(s) do Profissional Engenheiro Eletricista CNP) Nome da Empresa Contratada x.x.x.x **Dados da Contratante** CPF / CNPJ Nome da Contratante 07280803000196 DER - DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS CEP Telefone Endereço da Contratante AVENIDA GODOFREDO MACIEL, Nº 3.000 MARAPONGA - FORTALEZA/CE 60710001 (85)31015732 Dados da Obra ou Serviço CPF / CNPJ DER - DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS 07280803000196 CEP Telefone Endereco da Obra ou Serviço 60710001 (85)31015732 DIVERSAS LOCALIDADES DIVERSOS - FORTALEZA/CE No. ART substituida Profissional Tipo da ART Participação x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x Normal Individual x.x.x.x **Dados do Contrato** Previsão de Término Valor da Obra ou Serviço Nº Auto / Relatório Fiscalização Previsão Inicio R\$ 1,00 15/11/2010 04/11/2010 Classificação da ART Atividade Técnica Classificação Nivel Quantidade Unidade B1104-INST.ELETR.EM ALTA 980.4 14-Metro quadrado 01-Projeto TENSAO P/FINS 1-Atuação RESID./COMERCIAIS x.x.x.x X Inst. Elétrica Informações Complementares PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO, COM UMA CARGA TOTAL INSTALADA DE "Essa descrição só tem valor se o profissional tiver a atribuição correspondente, e se os dados tiverem quantidades equivalentes às declaradas. Falta de ética profissional e crime de Falsidade Ideológica artigo 299 do Código Penal Brasileiro. Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº. 5.296, de 2 de dezembro de 2004. selle FORTALEZA/CE 19/11/2010 Assinatura do Contratante Assinatura do Profissional Este documento anota perante o Crea-CE, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes. (Lei Federal nº Importante O preenchimento da ART é de inteira responsabilidade do profissional devendo ser observada a codificação constante no manual da ART. Os serviços classificados devem fazer parte das atribuições do profissional. A ART só terá validade quando quitada. O preenchimento incorreto ou incompleto da ART, implicará na sua invalidação conforme determina o Art. 8º da Res. 307/86 do CONFEA.



Valor da ART

R\$ 31,50



ART ELETRÔNICA

ART No. 060797938000020

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Dados do Contratado Nome do Profissional RNP NÉLIA RODRIGUES ROMERO 0607979380 11992301387 Título(s) do Profissional Arquiteto Nome da Empresa Contratada CNPJ X.X.X.X **Dados da Contratante** Nome da Contratante CPF / CNPJ 13543312000193 DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA-DAE CEP Endereco da Contratante Telefone 60125150 (85)31015704 RUA OSWALDO CRUZ, 1024 ALDEOTA - FORTALEZA/CE Dados da Obra ou Serviço CPF / CNPJ Nome do Proprietário 13543312000193 DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA-DAE CEP Telefone Endereço da Obra ou Serviço DIVERSAS LOCALIDADES DIVERSOS - FORTALEZA/CE 60125150 (85)31015704 Nº. ART substituída Profissional Tipo da ART Participação Normal Individual X.X.X.X x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x **Dados do Contrato** Previsão de Término Valor da Obra ou Serviço Previsão Início Nº Auto / Relatório Fiscalização R\$ 1,00 07/09/2011 02/05/2011 X.X.X.X Classificação da ART Unidade Atividade Técnica Classificação Nível Quantidade A0123-GINASIO DE 980,4 14-Metro quadrado 1-Atuação 01-Projeto **ESPORTES** x.x.x.x Informações Complementares "Essa descrição só tem valor se o profissional tiver a atribuição correspondente, e se os dados tiverem quantidades equivalentes à declaradas. Falta de ética profissional e crime de Falsidade Ideológica artigo 299 do Código Penal Brasileiro.' Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da acessibilidade da ABNT, na legislaçã específica e no Decreto nº. 5.296, de 2 de dezembro de 2004. FORTALEZA/CE 24/08/2011

Entidade de Classe

Assinatura do Profissional

Assinatura do Contratante

Este documento anota perante o Crea-CE, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes. (Lei Federal n

Importante

O preenchimento da ART é de inteira responsabilidade do profissional devendo ser observada a codificação constante no manual da ART. Os serviços classificados devem fazer parte das atribuições do profissional. A ART só terá validade quando quitada. O preenchimento incorreto ou incompleto da ART, implicará na sua invalidação conforme determina o Art. 8º da Res. 307/86 do CONFEA.

Verifique no Portal do Crea-CE a autenticidade desta ART. (www.creace.org.br)

Valor da ART R\$ 33,00







Bancos B.D.I.
SINAPI - 11/2022 - 29,5%
Maranhão
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

	Ceará Planilha Orçamentária Resumida		
14		T-1-1	D (0/)
Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.993,47	0,89 %
2	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	1.308,47	0,59 %
3	ESQUADRIAS	6.759,56	3,03 %
4	PAREDES E PAINEIS	1.375,50	0,62 %
5	SISTEMAS DE PISOS	1.274,96	0,57 %
6	PINTURAS E ACABAMENTOS	86.022,64	38,58 %
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.835,94	1,72 %
8	INSTALAÇÕES SANITARIAS	6.465,71	2,90 %
9	DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL	645,02	0,29 %
10	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	9.508,36	4,26 %
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	777,64	0,35 %
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	29.782,32	13,36 %
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	19.229,80	8,62 %
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	45.330,21	20,33 %
15	SERVIÇOS FINAIS	8.650,19	3,88 %

Total sem BDI 172.188,71 Total do BDI 50.771,08 222.959,79 **Total Geral**

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA O VALOR DE R\$ 222.959,79 (DUZENTOS E VINTE E DOIS MIL E NOVECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS).

Emanuelle S. de Araújo Trindade Eng. Civil CREA-MA 111875031-4 Fiscal de Obras e Contratos da SEMECTI Por. nº 707/2022





Bancos B.D.I.
SINAPI - 11/2022 - 29,5%
Maranhão
ORSF - 09/2022 - Sergipe

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68%

				ORSE - 09	/2022 - Sergipe			Mensalista: 49.33%			
Item	Código	Banco	Orçamento Sintético Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total			
1.1	74209/001	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3	513,12	664,49	1.993,47 1.993,47			
2.1	87531	SINAPI	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE SIWZ E 10MZ, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	5	30,97	40,10	1.308,47 200,50			
2.2	74001/001	SINAPI	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m²	8	26,64	34,49	275,92			
2.3	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	3	77,25	100,03	300,09			
2.4	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	6	68,47	88,66	531,96			
3			ESQUADRIAS					6.759,56			
3.1	74139/001	SEINFRA SINAPI	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM,	UN	2	850,64 527,46	1.101,57 683,06	2.203,14 1.366,12			
3.3	74139/002	SINAPI	INCLUSO MARCO E DOBRADICAS PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	4	443,81	574,73	2.298,92			
3.4	91321	SINAPI	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1	688,33	891,38	891,38			
4.1	87519	SINAPI	PAREDES E PAINEIS ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	14	75,87	98,25	1.375,50 1.375,50			
5			SISTEMAS DE PISOS					1.274,96			
5.1 5.1.1	87251	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO INTERNA REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	m²	2	55,72	72,15	419,99 144,30			
5.1.2	C2284	SEINFRA	MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	М	2,7	78,85	102,11	275,69			
5.2 5.2.1	C4624	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	5,85	112,86	146,15	854,97 854,97			
6 6.1	C1208	SEINFRA	PINTURAS E ACABAMENTOS EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	529,37	11,84	15,33	86.022,64 8.115,24			
6.2		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	445,05	14,18	18,36	8.171,11			
6.3		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84,33	13,67	17,70	1.492,64			
6.4		SINAPI SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA	m² M	483,8	61,39	79,50	38.462,10			
6.6		SEINFRA	PINTURA AURILIOA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA	m ²	275,8	11,36 9,28	14,71	4.057,01 12.375,10			
6.7		ORSE	C/REVÓLVER Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre	m2	567,82	18,16	23,51	13.349,44			
			superfícies metálicas - R1								
7.1	89401	SINAPI	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	М	12	8,32	10,77	3.835,94 129,24			
7.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	М	42	5,88	7,61	319,62			
7.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	М	28	12,16	15,74	440,72			
7.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	М	30	18,86	24,42	732,60			
7.5		SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	М	36	20,78	26,91	968,76			
7.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15	5,10	6,60	99,00			
7.7		SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8	6,79	8,79	70,32			
7.8		SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	12,32	15,95	95,70			
7.9		SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	2	12,91	16,71	33,42			
7.10 7.11		SEINFRA SINAPI	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2/INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN UN	16	16,13 12,91	20,88 16,71	83,52 267,36			
7.12	89622	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 12/2014 INSTALAÇÃO. PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4	13,48	17,45	69,80			
7.13	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2	30,56	39,57	79,14			
7.14	89534	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8	4,15	5,37	42,96			





Bancos SINAPI - 11/2022 -Maranhão B.D.I. 29,5% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68%

						Mensalista: 49.33%		
			Orçamento Sintético					
7.15	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	4	8,05	10,42	41,68
7.16	89433	SINAPI	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	10,20	13,20	52,80
7.17	89605	SINAPI	AF 12/2014 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM	UN	2	21,01	27,20	54,40
7.18	90375	SINAPI	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	8,17	10,58	21,16
7.19	90375	SINAPI	AF 03/2015 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	8,17	10,58	42,32
7.20	89375	SINAPI	AF_03/2015 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	6	11,89	15,39	92,34
7.21	89594	SINAPI	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	2	38,26	49,54	99,08
8			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 INSTALAÇÕES SANITARIAS					6.465,7
8.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					4.698,91
8.1.1	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6	12,91	16,71	100,26
8.1.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	М	47,5	18,56	24,03	1.141,42
8.1.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	М	21,5	27,93	36,16	777,44
8.1.4	89714	SINAPI	AF 12/2014 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	М	36	50,11	64,89	2.336,04
8.1.5	89726	SINAPI	AF 12/2014 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÂVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	7	7,66	9,91	69,37
8.1.6	89744	SINAPI	OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 12/2014 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	6	22,96	29,73	178,38
8.1.7	89724	SINAPI	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	10	7,42	9,60	96,00
8.2			CAIXAS E ACESSÓRIOS					1.766,80
8.2.1		Próprio	Caixa Sinfonada 150x15050mm	un	6	21,20	27,45	164,70
8.2.2	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6	12,91	16,71	100,26
8.2.3	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	М	8	14,45	18,71	149,68
8.2.4		SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	21,77	28,19	225,52
8.2.5	73795/002	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL	UN	8	108,75	140,83	1.126,64
9 9.1	00000123	Próprio	GRELHA DE CONCRETO 40X500X1000MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	40,03	51,83	414,64
9.2	88549	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	m³	1,87	95,14	123,20	230,38
10			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					9.508,36
10.1	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	145,68	188,65	377,30
10.2		SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2	69,55	90,06	180,12
10.3	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8	64,73	83,82	670,56
10.4	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	85,00	110,07	220,14
10.5	9730	ORSE	Chuveiro tradicional com desviador especial, linha tradicional, ref. 12120006 - CR, da Docol ou similar	un	6	471,01	609,95	3.659,70
10.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	6	70,70	91,55	549,30
10.7	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	4	44,91	58,15	232,60
10.8	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	69,12	89,51	358,04
10.9		SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6	36,34	47,06	282,36
10.10 11	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	UN	2	1.149,90	1.489,12	2.978,2 ⁴
11.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	196,31	254,22	508,44
11.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2	24,94	32,29	64,58
11.3		SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	3	19,11	24,74	74,22
11.4	00000124	-	Placa de sinalização em pvc fotoluminescente - (348x348)Saída de Emergência	Un	2	25,18	32,60	65,20
11.5	00000125	Próprio	Placa de sinalização em pvc fotoluminescente - (348x348)Extintor de incendio	Un	2	25,18	32,60	65,20
12 12.1	+	-	INSTALAÇÕES ELETRICAS CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	1	+		-	29.782,32 3.048,32
12.1.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	437,32	566,32	566,32





Bancos B.D.I. SINAPI - 11/2022 - 29,5% Maranhão

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68%

12.1.2 74	131/005	CINADI	Orçamento Sintético					Mensalista: 49.33%
12.1.2 74	131/005	CINIADI						
			QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	646,16	836,77	836,77
12.1.3 12.1.4 74°	C3579	SEINFRA SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA	UN UN	7	86,93 12,57	112,57 16,27	112,57 113,89
	130/001		(AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA	UN	5	12,57	16,27	81,35
	130/001		(AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA	UN	8	12,57	16,27	130,16
			(AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		0			
	130/005		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2	109,09	141,27	282,54
	0000126	Próprio	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação	UN	4	178,52	231,18	924,72
12.2 12.2.1	91854	SINAPI	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA	M	28	8,00	10,36	7.614,9 5
			CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015			٠		
12.2.2		SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	18	10,50	13,59	244,63
12.2.3	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015	М	18	18,21	23,58	424,44
12.2.4	72308	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	М	82	27,57	35,70	2.927,40
12.2.5	72309	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 25MM (1), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	13	29,97	38,81	504,53
12.2.6	72310	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	М	30	49,81	64,50	1.935,00
12.2.7 738	861/020	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" -	UN	5	24,70	31,98	159,90
12.2.8 738	861/014	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" -	UN	5	21,00	27,19	135,95
12.2.9 738	861/020	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" -	UN	4	24,70	31,98	127,92
12.2.10 738	861/017	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" -	UN	1	30,98	40,11	40,1
12.2.11	C0469	SEINFRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	UN	50	9,57	12,39	619,50
12.2.12		SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	4	6,11	7,91	31,6
12.2.13		SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	4	7,04	9,11	36,4
12.2.14	73542	SINAPI	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	CJ	15	2,25	2,91	43,6
12.2.15		SINAPI	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1"	CJ	2	2,69	3,48	6,9
12.2.16		SINAPI	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1 1/4"	CJ	1	4,93	6,38	6,38
12.2.17	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	8,88	11,49	80,43
12.3			CABOS E FIOS CONDUTORES					9.033,18
12.3.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	190	3,63	4,70	893,0
12.3.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	М	820	5,63	7,29	5.977,80
12.3.3	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	14	20,36	26,36	369,04
12.3.4	92985	SINAPI	AF, 12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2015	М	41	33,78	43,74	1.793,34
12.4			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					10.085,87
12.4.1		SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	25,04	32,42	129,68
12.4.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	27,42	35,50	35,50
12.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7	23,62	30,58	214,0
12.4.4 739	953/005	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	139,87	181,13	181,13
12.4.5 739	953/006	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO	UN	6	180,89	234,25	1.405,50
12.4.6 00	0000127	Próprio	E INSTALACAO Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W; fornecimento e instalação	UN	20	313,52	406,00	8.120,00
13			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)					19.229,8
	0000128	Próprio	Aterramento completo com haste tipo Copperweld ¾"x2,40m; incluso caixa, conector e cabo de cobre nu 25mm²; fornecimento e instalação	UN	7	80,89	104,75	733,2
13.2	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1	317,72	411,44	411,44
13.3	72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 -	М	39,2	65,78	85,18	3.339,05
13.4	72930	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 -	M	126,32	84,47	109,38	13.816,8
13.5	93008	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO	M	21	15,82	20,48	430,0
13.6	681	ORSE	E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	7	5,94	7,69	53,83
				11.	7	40,56	52,52	367,64
13.7	9048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Un	/	40,50	52,52	307,0-





Bancos B.D.I. SINAPI - 11/2022 - 29,5% Maranhão ORSE - 09/2022 - Serαipe

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49.33%

				OKSE - 09	/2022 - Serdibe			viensalista: 49.33%
			Orçamento Sintético					
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					45.330,21
14.1			GERAL					16.396,21
14.1.1	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3° COM REQUADRO EM TUBO DE 1°, PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	S	1	3.506,46	4.540,86	4.540,86
14.1.2	C0865	SEINFRA	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	1	1.263,72	1.636,51	1.636,51
14.1.3	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3°, H = *255° CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	S	1	2.128,73	2.756,70	2.756,70
14.1.4	84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	М	9,6	365,99	473,95	4.549,92
14.1.5	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	4,5	499,74	647,16	2.912,22
14.2			POTÃO E GRADIL METÁLICO					28.934,00
14.2.1	3715	ORSE	Alambrado com 13 fios de arame galvanizado revestido em PVC, fio 12 bwg (3.8 mm), fixado em estacas de concreto armado 10x10x250 cm (ponta reta) a cada 2.00 m, altuta útil 2.00 m.	m2	200	111,72	144,67	28.934,00
15			SERVIÇOS FINAIS					8.650,19
15.1	73948/003	SINAPI	LIMPEZA AZULEJO	m²	296,01	6,92	8,96	2.652,24
15.2	73948/008	SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	m²	21,9	13,24	17,14	375,36
15.3	73948/011	SINAPI	LIMPEZA PISO CERAMICO	m²	64,91	23,43	30,34	1.969,36
15.4	74243/001	SINAPI	LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA	m²	676,67	2,34	3,03	2.050,31
15.5	84122	SINAPI	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	1.237,78	1.602,92	1.602,92

Total sem BDI Total do BDI Total Geral

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA O VALOR DE R\$ 222.959,79 (DUZENTOS E VINTE E DOIS MIL E NOVECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS).

Emanuelle S. de Araújo Trindade Eng. Clvil CREA-MA 111875031-4 Fiscal de Obras e Contratos da SEMECTI Por. nº 007/2022



10441 SEINFRA

Insumo

CAL HIDRATADA



Composições Analíticas com Preço Unitário CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA - ANANIAS MURAD

Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

1,7200000

1,10

1,89

KG

B.D.I.

29,5%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições	

1.1	Código	Banco	Composições Princi	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	74209/001		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	513,12	513,1:
Composição Auxiliar		SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM		m³	0,0100000	358,24	3,58
Composição	88262	SINAPI	RETONEIRA 400 I AF 05/2021 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	20,88	20,88
Auxiliar Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0000000	16,72	33,44
Auxiliar				-				
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	11,16	44,64
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	23,04	2,53
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	М	1,0000000	8,05	8,05
		l	OU FOUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MO sem LS => 20,88	B LS =>	17,89	MO com LS =>	38,77
				Valor do BDI => 151,33	7	Va	lor com BDI =>	664,49
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	30,97	30,97
Composição	87292	SINAPI	1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	511,48	19,23
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1580000	16,72	2,64
Auxiliar Composição		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,4300000	21,18	9,10
Auxiliar				MO sem LS => 5,78	B LS =>	4,95	MO com LS =>	10,73
				Valor do BDI => 9,13			lor com BDI =>	40,10
				7 dio: do 22 5,10	,	***		10,10
2.2	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74001/001		REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM,	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	26,64	26,64
			PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES				
Composição Auxiliar		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	1,72	0,00
Composição Auxiliar	88291	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0036000	17,93	0,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5000000	16,72	8,36
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5000000	21,18	10,59
Auxiliar Insumo	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO	Material	KG	7,0000000	1,09	7,63
				Valor do BDI => 7,85	5	Va	lor com BDI =>	34,49
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	77,25	77,25
Composição		SINAPI	TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,9700000	21,10	20,46
Auxiliar				_				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4800000	16,72	8,02
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	1,00	6,14
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	5,87	1,29
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU	Material	m²	1,0900000	37,93	41,34
inounio	0000000	0.1.0.1	IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MO sem LS => 11,08			MO com LS =>	20,58
				INIO SEIII LS => 11,00) L3=>	9,50	WO COM LS =>	20,56
				Valor do BDI => 22,78	3	Va	lor com BDI =>	100,03
2.4	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	68,47	68,47
Composição		SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,10	14,77
Composição Insumo	88316 00034357	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H KG	0,3700000 0,4200000	16,72 5,87	6,18 2,46
Insumo	00000536		REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU	Material	m²	1,0600000	37,93	40,20
			IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MO sem LS => 8,14			MO com LS =>	15,12
				,				
				Valor do BDI => 20,19		va	lor com BDI =>	88,66
Composição		SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	850,64	850,64
		CEINIEDA	CAL HIDBATADA	Motorial		1 7200000	1 10	

Material





B.D.I. 29,5%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Insumo	1000=	CEINIEDA	Composições Analíticas com F	Metadal	KC.	4 7000000	0.50	
	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,56	0,9
nsumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	67,50	0,7
nsumo	I1030	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,0000000	24,67	74,0
nsumo	I1590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,1
nsumo	I1154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	52,50	52,5
nsumo	11724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	15,54	3,8
nsumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,38	8,2
nsumo	I1240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	43,58	43,5
nsumo	10209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	164,28	164,2
nsumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	Н	3,7500000	16,77	62,8
nsumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	Н	1,4000000	15,55	21,7
nsumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	1,4000000	20,77	29,0
Insumo	In498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	н	3,7500000	20,77	77,8
iisuiiio	10430	OLIIVI TOX	ON WENC	MO sem LS => 103,19	LS =>		MO com LS =>	191,60
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	74139/001	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	527,46	527,46
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LÍMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0032000	606,26	1,94
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,8000000	20,17	36,30
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,2000000	16,93	37,2
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6400000	21,18	13,5
Auxiliar Composição Auxiliar	7100	SINAPI	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	2,5700000	120,44	309,5
insumo	00004350	SINAPI	COLA BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	OS Material	UN	4,0000000	0,71	2,84
nsumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL,	Material	UN	2,0000000	7,92	15,8
nsumo	00004419	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! PECA DE MADEIRA NÃO	Material	UN	4,0000000	0,67	2,6
nsumo	00011131	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM	Material	m²	1,2800000	46,88	60,0
				110 10 1000	LS =>	34.50	MO com LS =>	
				MO sem LS => 40,26	20 = 2			
				MO sem LS => 40,26 Valor do BDI => 155,60	23 -7		alor com BDI =>	
3.3	Código	Banco	Descrição		Und			683,0
	Código 74139/002		PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM,	Valor do BDI => 155,60 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		Va	alor com BDI =>	683,00 Tota
Composição	74139/002	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	Valor do BDI => 155,60 Tipo ESQV -	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	683,0 Tota 443,8
Composição	74139/002 88627		PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM,	Valor do BDI => 155,60 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	Und UN	Va Quant.	valor Unit	Tota 443,8
Composição Composição Composição Composição	74139/002 88627 88239	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	Valor do BDI => 155,60 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN m³	Quant. 1,0000000 0,0032000	Valor Unit 443,81 606,26	Tota 443,8
Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição	74139/002 88627 88239 88309	SINAPI SINAPI SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA	Valor do BDI => 155,60 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN m³ H	Quant. 1,000000 0,0032000 2,2000000	Valor Unit 443,81 606,26 16,93	Tota 443,8 1,9 37,2
Composição Composição Composição Auxiliar Composição	74139/002 88627 88239 88309	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA FIXADA COM BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM,	Valor do BDI => 155,60 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN m³ H	Quant. 1,0000000 0,0032000 2,2000000 0,6400000	Valor Unit 443,81 606,26 16,93 21,18	Tota 443,8 1,9 37,2 13,5 240,8
Composição Composição Composição Composição Composição Luxiliar Composição Luxiliar Insumo	74139/002 88627 88239 88309 7100	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS ARGAMASAS TRAÇO 1.05.41,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA FIXADA COM BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFLISO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 a 1,8 MM, SEM ANEL.	Valor do BDI => 155,60 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	Und UN m³ H H m²	Quant. 1,0000000 0,0032000 2,2000000 0,6400000 2,0000000	Valor Unit 443,81 606,26 16,93 21,18	Tota 443.8 1,9 37,2 13,5 240,8 2,8
Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar	74139/002 88627 88239 88309 7100 00004350	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA. EIXADA COM BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COMP PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA CABECA CHATA. FENDA SIMPLES.	Valor do BDI => 155,60 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR Material	Und UN m³ H H UN	Quant. 1,0000000 0,0032000 2,2000000 0,6400000 2,0000000	Valor Unit 443,81 606,26 16,93 21,18 120,44 0,71	Tota 443,8 1,9 37,2 13,5 240,8 15,8
Composição Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo	74139/002 88627 88239 88309 7100 00004350	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA. EIXADA COM BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3' X 2 1/2', E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO. TAMPA CHATA. COM PARAFUSOS BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= "3" CM, L= "7" CM, '60 CM A 120' CM X '210' CM. EM PINUS/TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE. IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PECA DE MADEIRA NAO	Valor do BDI => 155,60 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ESQV - FSQLIADRIAS/FERRAGENS/VIDR Material Material	Und UN m³ H H UN m² UN	Quant. 1,000000 0,0032000 2,2000000 0,6400000 2,0000000 4,00000000 2,00000000	Valor Unit 443,81 606,26 16,93 21,18 120,44 0,71 7,92	Tota 443.8 1.9 37.2 13.5 240.8 47.5.8
Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo	74139/002 88627 88239 88309 7100 00004350 00002433 00000194	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA FIXADA COM BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO DU ZINCADO. TAMPA CHATA. COM PARAFUSOS BATENTE/PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= "3" CM, L= "7" CM, "60 CM A 120" CM X "210" CM. EM PINUS/ TAUARI/ VIDALA OU LA VICADO LA COM PADA COM CAN COM	Valor do BDI => 155,60 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ESQV - FSQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR Material Material Material Material	Und UN m³ H H UN m² UN JG	Quant. 1,000000 0,0032000 2,2000000 0,6400000 4,0000000 2,0000000 0,59000000	Valor Unit 443,81 606,26 16,93 21,18 120,44 0,71 7,92 80,59	Tota 443,8' 1,9' 37,2' 13,5' 240,8' 2,8' 47,5' 2,6'
Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo	74139/002 88627 88239 88309 7100 00004350 00002433 00000194 00004419	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA. EIXADA COM BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUISO DE ROSCA SOBERBA CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO DU ZINCADO. TAMPA CHATA. COM PARAFUSOS BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= "3" CM, L= "7" CM, "60 CM A 120" CM X "210" CM. EM PINUS/TAUARI VIROLA OU EQUIVALENTE. IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DECA DE MADEIRA NAO APARELHADA "10 X 10 X 3" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE.	Valor do BDI => 155,60 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ESQV - FSQUIADRIAS/FERRAGENS/VIDR Material Material Material Material Material Material Material	Und UN m³ H H UN JG UN M²	Quant. 1,000000 0,0032000 2,2000000 0,6400000 2,0000000 4,0000000 0,5900000 4,0000000 0,9600000	Valor Unit 443,81 606,26 16,93 21,18 120,44 0,71 7,92 80,59 0,67 46,88	Total 443,81 1,94 37,24 13,55 240,88 2,84 47,54 45,00
3.3 Composição Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	74139/002 88627 88239 88309 7100 00004350 00002433 00000194 00004419	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA. FIXADA COM BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FERDA SIMPLES. DO BRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO. TAMPA CHATA. COM PARAFUSOS BATENTE/PORTAL/ ADULLA/ MARCO MACICO, E= "3" CM, L= "7" CM, "60 CM A 120" CM X "210" CM. EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA "10 X 10 X 3" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE, CHAPA DE MADEIRA NAO CHAPA DE MADEIRA	Valor do BDI => 155,60 Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ESQV - FSQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR Material Material Material Material	Und UN m³ H H UN m² UN UN UN UN JG	Quant. 1,000000 0,0032000 2,2000000 0,6400000 2,0000000 4,0000000 0,5900000 4,0000000 0,9600000	Valor Unit 443,81 606,26 16,93 21,18 120,44 0,71 7,92 80,59 0,67	74,76 683,06 Total 443,81 1,94 37,24 13,56 240,88 2,84 47,54 45,00 72,06





B.D.I. 29,5%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

			Composições Analíticas com F	reço Unitário					
Composição	91321	SINAPI	DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGI OS	ENS/VIDR	UN	1,0000000	688,33	688,33
Composição	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	ESQV -		UN	1,0000000	267,76	267,76
Auxiliar Composição	100660	SINAPI	PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO	ESQU -	FNS/VIDR	M	10,2000000	6,61	67,42
Auxiliar Composição	90823	SINAPI	POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	ESQUADRIAS/FERRAGIESQV -	ENS/VIDR	UN	1,0000000	353,15	353,15
Auxiliar			90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	ESQUADRIAS/FERRAG	ENS/VIDR		,,,,,,,,,,,	555,15	,
			EURINECHINE IN ATRIACACT RE 12/2019	MO sem LS =>	79,39	LS =>	68,02	MO com LS =>	147,41
				Valor do BDI =>	203,05		Val	or com BDI =>	891,38
4.1	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA		RSOS	m³	0,0098000	511,48	5,01
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,5500000	21,18	32,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,7750000	16,72	12,95
nsumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8	Material		MIL	0,0283100	834,99	23,63
nsumo	00037395	SINAPI	FUROS NA HORIZONTAL. 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material		CENTO	0,0050000	40,33	0,20
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D	Material		М	0,4200000	3,01	1,26
			= *1.20 A 1.70* MM. MAI HA 15 X 15 MM. (C X I) *50 X 7.5* CM	MO sem LS =>	18,13	LS =>	15,53 1	MO com LS =>	33,66
				Valor do BDI =>	22,38		Val	or com BDI =>	98,25
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	PISO - PISOS		m²	1,0000000	55,72	55,72
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,2600000	21,10	5,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	н	0,1500000	16,72	2,50
Insumo	00001381		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	6,1400000	1,00	6,14
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	Material MO sem LS =>	3,10	m² LS =>	1,0600000	38,20 MO com LS =>	40,49 5,75
				Valor do BDI =>	16,43	20 =>		or com BDI =>	72,15
5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS		М	1,0000000	78,85	78,85
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA		m³	0,0038000	642,18	2,44
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	0,2500000	15,55	3,88
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	0,5000000	20,77	10,38
Insumo	I1880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material		М	1,0000000	62,15	62,15
				MO sem LS =>	8,00	LS =>	6,85 1	MO com LS =>	14,85
				Valor do BDI =>	23,26		Val	or com BDI =>	102,11
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS		m²	1,0000000	112,86	112,86
nsumo		SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	0,0182000	67,50	1,22
nsumo		SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material		KG	2,7300000	1,10	3,00
nsumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	1,2500000	15,55	19,43
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra		Н	1,6000000	20,77	33,23
Insumo	18623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material		m²	1,1000000	49,48	54,42





B.D.I. 29,5%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário Valor do BDI =>

Valor com BDI => 33,29 146,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	C1209	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	11,84	11,8
Composição								
nsumo		SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	Н	0,3000000	20,77	6,2
nsumo		SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	Н	0,2000000	16,77	3,3
nsumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,2
nsumo	I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	2,92	2,0
				MO sem LS =>	5,16 LS	=> 4,42	MO com LS =>	9,5
				Valor do BDI =>	3,49	Va	lor com BDI =>	15,3
6.2	Código	Banco SINAPI	Descrição	Tipo PINT - PINTURAS	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	00409	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,18	14,1
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1870000	23,31	4,3
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0690000	16,72	1,1
Auxiliar nsumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	26,31	8,6
				MO sem LS =>	2,07 LS	=> 1,78	MO com LS =>	3,8
				Valor do BDI =>	4,18	Va	lor com BDI =>	18,3
	- · · ·							
6.3	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÂTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,67	13,6
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1700000	23,31	3,9
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0620000	16,72	1,0
Auxiliar nsumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	26,31	8,6
				MO sem LS =>	1,88 LS	=> 1,61	MO com LS =>	3,4
				Valor do BDI =>	4,03	Va	lor com BDI =>	
								17.7
6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
		Banco SINAPI	Descrição APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO					Tota
Composição Composição	72815			Tipo	Und m²	Quant.	Valor Unit	Tota 61,3
Composição Composição Auxiliar Composição	72815 88316	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	Tipo PISO - PISOS	Und m² H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 61,39	Tota 61,3
6.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	72815 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m² H	Quant. 1,0000000 0,5000000	Valor Unit 61,39 16,72	Tota 61,39 8,30 10,59
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	72815 88316 88309	SINAPI SINAPI SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und m² H	Quant. 1,0000000 0,5000000 0,5000000 0,5256000	Valor Unit 61,39 16,72 21,18	Tota 61,3 8,3 10,5 42,4
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	72815 88316 88309	SINAPI SINAPI SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und m² H H	Quant. 1,0000000 0,5000000 0,5000000 0,5256000	Valor Unit 61,39 16,72 21,18 80,75	Tota 61,39 8,30 10,59 42,44 13,50
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar nsumo	72815 88316 88309 00007304 Código	SINAPI SINAPI SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS =>	H H L L S	Quant. 1,000000 0,5000000 0,5000000 0,5256000 => 6,24	Valor Unit 61,39 16,72 21,18 80,75 MO com LS =>	Tota 61,33 8,36 10,59 42,4 13,55
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 6.5 Composição	72815 88316 88309 00007304 Código 41595	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA Descrição	Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Tipo PINT - PINTURAS	Und m² H H L T,28 Und M	Quant. 1,0000000 0,5000000 0,5000000 0,5256000 => 6,24	Valor Unit 61,39 16,72 21,18 80,75 MO com LS => Valor Unit	Tota 61,38 8,36 10,59 42,44 13,55 Tota
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo 6.5 Composição Composição Auxiliar	72815 88316 88309 00007304 Código 41595 88310	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA Descrição PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und m² H H L 7,28 LS Und M H	Quant. 1,000000 0,500000 0,500000 0,5256000 => 6,24 Quant. 1,000000 0,1000000	Valor Unit 61,39 16,72 21,18 80,75 MO com LS => Valor Unit 11,36 23,31	Tota 61,38 8,36 10,59 42,44 13,50 Tota 11,36
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 6.5 Composição Composição Composição Composição Composição Composição	72815 88316 88309 00007304 Código 41595 88310	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA Descrição PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA	Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Tipo PINT - PINTURAS	Und m² H H L 7,28 LS Und M H	Quant. 1,000000 0,500000 0,500000 0,5256000 => 6,24 Quant. 1,0000000	Valor Unit 61,39 16,72 21,18 80,75 MO com LS => Valor Unit 11,36	Tota 61,3: 8,3: 10,5: 42,4: 13,5: Tota 11,3:
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 6.5 Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	72815 88316 88309 00007304 Código 41595 88310 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA Descrição PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und m² H H L 7,28 LS Und M H	Quant. 1,000000 0,500000 0,500000 0,5256000 => 6,24 Quant. 1,000000 0,1000000 0,5000000 0,0000000	Valor Unit 61,39 16,72 21,18 80,75 MO com LS => Valor Unit 11,36 23,31 16,72 7,62	Total 61,38 8,38 10,58 42,44 13,53 Total 11,36 2,38 8,30 0,18
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 6.5 Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	72815 88316 88309 00007304 Código 41595 88310	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA Descrição PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	Und m² H H L 7,28 LS Und M H H UN L	Quant. 1,000000 0,5000000 0,5000000 0,5256000 0,000000 0,5000000 0,5000000 0,5000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	Valor Unit 61,39 16,72 21,18 80,75 MO com LS => Valor Unit 11,36 23,31 16,72 7,62 17,64	17,7(Total 61,3(8,3) 10,5(42,4- 13,5(Total 11,3(2,3) 8,3(0,1) 0,5(42,4- 4,4- 4,4- 4,4- 4,4- 4,4- 4,4- 4,4
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 6.5 Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	72815 88316 88309 00007304 Código 41595 88310 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA Descrição PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	Und m² H H L 7,28 LS Und M H H UN	Quant. 1,000000 0,5000000 0,5000000 0,5256000 0,000000 0,5000000 0,5000000 0,5000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	Valor Unit 61,39 16,72 21,18 80,75 MO com LS => Valor Unit 11,36 23,31 16,72 7,62	Tota 61,38 8,38 10,58 42,44 13,58 Tota 11,38 8,38 0,11 0,58
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	72815 88316 88309 00007304 Código 41595 88310 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA Descrição PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	Und m² H H L 7,28 LS Und M H H UN L	Quant. 1,000000 0,5000000 0,5000000 0,5256000 0,000000 0,5000000 0,5000000 0,5000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	Valor Unit 61,39 16,72 21,18 80,75 MO com LS => Valor Unit 11,36 23,31 16,72 7,62 17,64	Tota 61,3 8,3 10,5 42,4 13,5 Tota 11,3 2,3 8,3 0,1 0,5 14,7
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	72815 88316 88309 00007304 Código 41595 88310 88316 00012815 00007348	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA Descrição PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO Descrição	Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Valor do BDI =>	Und m² H H L 7,28 LS Und M H H UN L 3,35	Quant. 1,000000 0,5000000 0,5000000 0,5256000 => 6,24 Quant. 1,000000 0,1000000 0,5000000 0,0200000 Va Quant.	Valor Unit 61,39 16,72 21,18 80,75 MO com LS => Valor Unit 11,36 23,31 16,72 7,62 17,64 lor com BDI => Valor Unit	Tota 61,3 8,3 10,5 42,4 13,5 Tota 11,3 2,3 8,3 0,1 1,7 Tota
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo 6.6	72815 88316 88309 00007304 Código 41595 88310 88316 00012815 00007348 Código C1281	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA Descrição PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO Descrição ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓI VER	Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Valor do BDI => Tipo SUPERFÍCIES METÁLICAS	Und m² H H L 7,28 LS Und M H H UN L 3,35	Quant. 1,000000 0,500000 0,500000 0,5256000 => 6,24 Quant. 1,000000 0,100000 0,500000 0,020000 0,0300000 Va Quant. 1,0000000	Valor Unit 61,39 16,72 21,18 80,75 MO com LS => Valor Unit 11,36 23,31 16,72 7,62 17,64 lor com BDI => Valor Unit 9,28	Tota 61,34 8,34 10,55 42,44 13,52 Tota 11,34 2,33 8,34 0,11 0,55 14,7 Tota
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar 6.5 Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insu	72815 88316 88309 00007304 Código 41595 88310 88316 00012815 00007348 Código C1281 12395	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA Descrição PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA 5 CM DE LARGURA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO Descrição ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓL VER PINTOR	Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Valor do BDI => Tipo SUPERFÍCIES METÁLICAS Mão de Obra	Und m² H H L 7,28 LS Und M H H UN L 3,35	Quant. 1,000000 0,500000 0,500000 0,5256000 0,5256000 0,1000000 0,1000000 0,0200000 0,0300000 Va Quant. 1,0000000 0,1300000 0,1300000	Valor Unit 61,39 16,72 21,18 80,75 MO com LS => Valor Unit 11,36 23,31 16,72 7,62 17,64 lor com BDI => Valor Unit 9,28 20,77	Tota 61,34 8,34 10,54 42,4 13,52 Tota 11,34 2,33 8,34 0,11 0,55 14,7 Tota 9,24 2,76
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo 6.6	72815 88316 88309 00007304 Código 41595 88310 88316 00012815 00007348 Código C1281 12395	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA Descrição PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO Descrição ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓI VER	Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Valor do BDI => Tipo SUPERFÍCIES METÁLICAS	Und m² H H L 7,28 LS Und M H H UN L 3,35	Quant. 1,000000 0,500000 0,500000 0,5256000 => 6,24 Quant. 1,000000 0,100000 0,500000 0,020000 0,0300000 Va Quant. 1,0000000	Valor Unit 61,39 16,72 21,18 80,75 MO com LS => Valor Unit 11,36 23,31 16,72 7,62 17,64 lor com BDI => Valor Unit 9,28	Tota 61,3 8,3 10,5 42,4 13,5 Tota 11,3 2,3 8,3 0,1: 0,5 14,7 Tota





B.D.I. 29,5%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

		0501501	Composições Analíticas com				=	2122	
nsumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material		L	0,1760000	24,99	4,3
nsumo	I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material		UN	0,2750000	1,69	0,4
				Valor do BDI =>	2,73		Va	lor com BDI =>	12,0
6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre	Esmalte Sintético / Óleo		m2	1,0000000	18,16	18,1
		ORSE	superfícies metálicas - R1	Provisórios		h	0,4000000		
Composição uxiliar			Encargos Complementares - Pintor					3,76	1,5
Composição Luxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	3,70	0,7
nsumo	2226	ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou	Material		1	0,1800000	35,56	6,4
nsumo	00003768	SINAPI	similar (galão de 3,6 l) LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material		UN	0,3000000	2,66	0,7
nsumo	00006111		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,2000000	11,19	2,2
				MO sem LS =>	4,70	LS =>	4,03	MO com LS =>	8,7
				Valor do BDI =>	5,35		\/a	lor com BDI =>	23,5
				Valor do BBI =2	3,33		va	ioi com BBI =>	23,3
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	oodigo	Buildo	Descrição			Ona	Quanti	valor onit	1011
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	S	М	1,0000000	8,32	8,3
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,0970000	16,46	1,5
uxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,0970000	20,46	1,9
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0320000	1,86	0,0
				MO sem LS =>	1,42	LS =>		MO com LS =>	2,6
				Valor do BDI =>	2,45		Va	lor com BDI =>	10,7
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	S	M	1,0000000	5,88	5,8
Composição		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,0160000	20,46	0,3
nsumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		М	1,0610000	5,00	5,3
			<u>'</u>	MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,20	MO com LS =>	0,4
				Valor do BDI =>	1,73		Va	lor com BDI =>	7,6
		_					_		
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	S	М	1,0000000	12,16	12,1
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,0200000	20,46	0,4
nsumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		М	1,0610000	10,79	11,4
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,5
				Valor do BDI =>	3,58		Va	lor com BDI =>	15,7
	0′ "	_						W 1 11 2	
7.4	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	S	М	1,0000000	18,86	18,8
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,0240000	16,46	0,3
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	н	0,0240000	20,46	0,4
nsumo	00009874		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		М	1,0610000	16,94	17,9
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,6
				Valor do BDI =>	5,56		Va	lor com BDI =>	24,4
				-					
7.5	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	S	М	1,0000000	20,78	20,7
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,0290000	16,46	0,4
Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,0290000	20,46	0,5
Composição									
nsumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0610000	18,58	19,7

Valor do BDI =>

6,13

Valor com BDI =>

26,91





B.D.I. 29,5%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

			Composições Analíticas com	Preço Unitário				
7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,10	5,1
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0900000	20,46	1,8
Auxiliar Composição	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0900000	16,46	1,4
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,88	0,8
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,86	0,0
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	61,02	0,4
				MO sem LS => 1,31	LS =>	1,13 M	MO com LS =>	2,4
				Valor do BDI => 1,50		Val	or com BDI =>	6,6
		_		I=-				
7.7 Composição	Código 88248	SINAPI	Descrição AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 0,0730000	Valor Unit 16,46	Tota
Composição		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0730000	20,46	1,4
Auxiliar Insumo	00000122		COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material Material	UN	0,0090000	53,86	0,4
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,92	2,9
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,86	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0110000	61,02	0,67
			CM3	MO sem LS => 1,07	LS =>	0,91 M	MO com LS =>	1,98
7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	12,32	12,32
Composição	88267	SINAPI	DE ÁGLIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1080000	20,46	2,20
Auxiliar			COMPLEMENTARES	-				
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1080000	16,46	1,77
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0180000	53,86	0,96
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,01	6,01
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,86	0,0
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	61,02	1,3
				MO sem LS => 1,58	LS =>	1,35 M	MO com LS =>	2,93
7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,91	12,9
		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1500000	16,46	2,46
	88248		COMPLEMENTARES				20,46	3,00
Auxiliar Composição		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000		
Auxiliar Composição Auxiliar	88267		COMPLEMENTARES	•				0.3
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88267 00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	53,86	0,37
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88267 00000122 00020147	SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X	•				6,45
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88267 00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material Material	UN UN UN	0,0070000 1,0000000 0,0500000	53,86 6,45	6,45 0,09
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88267 00000122 00020147	SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X	Material Material Material	UN UN UN UN LS =>	0,0070000 1,0000000 0,0500000 1,88 M	53,86 6,45 1,86	6,4 0,0 4,0
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88267 00000122 00020147	SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X	Material Material Material MO sem LS => 2,20	UN UN UN UN LS =>	0,0070000 1,0000000 0,0500000 1,88 M	53,86 6,45 1,86 MO com LS =>	6,4 0,0 4,0
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	88267 00000122 00020147	SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X	Material Material Material MO sem LS => 2,20	UN UN UN UN LS =>	0,0070000 1,0000000 0,0500000 1,88 M	53,86 6,45 1,86 MO com LS =>	6,4 0,0 4,0 16,7
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	88267 00000122 00020147 00038383 Código	SINAPI SINAPI SINAPI	COMPILEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material Material Material Mosem LS => 2,20 Valor do BDI => 3,80	UN UN UN UN LS =>	0,0070000 1,0000000 0,0500000 1,88 M	53,86 6,45 1,86 MO com LS => or com BDI =>	6,44 0,09 4,00 16,7
Auxiliar Composição Auxiliar nsumo Insumo Insumo T.10 Composição	88267 00000122 00020147 00038383 Código	SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição	Material Material Material Mosem LS => 2,20 Valor do BDI => 3,80 Tipo	UN UN UN LS =>	0,0070000 1,0000000 0,0500000 1,88 M Val	53,86 6,45 1,86 MO com LS => or com BDI => Valor Unit	6,44 0,09 4,00 16,7
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88267 00000122 00020147 00038383 Código C1527	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SEINFRA	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA. D= 32mmX1*	Material Material Material Mosem LS => 2,20 Valor do BDI => 3,80	UN UN UN LS =>	0,0070000 1,0000000 0,0500000 1,88 M Val	53,86 6,45 1,86 MO com LS => or com BDI => Valor Unit	
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88267 00000122 00020147 00038383 Código C1527 10026	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SEINFRA	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA. D= 32mmX1* ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material Material Material MO sem LS => 2,20 Valor do BDI => 3,80 Tipo TUBOS E CONEXÕES DE PVC Material	UN UN UN LS =>	0,0070000 1,0000000 0,0500000 1,88 M Val Quant. 1,0000000 0,0035000	53,86 6,45 1,86 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 16,13 45,16	6,44 0,09 4,04 16,7 Tota
Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo 7.10 Composição nsumo	88267 00000122 00020147 00038383 Código C1527 10026 11180 11304	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SEINFRA SEINFRA	COMPIEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA. D= 32mmX1* ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO FITA DE VEDAÇÃO	Material Material Material Mo sem LS => 2,20 Valor do BDI => 3,80 Tipo TUBOS E CONEXÕES DE PVC Material Material	UN UN UN LS => Und UN M M	0,0070000 1,0000000 0,0500000 1,88 M Val Quant. 1,0000000 0,0035000 0,5000000	53,86 6,45 1,86 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 16,13 45,16 0,28	6,44 0,04 4,01 16,7 Tota 16,1; 0,14





B.D.I. 29,5% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

nposições Analíticas com Preco Unitário

			Composições Analíticas com l	Valor do BDI => 4,7	75	Val	or com BDI =>	20,8
		_		I -				
7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,48	13,
Composição		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0980000	16,46	1,
nsumo	00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0140000	53,86	0,
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0250000	1,86	0,
nsumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	61,02	1,
nsumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA	Material	UN	1,0000000	8,05	8,
			AGUA FRIA PREDIAL	MO sem LS => 1,4	3 LS =>	1,23	MO com LS =>	2,
				Valor do BDI => 3,9)7	Val	or com BDI =>	17,
	20000	OINADI	TÊ DE DEDUGÃO DVO COLDÁVEL DU SOMM V 40MM INOTALADO EM	INUIL INIOTAL A OÕE O LUDDOO	1151	4 0000000	00.50	
Composição		SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	30,56	30,
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1440000	16,46	2,:
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1440000	20,46	2,
nsumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0260000	53,86	1,4
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,86	0,0
nsumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	61,02	2,0
Insumo	00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,78	21,7
			AGUA ENIA EREDIAL	MO sem LS => 2,1 Valor do BDI => 9.0			MO com LS =>	3,9
7.14	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI => 9,0	Und	Quant.	or com BDI =>	39,8 Tot
Composição		SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,15	4,1
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0400000	16,46	0,6
Auxiliar Composição Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0400000	20,46	0,8
nsumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	53,86	0,
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	1,86	0,
nsumo	00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4*, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,82	1,
nsumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0080000	61,02	0,
			СМЗ	MO sem LS => 0,5	i8 LS =>	0,50 1	MO com LS =>	1,0
7.15	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição		SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL		UN	1,0000000	8,05	8,0
Composição		SINAPI	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1190000	20,46	2,
Auxiliar Composição		SINAPI	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1190000	16,46	1,9
Auxiliar	00000122		COMPLEMENTARES	Material Material	UN			0,4
nsumo	00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0090000	53,86 1,86	0,
nsumo nsumo	00003903 00020083		LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material Material	UN	1,0000000 0,0110000	2,41 61,02	2,4
nounio	00020000	0	COLDONO TINLE THE PLOTE TH	Valor do BDI => 2,3			or com BDI =>	10,
7.16	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,20	10,:
Composição		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	16,46	1,
nsumo	00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material Material	UN	0,0090000	53,86 1,86	0,
	00003872		LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000		
nsumo			PREDIAL				6,38	6,
nsumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	61,02	0,1
				MO sem LS => 1,0 Valor do BDI => 3,0			MO com LS => or com BDI =>	1,9 13,2



Auxiliar Composição

Auxiliar Insumo 88267 SINAPI

00038383 SINAPI



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA - ANANIAS MURAD

COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS

LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100

Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49.33%

B.D.I.

29.5%

Composições Analíticas com Preço Unitário Valor Unit 7.17 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Total LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS Composição 89605 SINAPI INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1,0000000 21,01 21,01 SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88248 SINAPI н 0.0850000 Composição 16.46 1.39 Auxiliar Composição COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 88267 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS н 1.73 0.0850000 20.46 Auxiliar Insumo COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR 00000122 SINAPI UN Material 0.0240000 53.86 1.29 00038383 SINAPI LIXA D'AGLIA EM FOLHA GRAO 100 Insumo Material IIN 0.0280000 1.86 0.05 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA 1.06 MO com LS => MO sem LS => 1 24 15-2.30 Valor do BDI =: Valor com BDI => 6,19 27,20 7.18 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total 90375 SINAPI BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1.0000000 8.17 8.17 Composição RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88267 SINAPI н 20.46 2.43 Composição 0.1190000 Auxiliar Composição COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS 88248 SINAPI н 0.1190000 16.46 1.95 Auxiliar COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR 00000122 SINAPI Materia IIN 0.0090000 53.86 0.48 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM 1,0000000 2,53 Insumo 00020083 SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 Materia IJN 0,0110000 61,02 0,67 MO sem LS => 1,49 MO com LS => 1.74 LS 3,23 Valor do BDI => 10,58 7.20 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição 89375 SINAPI UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1,0000000 11,89 11,89 RAMAL DE ÁGLIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 SANITÁRIAS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88248 SINAPI н 1.41 Composição 0.0860000 16.46 Auxiliar Composição COMPLEMENTARES 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS н 0.0860000 20.46 1.75 Insumo 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Material UN 0.0430000 1.86 0.07 Insumo 00020083 SINAPI SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 Materia UN 0.0060000 61.02 0.36 1,0000000 00009905 SINAPI UNIAO PVC. SOLDAVEL. 20 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL IIN 7.98 7.98 Materia MO sem LS = 1,08 MO com LS =: 2,34 Valor do BDI => Valor com BDI => 3,50 15,39 7.21 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Composição 89594 SINAPI LINIÃO PVC. SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGLIA -INHI - INSTALAÇÕES HIDROS IIN 1 0000000 38 26 38 26 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 88267 SINAPI Composição SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.0720000 20.46 1.47 Insumo 00000122 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM *850* GR UN 0.0180000 53.86 0.96 Insumo 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100 Materia IIN 0.0240000 1.86 0.04 00020083 SINAPI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 Materia UN 0,0220000 61.02 1.34 CM3 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 00009897 SINAPI UN 1,0000000 33.27 33.27 MO sem LS => 1.05 IS= 0,90 MO com LS =: 1,95 Valor do BDI => Valor com BDI =: 49,54 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS Composição 89710 SINAPI UN 1,0000000 12,91 12,91 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS Composição 88248 SINAPI Н 0.0700000 16.46 1.15 Auxiliar Composição Auxiliar Insumo COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS 88267 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS н 0.0700000 20.46 1,43 COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR 00000122 SINAPI UN 0.0049000 53.86 0.26 00038383 SINAPI LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAO 100 Materia UN 0.0170000 1.86 0.03 RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA 9,59 00011739 SINAPI UN 1,0000000 9,59 BRANCA SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 00020083 SINAPI 0,0075000 61,02 0,45 MO sem LS => 0,88 MO com LS => 1,90 1.02 8.1.2 Código Banco Tipo Valor Unit Descrição Und Quant. Total 18,56 89711 SINAPI TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS Composição 1.0000000 18.56 INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88248 SINAPI Н 16,46 4,93 Composição 0,3000000

SEDI - SERVICOS DIVERSOS

Material

н

UN

0.3000000

0,1000000

20.46

1,86

6.13

0,18





Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

B.D.I. 29,5%

Insumo	00009835	SINAPI	Composições Analíticas com TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	Material	М	1,0500000	6,98	7,32
			5688)					
				MO sem LS => 4,	39 L5=>	3,77	MO com LS =>	8,16
8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,0000000	27,93	27,93
Composição	88267	SINAPI	SANITÁRIO AF 12/2014 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3800000	20,46	7,77
Auxiliar Composição	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,3800000	16,46	6,25
Auxiliar Insumo	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0108000	53,86	0,58
Insumo	00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,86	0,23
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	Material	М	1,0500000	11,54	12,11
				MO sem LS => 5,	57 LS =>	4,77	MO com LS =>	10,34
				Valor do BDI => 8,	23	Va	lor com BDI =>	36,16
8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	М	1,0000000	50,11	50,11
Composição	88267	SINAPI	E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,7400000	20,46	15,14
Auxiliar			COMPLEMENTARES	,				
Composição		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7400000	16,46	12,18
Insumo Insumo	00000122 00020083		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material Material	UN	0,0363000 0,0593000	53,86 61,02	1,95 3,61
Insumo	00020000		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	Material	M	1,0500000	15,99	16,78
			5688)	MO sem LS => 10,	86 LS =>	9.30	MO com LS =>	20,16
				Valor do BDI => 14,			lor com BDI =>	64,89
				valor do BBI =>	10	***	ior com BBI =>	04,00
8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	7,66	7,66
			JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	SANITÁRIAS	Н			
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,1000000	20,46	2,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1000000	16,46	1,64
Insumo	00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	53,86	0,53
Insumo	00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,86	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	61,02	0,91
				MO sem LS => 1,	46 LS =>	1,26	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI => 2,	25	Va	lor com BDI =>	9,91
8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA FLÁSTICA. FORNECIDO F INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,96	22,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2500000	16,46	4,11
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2500000	20,46	5,11
Insumo	00003520		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	8,91	8,91
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)		UN	0,0460000	22,23	1,02
				MO sem LS => 3,	66 LS =>	3,14	MO com LS =>	6,80
				Valor do BDI => 6,	77	Va	lor com BDI =>	29,73
8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1000000	16,46	1,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1000000	20,46	2,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	53,86	0,53
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	2,27	2,27
Insumo	00038383	SINAPI	PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,86	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0150000	61,02	0,91
			CM3	MO sem LS => 1,	46 LS =>	1.26	MO com LS =>	2,72
				MO sem LS => 1,	46 LS =>	1,26	MO com LS =>	

Valor do BDI =>

2,18

Valor com BDI =>

9,60





Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

B.D.I. 29,5%

8.2.3	C.4 -11 -	Dans -	Composições Analíticas com F		13	C	Voles Hait	T
Composição	Código 88248	SINAPI	Descrição AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 0,0500000	Valor Unit 16,46	Tota 0,8:
omposição		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0500000	20,46	1,0
ıxiliar			COMPLEMENTARES	-				
sumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	53,86	0,1
sumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,86	0,0
sumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0048000	61,02	0,2
sumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	Material	M	1,0500000	11,54	12,1
			5688)	MO sem LS => 0,	73 LS =>		MO com LS =>	1,3
				WO Selli LS => 0,	73 L3=>	0,03	WIO COIII LS =>	1,3
		_	I		26		lor com BDI =>	18,7
3.2.4	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,77	21,7
Composição uxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1356000	20,46	2,7
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0427000	16,72	0,7
uxiliar nsumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,40	0,1
nsumo	00006146		SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	18,15	18,1
ISUITIO	00000140	SINAFI	SIFAO FLASTICO TIFO COFO FARA TAINQUE, 1.1/4 X 1.1/2		39 LS =>		MO com LS =>	2,5
3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	73795/002	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	108,75	108,7
omposição	88267	SINAPI	INSTALAÇÃO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6000000	20,46	12,2
uxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição uxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6000000	16,72	10,0
nsumo	00000013		ESTOPA	Material	KG	0,0200000	18,09	0,3
nsumo	00010418	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI,	Material Valor do BDI => 32,	UN	1,0000000	86,09 lor com BDI =>	86,0 140,8
				valor do BBI => 02,	00	va	ior com BBI =>	140,0
• •	011	_	Ta	I=-		•		
9.1	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	00000123	Próprio	GRELHA DE CONCRETO 40X500X1000MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	40,03	40,0
nsumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	Н	0,5000000	20,32	10,10
nsumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	Н	0,5000000	16,77	8,38
nsumo	000292	Próprio	GRELHA DE CONCRETO 40 x 500 x 1000, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento	und	1,0000000	21,49	21,4
isuitio	000232	Гюрно	GINELITA DE CONCINETO 40 X 300 X 1000, I ONNECIMIENTO E INSTALAÇÃO					
				MO sem LS => 9,	98 LS =>	8,56	MO com LS =>	18,5
				Valor do BDI => 11,	80	Va	lor com BDI =>	51,8
Composição	88540	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	A m³	1,0000000	95,14	95,1
Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н Н	1,0000000	16,72	16,72
uxiliar								
nsumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0500000	74,69	78,4
				MO sem LS => 6,	13 LS =>	5,25	MO com LS =>	11,3
				Valor do BDI => 28,	06	Va	lor com BDI =>	123,2
10.4	0′ "	D	Design	T:		.	V-1 11 11	
	Código		Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	
		Banco SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 145,68	
composição	86904			-				145,6
Composição Composição Luxiliar	86904 88267	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000 0,3870000	145,68 20,46	145,6 7,9
Composição Composição Luxiliar Composição	86904 88267	SINAPI SINAPI SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULÁR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	145,68	145,6 7,9 3,1
Composição Composição Auxiliar Composição Insumo	86904 88267 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000 0,3870000 0,1886000	145,68 20,46 16,72	145,6 7,9 3,1: 37,1:
composição composição auxiliar composição nsumo	86904 88267 88316 00004351	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN H H UN KG	1,0000000 0,3870000 0,1886000 2,0000000 0,0304000	145,68 20,46 16,72 18,56 123,67	145,6 7,9 3,1 37,1 3,7
composição composição uxiliar composição asumo	86904 88267 88316 00004351	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 4,	UN H H UN KG 41 LS =>	1,0000000 0,3870000 0,1886000 2,0000000 0,0304000 3,777	145,68 20,46 16,72 18,56 123,67 MO com LS =>	145,6 7,9 3,1 37,1 3,7 8,1
omposição omposição uxiliar omposição isumo	86904 88267 88316 00004351	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN H H UN KG 41 LS =>	1,0000000 0,3870000 0,1886000 2,0000000 0,0304000 3,777	145,68 20,46 16,72 18,56 123,67	145,6 7,9 3,1 37,1 3,7 8,1
omposição omposição uxiliar omposição isumo	86904 88267 88316 00004351	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 4,	UN H H UN KG 41 LS =>	1,0000000 0,3870000 0,1886000 2,0000000 0,0304000 3,777	145,68 20,46 16,72 18,56 123,67 MO com LS =>	145,6 7,9 3,1 37,1 3,7 8,1
omposição omposição uxiliar omposição ssumo	86904 88267 88316 00004351	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 4,	UN H H UN KG 41 LS =>	1,0000000 0,3870000 0,1886000 2,0000000 0,0304000 3,777	145,68 20,46 16,72 18,56 123,67 MO com LS =>	145,6 7,9 3,1 37,1 3,7 8,1 188,6
omposição omposição uxiliar omposição sumo sumo	86904 88267 88316 00004351 00037329	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 4, Valor do BDI => 42,	UN H UN KG 41 LS =>	1,0000000 0,3870000 0,1886000 2,0000000 0,0304000 3,777 Va	145,68 20,46 16,72 18,56 123,67 MO com LS => lor com BDI =>	145,6 7,9 3,1 37,1 3,7 8,1 188,6
omposição omposição uxiliar omposição usumo usumo	86904 88267 88316 00004351 00037329 Código	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2° COM ACABAMENTO CROMADO PARA REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 4, Valor do BDI => 42, Tipo LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN H H UN KG 41 LS => 97	1,0000000 0,3870000 0,1886000 2,0000000 0,0304000 3,77 Va Quant.	145,68 20,46 16,72 18,56 123,67 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 69,55	145,6 7,9 3,1 37,1 3,7 8,1 188,6 Tota
Composição Composição Luxiliar Composição Luxiliar Composição Luxiliar Luxi	86904 88267 88316 00004351 00037329 Código	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SEINFRA	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR Descrição DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) FITA DE VEDAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 4, Valor do BDI => 42, Tipo LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS Material	UN H UN KG 41 LS => 97	1,0000000 0,3870000 0,1886000 2,0000000 0,0304000 3,77 / Va Quant. 1,0000000 0,2800000	145,68 20,46 16,72 18,56 123,67 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 69,55 0,28	145,6i 7,9 3,1! 37,1: 3,7! 8,1i 188,6i Tota 69,5!
10.1 Composição Composição Luxiliar Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo Ins	86904 88267 88316 00004351 00037329 Código C1151 11180	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR DESCRIÇÃO DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) FITA DE VEDAÇÃO ENCANADOR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 4, Valor do BDI => 42, Tipo LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS Material Mão de Obra	UN H UN KG 41 LS => 97	1,0000000 0,3870000 0,1886000 2,0000000 0,0304000 3,777 Va Quant. 1,0000000 0,2800000 0,50000000	145,68 20,46 16,72 18,56 123,67 MO com LS => Valor Unit 69,55 0,28 20,32	Tota 145,68 7,9° 3,18 37,12 3,78 8,18 188,68 Tota 69,58
composição composição uxiliar composição usumo nsumo 10.2 composição nsumo	86904 88267 88316 00004351 00037329 Código C1151 11180	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SEINFRA	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR Descrição DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) FITA DE VEDAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 4, Valor do BDI => 42, Tipo LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS Material	UN H UN KG 41 LS => 97	1,0000000 0,3870000 0,1886000 2,0000000 0,0304000 3,77 / Va Quant. 1,0000000 0,2800000	145,68 20,46 16,72 18,56 123,67 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 69,55 0,28	145,66 7,9 3,16 37,12 3,76 8,16 188,66 Tota 69,56

Valor do BDI =>

20,51

Valor com BDI =>

90,06





B.D.I. 29,5%

Composição 86906 SINAPI TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO NHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1,0000000	Valor Unit 64,73 20,46 16,72 3,40 com LS =>
POPULAR - FORNECIMENTO F INSTAL ACÂO AF 01/20/20 SANITÁRIAS	20,46 16,72 3,40 com LS =>
omposição Invitation 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0960000 Luxiliar omposição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0303000 Luxiliar sumo 00003146 SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) Material UN 0,0210000 MO sem LS => 0,99 LS => 0,85 MO c	16,72 3,40 com LS =>
composição butiliar sumo 88316 SINAPI composição uxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0303000 uxiliar sumo 00003146 SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) Material UN 0,0210000 uxiliar MO sem LS => 0,99 LS => 0,85 MO composição uxiliar	3,40 com LS =>
sumo 00003146 SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) Material UN 0,0210000 MO sem LS => 0,99 LS => 0,85 MO c	com LS =>
10.4 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. V	Valor Unit
tot.4 Codigo Balico Descrição Bento Descrição Paga Paga Paga Paga Paga Paga Paga Pag	85,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO S PARA INITIALIZADO	20,46
usziliar COMPLEMENTARES COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0481000	16,72
uxiliar Servente com encargos complementares Sedi - Serviços diversos in 0,0461000	16,72
nsumo 00003146 SINAPI FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) Material UN 0,0210000 nsumo 00013417 SINAPI TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM Material UN 1,0000000	3,40 81,01
	com BDI => 1
10.5 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. V	Valor Unit
Composição 9730 ORSE Chuveiro tradicional com desviador especial, linha tradicional, ref. 12120006 - Louças e Metais Sanitários un 1,0000000	471,01 4
CR. da Docol ou similar Composição 10554 ORSE Encargos Complementares - Encanador Provisórios h 0,3000000	3,61
tuxiliar nsumo 10107 ORSE Chuveiro tradicional com desviador especial, linha tradicional, ref. 12120006 - CR. da Docol ou similar un 1,0000000	465,31 4
nsumo 00002696 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Mão de Obra H 0,3000000	15,41
MO sem LS => 2,49 LS => 2,13 MO c	com LS =>
Valor do BDI => 138,94 Valor co	com BDI => 6
,	Valor Unit
Composição 95544 SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO INHI - INSTALAÇÕES HIDROS UN 1,0000000 SANITÁRIAS	70,70
Composição 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3162000 Auxiliar COMPLEMENTARES	20,46
Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0996000 Auxiliar	16,72
Nouncin 00011703 SINAPI PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA Material UN 1,0000000	
	62,58
MO sem LS => 3,27 LS => 2,80 MO c	62,58 com LS =>
Valor do BDI => 20,85 Valor co	com LS =>
Valor do BDI => 20,85 Valor co	com LS => com BDI => Valor Unit
Valor do BDI => 20,85 Valor co 10.7 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. V Composição 4287 ORSE Dispenser para toalha interfolhada Louças e Metais Sanitários un 1,000000	com LS => com BDI => Valor Unit 44,91
Valor do BDI => 20,85 Valor co 10.7 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. V Composição 4287 ORSE Dispenser para toalha interfolhada Louças e Metais Sanitários un 1,0000000 Composição 10554 ORSE Encargos Complementares - Encanador Provisórios h 0,1500000 uxulliar	com LS => com BDI => Valor Unit 44,91 3,61
Valor do BDI ⇒ 20,85 Valor co 10.7 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. V Composição 4287 ORSE Dispenser para toalha interfolhada Louças e Metais Sanitários un 1,0000000 Composição 10554 ORSE Encargos Complementares - Encanador Provisórios h 0,1500000 Auxiliar insumo 3358 ORSE Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS Material Un 1,0000000	com LS => com BDI => Valor Unit 44,91 3,61 42,06
Valor do BDI => 20,85 Valor co	com LS => com BDI => Valor Unit 44,91 3,61
Valor do BDI => 20,85 Valor co	com LS => com BDI => Valor Unit 44,91 3,61 42,06 com LS => com BDI =>
Valor do BDI => 20,85 Valor co	com LS => valor Unit 44,91 3,61 42,06 com LS =>
Valor do BDI => 20,85 Valor co	com LS => com BDI => Valor Unit 44,91 3,61 42,06 com LS => com BDI =>
Valor do BDI => 20,85 Valor co 10.7 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. V composição 4287 ORSE Dispenser para toalha interfolhada Louças e Metais Sanitários un 1,0000000 composição 10554 ORSE Encargos Complementares - Encanador Provisórios h 0,1500000 uxiliar Issumo 3358 ORSE Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS Material Un 1,0000000 MO sem LS => 1,24 LS => 1,07 MO co Valor do BDI => 13,24 Valor co 10.8 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. V composição 95545 SINAPI SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS composição 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3162000	com LS => com BDI => Valor Unit 44,91 3,61 42,06 com LS => com BDI => Valor Unit
Valor do BDI ⇒ 20,85 Valor co 10.7 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. V composição 4287 ORSE Dispenser para toalha interfolhada Louças e Metais Sanitários un 1,0000000 composição 10554 ORSE Encargos Complementares - Encanador Provisórios h 0,1500000 MO sem LS ⇒ 1,24 LS ⇒ 1,077 MO c Valor do BDI ⇒ 13,24 LS ⇒ 1,077 MO c 10.8 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. V composição 95545 SINAPI SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS UN 1,0000000 composição 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,3162000 COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,0996000	com LS => com BDI => Valor Unit 44,91 3,61 42,06 com LS => com BDI => Valor Unit 69,12
Valor do BDI ⇒ 20,85 Valor co 10.7 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. V Composição 4287 ORSE Dispenser para toalha interfolhada Louças e Metais Sanitários un 1,0000000 Composição 10554 ORSE Encargos Complementares - Encanador Provisórios h 0,1500000 Muxiliar Mo sem LS ⇒ 1,24 LS ⇒ 1,07 MO composição Naterial Un 1,0000000 MO sem LS ⇒ 1,24 LS ⇒ 1,07 MO composição Valor do BDI ⇒ 13,24 Valor do BDI ⇒ 13,24 Valor do BDI ⇒ 10.8 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. V 10.8 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. V 10.8 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. V 10.8 Código Banco Descrição Invitation de la complexión de la complexi	com LS => com BDI => Valor Unit 44,91 3,61 42,06 com LS => com BDI => Valor Unit 69,12 20,46
10.7 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. V composição 4287 ORSE Dispenser para toalha interfolhada Louças e Metais Sanitários un 1,0000000 composição 10554 ORSE Encargos Complementares - Encanador Provisórios h 0,1500000 uxiliar assumo 3358 ORSE Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS Material Un 1,0000000 MO sem LS => 1,24 LS => 1,07 MO composição valor do BDI => 13,24 LS => 1,07 MO composição Sanitários Valor do BDI => 13,24 LS => 1,07 MO composição Sanitários Valor do BDI => 10,000000 MO sem LS => 1,24 LS => 1,07 MO composição Sanitários Valor do BDI => 10,000000 MO sem LS => 1,24 LS => 1,07 MO composição Sanitários Valor do BDI => 10,000000 MO sem LS => 1,24 LS => 1,07 MO composição Sanitários Valor do BDI => 10,000000 MO sem LS => 1,000000 MO sem LS => 1,0000000 MO sem LS	com LS => com BDI => Valor Unit 44,91 3,61 42,06 com LS => com BDI => Valor Unit 69,12 20,46 16,72
10.7	com LS => com BDI => Valor Unit 44,91 3,61 42,06 com LS => com BDI => Valor Unit 69,12 20,46 16,72 61,00 com BDI =>
10.7 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. V	com LS => com BDI => Valor Unit 44,91 3,61 42,06 com LS => com BDI => Valor Unit 69,12 20,46 16,72 61,00 com BDI => Valor Unit
10.7	com LS => com BDI => Valor Unit 44,91 3,61 42,06 com LS => com BDI => Valor Unit 69,12 20,46 16,72 61,00 com BDI =>



11.5

Código Banco

Descrição



Composições Analíticas com Preço Unitário

CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA - ANANIAS MURAD

SINAPI - 11/2022 - Maranhão
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

omposição	88316	SINAPI	Composições Analíticas com l SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0484000	16,72	0,
ıxiliar								
sumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material MO sem LS => 1.	UN	1,0000000	32,40	32
				,			MO com LS =>	2
				Valor do BDI => 10,	72	Va	lor com BDI =>	47
0.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
omposição		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,2647000	20,46	25
omposição uxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3985000	16,72	€
sumo	00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70° CM X 45° CM	Material	UN	1,0000000	968,89	968
sumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA	Material	UN	8,0000000	18,56	148
			FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE	MO sem LS => 13,	08 LS =>	11,21	MO com LS =>	24
				Valor do BDI => 339,	22	Va	lor com BDI =>	1.489
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
omposição	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIA	IS UN	1,0000000	196,31	196
omposição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3000000	20,46	(
uxiliar omposição	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3000000	16,72	
uxiliar isumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES,	Material	UN	1,0000000	0,71	(
sumo	00010891	SINAPI	4.8 X 50 MM EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO	Material	UN	1,0000000	184,46	18-
				Valor do BDI => 57,	91	Va	lor com BDI =>	254
11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
omposição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	24,94	24
omposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0748000	17,31	
uxiliar omposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1795000	21,37	3
uxiliar sumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO,	Material	UN	1,0000000	19,82	19
			AUTONOMIA DE 6 HORAS	MO sem LS => 2,	00 LS =>	1,72	MO com LS =>	
				Valor do BDI => 7,			lor com BDI =>	32
omposição	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	19,11	19
omposição		SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		0,0033330	195,87	(
uxiliar omposição	95133	SINAPI	ENTRE FIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0033330	138,50	(
uxiliar omposição		SINAPI	AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF 07/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÁQUINAS E FOUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0333300	16,72	(
ıxiliar				The state of the s				
sumo	00005318		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	19,98	
sumo	00007343		TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)		L	0,6000000	14,29	3
nsumo	00007348		TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	17,64	(
sumo	00025972	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	14,44	
				MO sem LS => 0,	25 LS =>	0,22	MO com LS =>	(
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
omposição	00000124	Próprio	Placa de sinalização em pvc fotoluminescente - (348x348)Saída de Emergência	185	Un	1,0000000	25,18	25
omposição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3000000	17,27	
uxiliar		Próprio	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	Material	und	1,0000000	20,00	20
						, , , , , , , ,	,	
sumo	000207			MO sem LS => 1,	92 LS =>	1 65	MO com LS =>	3

Tipo

Und

Quant.

Valor Unit

Total





B.D.I. 29,5%

Composição	00000125	Próprio	Composições Analíticas com Placa de sinalização em pvc fotoluminescente - (348x348)Extintor de incendio	185	Un	1,0000000	25,18	25,18
omposição		SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3000000	17,27	5,18
xiliar								
umo	000294	Próprio	aca de sinalização em pvc fotoluminescente - (348x348)Extintor de incendio	Material	und	1,0000000	20,00	20,00
				MO sem LS => 1,92			MO com LS =>	3,57
				Valor do BDI => 7,42		Va	lor com BDI =>	32,60
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
			<u> </u>					
mposição mposição		SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000 2,0000000	437,32 21,37	437,32 42,74
sumo	00013393		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	359,96	359,96
		1		MO sem LS => 29,81	LS =>	25,55	MO com LS =>	55,36
				Valor do BDI => 129,00		Va	lor com BDI =>	566,32
2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	74404/005	OINIADI	CHARDO DE DICTRIDITIONO DE ENERGIA DE EMPLITIR EM CHARA	INITI INIOTAL AGÃO	1.001	4 0000000	040.40	040.40
omposição	74131/005		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	646,16	646,16
mposição xiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0000000	17,31	51,93
mposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	3,0000000	21,37	64,11
				MO sem LS => 44,72 Valor do BDI => 190,61	LS =>		MO com LS => lor com BDI =>	83,04 836,77
				valor do BB1=> 130,01		Va	ioi com bbi =>	000,77
2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	86,93	86,93
umo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	н	1,0000000	16,77	16,77
umo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	Н	1,0000000	20,77	20,77
umo		SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material	UN	1,0000000	49,39	49,39
uno	10123	OLIIVI 101	advibite iniciaigne i ribitite decede (i ribitite iniciaito)					
				MO sem LS => 20,22	LS =>		MO com LS =>	37,54
				Valor do BDI => 25,64		Va	lor com BDI =>	112,57
2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código 74130/001		<u> </u>					
mposição	74130/001		Descrição DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN H	Quant. 1,0000000 0,1250000	Valor Unit 12,57 21,37	Tota 12,57 2,67
omposição	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA	INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 1,07	UN H LS =>	1,0000000 0,1250000 0,91	12,57 21,37 MO com LS =>	12,57 2,67 1,98
2.1.4 omposição omposição	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA	INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H LS =>	1,0000000 0,1250000 0,91	12,57 21,37	12,57 2,67
omposição omposição	74130/001 88264	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 1,07 Valor do BDI => 3,70	UN H LS =>	1,0000000 0,1250000 0,911 Va	12,57 21,37 MO com LS => lor com BDI =>	12,57 2,67 1,98 16,27
omposição omposição	74130/001 88264 Código	SINAPI SINAPI Banco	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição	INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 1,07 Valor do BDI => 3,70	UN H LS =>	1,0000000 0,1250000 0,91 Va	12,57 21,37 MO com LS => lor com BDI =>	12,57 2,67 1,98 16,27
mposição mposição 2.1.7 mposição	74130/001 88264 Código 74130/005	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 1,07 Valor do BDI => 3,70 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN H LS =>	1,000000 0,1250000 0,91 Va Quant.	12,57 21,37 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 109,09	12,57 2,67 1,98 16,27 Total
emposição emposição 2.1.7 emposição emposição emposição	74130/001 88264 Código 74130/005	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 1,07 Valor do BDI => 3,70 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H LS =>	1,000000 0,125000 0,91 Va Va Quant. 1,000000 0,4000000	12,57 21,37 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 109,09 17,31	12,57 2,67 1,98 16,27 Total
omposição	74130/001 88264 Código 74130/005	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 1,07 Valor do BDI => 3,70 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN H LS =>	1,000000 0,125000 0,91 l Va Quant. 1,000000 0,400000 1,000000	12,57 21,37 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 109,09	12,57 2,67 1,98
emposição emposiço emposiço emposição emposiço emposiço emposiço emposiço em	74130/001 88264 Código 74130/005	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 1,07 Valor do BDI => 3,70 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA/CÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 5,96	UN H LS =>	1,000000 0,1250000 0,91 Va Va Quant. 1,0000000 0,4000000 1,0000000 5,10 Va	12,57 21,37 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 109,09 17,31 93,63 MO com LS =>	12,575 2,67 1,98 16,27 Tota 109,08 6,92 93,63
emposição emposição 2.1.7 emposição emposição emposição	74130/001 88264 Código 74130/005	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 1,07 Valor do BDI => 3,70 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA/CÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN H LS =>	1,000000 0,1250000 0,91 Va Va Quant. 1,0000000 0,4000000 1,0000000 5,10 Va	12,57 21,37 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 109,09 17,31 93,63	12,575 2,67 1,98 16,27 Tota 109,08 6,92 93,63
mposição mposição 2.1.7 mposição mposição umo	74130/001 88264 Código 74130/005	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 1,07 Valor do BDI => 3,70 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA/CÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 5,96	UN H LS =>	1,000000 0,1250000 0,91 Va Va Quant. 1,0000000 0,4000000 1,0000000 5,10 Va	12,57 21,37 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 109,09 17,31 93,63 MO com LS =>	12,57 2,67 1,98 16,27 Total 109,08 6,92 93,63 11,06
mposição mposição 2.1.7 mposição mposição umo 2.1.8	74130/001 88264 Código 74130/005 88247 00002373	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE	INEL - INSTALAÇÃO	UN H LS => Und UN H UN H UN LS =>	1,000000 0,125000 0,91 Va Quant. 1,000000 0,4000000 1,0000000 5,10	12,57 21,37 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 109,09 17,31 93,63 MO com LS => lor com BDI =>	12,57 2,67 1,98 16,27 Total 109,09 6,92 93,63
mposição 2.1.7 mposição mposição mposição mposição mposição	74130/001 88264 Código 74130/005 88247 00002373 Código	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE	INEL - INSTALAÇÃO	UN H LS => Und UN H UN LS =>	1,0000000 0,1250000 0,91 I Va Quant. 1,0000000 1,0000000 5,10 I Va	12,57 21,37 MO com LS => for com BDI => Valor Unit 109,09 17,31 93,63 MO com LS => Valor Unit 178,52	12,57 2,67 1,98 16,27 Tota 109,08 93,65 11,06 141,27 Tota
mposição 2.1.7 mposição	74130/001 88264 Código 74130/005 88247 00002373	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	DESCRIÇÃO DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE DESCRIÇÃO DISPOSITIVO DE PROTECTION DE P	INEL - INSTALAÇÃO	UN H LS => Und UN H UN LS =>	1,0000000 0,1250000 0,91 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 5,10 Va Quant. 1,0000000 0,1972000	12,57 21,37 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 109,09 17,31 93,63 MO com LS => Valor Unit 178,52 17,31	12,57 2,67 1,98 16,27 Total 109,08 6,92 93,63 11,06 141,27 Total 178,52
emposição emposiço emposiço emposição emposiço emposiço emposiço emposiço em	74130/001 88264 Código 74130/005 88247 00002373 Código 00000126 88247 88264	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE	INEL - INSTALAÇÃO	UN H LS => Und UN H UN LS =>	1,0000000 0,1250000 0,91 I Va Quant. 1,0000000 1,0000000 5,10 I Va	12,57 21,37 MO com LS => for com BDI => Valor Unit 109,09 17,31 93,63 MO com LS => Valor Unit 178,52	12,57 2,67 1,98 16,27 Total 109,08 6,92 93,62 11,06





Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário Valor do BDI =>

Valor com BDI => 231,18

B.D.I. 29,5%

12.2.1	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,1440000	17,31	2,49
omposição		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,1440000	21,37	3,0
uxiliar nsumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	М	1,0170000	2,40	2,4
				MO sem LS =>	2,14 LS :		MO com LS =>	3,9
							lor com BDI =>	
				Valor do BDI =>	2,36	val	lot com BDI =>	10,36
12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	10,50	10,50
			CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA				
Composição nsumo	88247 00002690	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	B H M	0,1640000 1,0170000	17,31 4,11	2,83 4,17
ilouiilo	00002000	0		MO sem LS =>	2,44 LS:		MO com LS =>	4,5
				Valor do BDI =>	3,09	Val	lor com BDI =>	13,59
12.2.3	Cádica	Ranco	Descrição	Tino	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	Código			Tipo				
Composição		SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E		1,0000000	18,21	18,21
Composição		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2210000	17,31	3,82
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAKES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS =>	3,29 LS:	0,2210000	21,37 MO com LS =>	4,72 6,11
				Valor do BDI =>	5,37		lor com BDI =>	23,58
12.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4), TIPO	1	M	1,0000000	27,57	27,57
			LEVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	=			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S Н	0,5000000	17,31	8,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,5000000	21,37	10,68
nsumo	00021128	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO	Material	М	1,0500000	7,85	8,24
				Valor do BDI =>	8,13	Val	lor com BDI =>	35,70
12.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	72309	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	М	1,0000000	29,97	29,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,5000000	17,31	8,65
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ь н	0,5000000	21,37	10,68
Auxiliar Insumo	00021136	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO	Material	М	1,0500000	10,14	10,64
				Valor do BDI =>	8,84	Val	lor com BDI =>	38,8
12.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72310	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO FLÉTRICA/FLETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	49,81	49,81
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	в н	0,7500000	17,31	12,98
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ь н	0,7500000	21,37	16,02
Auxiliar nsumo	00021130	SINAPI	IEM PROCESSO DESATIVAÇÃO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO	Material	M	1,0500000	19,82	20,81
	00021100	0	ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM					
					11,18 LS :		MO com LS =>	20,75
12.2.7	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI => 1	14,69 Und	Val Quant.	Valor Unit	64,50 Tota
Composição	73861/020		CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	24,70	24,70
			ELECTRICIONAL COLLEGIO DO COLUDI ELECTRICADO	II I IMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ь н	0,2500000	21,37	5,34
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SEKVIÇUS DIVEKSUS) П	0,230000	21,01	
Composição Auxiliar Insumo	88264 00039209		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,000000	0,64	1,92





B.D.I. 29,5%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Insumo	00039175	SINAPI	Composições Analíticas com BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	3,0000000	1,23	3,69
nsumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	13,75	13,75
			7.7.	MO sem LS =>	2,13	LS =>	1.83 M	MO com LS =>	3,96
				Valor do BDI =>	7,28	20 -		or com BDI =>	31,98
					7,20				
Composição	73861/014		CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" -	INEL - INSTALAÇÃO	-	UN	1,0000000	21,00	21,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,2500000	21,37	5,34
Insumo	00039209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	2,0000000	0,64	1,28
nsumo	00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	2,0000000	1,23	2,46
nsumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	11,92	11,92
				MO sem LS =>	2,13	LS =>	1,83 M	MO com LS =>	3,96
				Valor do BDI =>	6,19		Val	or com BDI =>	27,19
Composição	73861/017	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" -	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	30,98	30,98
Composição Auxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	ś	Н	0,2500000	21,37	5,34
nsumo	00039209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	4,0000000	0,64	2,56
Insumo	00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	4,0000000	1,23	4,92
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	Material		UN	1,0000000	18,16	18,16
			3/4", COM TAMPA CEGA	MO sem LS =>	2,13	LS =>	1,83 M	MO com LS =>	3,96
12.2.11	Cádina	Panas	Deseriese	Tine		Und	Ouant	Valor Unit	Tatal
	Código	SEINFRA	Descrição	Tipo CONEXÕES METÁLICAS		Und	Quant. 1,0000000	9,57	Total
Composição			BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"						9,57
nsumo		SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 4"	Material		UN	1,0000000	4,54	4,54
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	0,3000000	16,77	5,03
				MO sem LS =>	2,71	LS =>	2,32 M	MO com LS =>	5,03
10010			In	Valor do BDI =>	2,71 2,82		Val	or com BDI =>	12,39
	Código C0466		Descrição BRACADEIRA TIPO "D" METÁLICA ATE 1"	Valor do BDI =>		Und	Val	or com BDI =>	12,39 Tota l
Composição	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÂLICA ATE 1"	Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS		Und UN	Quant. 1,0000000	or com BDI => Valor Unit 6,11	12,39 Tota 6,11
Composição	C0466	SEINFRA SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material		Und UN UN	Val Quant. 1,0000000 1,0000000	valor Unit 6,11 1,08	12,39 Tota 6,11 1,08
Composição Insumo	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÂLICA ATE 1"	Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra	2,82	Und UN UN	Val Quant. 1,0000000 1,0000000 0,3000000	valor Unit 6,11 1,08 16,77	12,39 Total 6,11 1,08
Insumo	C0466	SEINFRA SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS =>	2,82	Und UN UN	Val Quant. 1,0000000 1,0000000 0,3000000 2,32 M	valor Unit 6,11 1,08 16,77 WO com LS =>	12,39 Total 6,11 1,08 5,03
Composição Insumo	C0466	SEINFRA SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra	2,82	Und UN UN	Val Quant. 1,0000000 1,0000000 0,3000000 2,32 M	valor Unit 6,11 1,08 16,77	12,39 Total 6,11 1,08 5,03
Composição Insumo	C0466 I0273 I0042	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1" AJUDANTE DE ELETRICISTA BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => CONEXÕES METÁLICAS	2,82	Und UN UN H LS =>	Val Quant. 1,0000000 1,0000000 0,3000000 2,32 N Val	or com BDI => Valor Unit 6,11 1,08 16,77 MO com LS => or com BDI =>	12,39 Total 6,11 1,08 5,03 5,03 7,91
Composição Insumo Composição	C0466 I0273 I0042	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1" AJUDANTE DE ELETRICISTA	Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	2,82	Und UN UN H LS =>	Val Quant. 1,0000000 1,0000000 0,3000000 2,32 N	Valor Unit 6,11 1,08 16,77 WO com LS => or com BDI =>	12,39 Total 6,11 1,08 5,03 5,03 7,91
Composição Insumo Composição Insumo	C0466 10273 10042 C0467 10275	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" BRAÇADEIRA TIPO "D" , METALICA DE 1" AJUDANTE DE ELETRICISTA BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => CONEXÕES METÁLICAS	2,82	Und UN UN H LS =>	Val Quant. 1,0000000 1,0000000 0,3000000 2,32 N Val	or com BDI => Valor Unit 6,11 1,08 16,77 MO com LS => or com BDI =>	12,39 Total 6,11 1,08 5,03 5,03 7,91 7,04 2,01
Composição Insumo Composição Insumo	C0466 10273 10042 C0467 10275	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1" AJUDANTE DE ELETRICISTA BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => CONEXÕES METÁLICAS Material	2,82	Und UN UN H LS =>	Val Quant. 1,0000000 1,0000000 0,3000000 2,32 N Val 1,0000000 1,0000000 0,3000000	or com BDI => Valor Unit 6,11 1,08 16,77 MO com LS => or com BDI => 7,04 2,01	12,38 Total 6,11 1,08 5,03 5,03 7,91 7,04 2,001 5,03
12.2.12 Composição Insumo Insumo Composição Insumo Insumo	C0466 10273 10042 C0467 10275	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1" AJUDANTE DE ELETRICISTA BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra	2,82	Und UN UN H LS =>	Val Quant. 1,0000000 1,0000000 0,3000000 2,32 N Val 1,0000000 1,0000000 0,3000000 2,32 N	or com BDI => Valor Unit 6,11 1,08 16,77 MO com LS => or com BDI => 7,04 2,01 16,77	12,39 Total 6,11 1,08 5,03 5,03 7,91 7,04 2,01 5,03 5,03
Composição Insumo Insumo Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	C0466 10273 10042 C0467 10275	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1" AJUDANTE DE ELETRICISTA BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2" AJUDANTE DE ELETRICISTA	Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	2,71	Und UN UN UN H LS =>	Val Quant. 1,0000000 1,0000000 0,3000000 2,32 N Val 1,0000000 1,0000000 0,3000000 2,32 N	or com BDI => Valor Unit 6,11 1,08 16,77 MO com LS => or com BDI => 7,04 2,01 16,77 MO com LS => or com BDI =>	12,39 Total 6,11 1,08 5,03 5,03 7,91 7,04 2,01 5,03 5,03 9,11
Composição Insumo Composição Insumo	C0466 10273 10042 C0467 10275 10042	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1" AJUDANTE DE ELETRICISTA BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS =>	2,82 2,71 1,80 2,71 2,07	Und UN UN H LS =>	Val Quant. 1,0000000 1,0000000 0,3000000 2,32 N Val 1,0000000 1,0000000 0,3000000 2,32 N	or com BDI => Valor Unit 6,11 1,08 16,77 MO com LS => or com BDI => 7,04 2,01 16,77 MO com LS =>	12,399 Total 6,111 1,08 5,033 5,03 7,91 7,04 2,01 5,03 9,11 Total
Composição Insumo Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição	C0466 10273 10042 C0467 10275 10042 C6digo 88247	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA Banco	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1" AJUDANTE DE ELETRICISTA BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2" AJUDANTE DE ELETRICISTA	Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	2,82 2,71 1,80 2,71 2,07	Und UN UN H LS =>	Val Quant. 1,000000 1,000000 0,3000000 2,32 N Val 1,000000 0,3000000 0,3000000 2,32 N Val	or com BDI => Valor Unit 6,11 1,08 16,77 MO com LS => or com BDI => 7,04 2,01 16,77 MO com LS => or com BDI => Valor Unit	12,39 Total 6,111 1,08 5,03 5,03 7,91 7,04 2,01 5,03 9,11 Total 0,17
Composição Insumo Composição Insumo I	C0466 10273 10042 C0467 10275 10042 C6digo 88247	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1" AJUDANTE DE ELETRICISTA BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2" AJUDANTE DE ELETRICISTA Descrição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	2,82 2,71 1,80 2,71 2,07	Und UN UN H LS => UN UN UN H UN H H H	Val Quant. 1,000000 1,000000 0,3000000 2,32 N Val 1,000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 Val Quant. 0,0100000	or com BDI => Valor Unit 6,11 1,08 16,77 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 16,77 MO com LS => or com BDI =>	12,392 Total 6,111 1,08 5,03 5,03 7,91 7,04 2,01 5,03 9,11 Total 0,17 0,21
Composição nsumo nsumo Composição nsumo nsumo 12.2.14 Composição Composição Composição Auxiliar nsumo	C0466 10273 10042 C0467 10275 10042 Código 88247 88264	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1" AJUDANTE DE ELETRICISTA BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2" AJUDANTE DE ELETRICISTA Descrição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	2,82 2,71 1,80 2,71 2,07	Und UN UN H LS => UN UN H H H H H	Val Quant. 1,0000000 1,0000000 0,3000000 2,32 M Val 1,0000000 0,3000000 0,3000000 2,32 M Val Quant. 0,0100000 0,0100000	or com BDI => Valor Unit 6,11 1,08 16,77 MO com LS => or com BDI => 7,04 2,01 16,77 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 17,31 21,37	12,382 Total 6,111 1,08 5,03 5,03 7,91 7,04 2,01 5,03 9,11 Total 0,17 0,21
Composição Insumo Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Auxiliar Insumo	C0466 10273 10042 C0467 10275 10042 Código 88247 88264 00039209	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1" AJUDANTE DE ELETRICISTA BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2" AJUDANTE DE ELETRICISTA Descrição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material	2,82 2,71 1,80 2,71 2,07	Und UN UN H LS => UN UN UN H UN UN UN UN UN H UN	Val Quant. 1,0000000 1,0000000 0,3000000 2,32 N Val 1,0000000 0,3000000 2,32 N Val Quant. 0,0100000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	or com BDI => Valor Unit 6,11 1,08 16,77 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 16,77 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 17,31 21,37 0,64	12,382 Total 6,111 1,08 5,03 5,03 7,91 7,04 2,01 5,03 9,11 Total 0,17 0,21 4,064 1,23
Composição Insumo Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	C0466 10273 10042 C0467 10275 10042 Código 88247 88264 00039209	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1" AJUDANTE DE ELETRICISTA BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2" AJUDANTE DE ELETRICISTA Descrição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Material Material	2,82 2,71 1,80 2,71 2,07	Und UN UN H LS => UN	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 2,32 h Val Quant. 0,0100000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,12 h	Valor Unit 1,08 16,77 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 1,08 16,77 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 17,31 21,37 0,64 1,23	12,38 Total 6,111 1,08 5,03 5,03 7,91 7,04 2,01 5,03 9,11 Total 0,17 0,21 0,64 1,23 0,26
Composição Insumo Insumo Composição Insumo	C0466 10273 10042 C0467 10275 10042 Código 88247 88264 00039209 00039175	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1" AJUDANTE DE ELETRICISTA BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2" AJUDANTE DE ELETRICISTA Descrição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>	2,82 2,71 1,80 2,71 2,07	Und UN UN H LS => UN UN UN UN UN UN UN LS =>	Val Quant. 1,0000000 1,0000000 0,3000000 2,32 M Val 1,0000000 0,3000000 2,32 M Val Quant. 0,0100000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 1,08 16,77 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 1,08 16,77 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 17,31 21,37 0,64 1,23 MO com LS => or com BDI =>	12,38 Total 6,11 1,08 5,03 5,03 7,91 7,04 2,01 5,03 9,11 Total 0,17 0,21 0,64 1,23 0,26 2,91
Composição Insumo Composição Insumo	Co466 10273 10042 C0467 10275 10042 Código 88247 88264 00039209 00039175 Código	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1" AJUDANTE DE ELETRICISTA BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2" AJUDANTE DE ELETRICISTA Descrição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Material Mo sem LS =>	2,82 2,71 1,80 2,71 2,07 SSS 0,14 0,66	Und UN UN H LS => UN	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 2,32 h Val Quant. 0,0100000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,12 h	Valor Unit 1,08 16,77 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 1,08 16,77 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 17,31 21,37 0,64 1,23 MO com LS =>	12,39 Total 6,111 1,08 5,03 5,03 7,91 7,04 2,01 5,03 9,11 Total 0,17 0,21 0,64 1,23 0,26 2,91 Total
Composição nsumo nsumo Composição nsumo nsumo 12.2.14 Composição Omposição Auxiliar nsumo 12.2.15 Composição Composição Composição Composição Composição Composição	Co466 10273 10042 C0467 10275 10042 Código 88247 88264 00039209 00039175 Código 88247	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1" AJUDANTE DE ELETRICISTA BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2" AJUDANTE DE ELETRICISTA Descrição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>	2,82 2,71 1,80 2,71 2,07	Und UN UN H LS => UN UN UN H LS =>	Val Quant. 1,0000000 1,0000000 2,32 M Val 1,0000000 0,3000000 2,32 M Val Quant. 0,0100000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Val Quant. Quant. Quant. Quant. Quant. Quant. Quant.	or com BDI => Valor Unit 6,11 1,08 16,77 MO com LS => or com BDI => 7,04 2,01 16,77 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 17,31 21,37 0,64 1,23 MO com LS => or com BDI => Valor Unit	12,39 Total 6,111 1,08 5,03 5,03 7,91 7,04 2,01 5,03 9,11 Total 0,17 0,21 0,64 1,23 0,26 2,91 Total 0,17
Composição Insumo Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Auxiliar Insumo	Co466 10273 10042 C0467 10275 10042 Código 88247 88264 00039209 00039175 Código 88247	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1" AJUDANTE DE ELETRICISTA BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2" AJUDANTE DE ELETRICISTA Descrição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO Descrição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material MAterial MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO MATERIAL MO sem LS => Valor do BDI =>	2,82 2,71 1,80 2,71 2,07	Und UN UN UN H LS => UN UN UN H LS => Und H UN	Val Quant. 1,0000000 1,0000000 2,32 M Val 1,0000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 1,0000000 0,1000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Val Quant. 0,12 M Val Quant. 0,01000000	or com BDI => Valor Unit 6,11 1,08 16,77 MO com LS => or com BDI => 7,04 2,01 16,77 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 17,31 21,37 0,64 1,23 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 17,31 21,37 0,64 1,23 MO com LS => or com BDI =>	5,03 12,39 Total 6,11 1,08 5,03 7,91 7,04 2,01 5,03 9,11 Total 0,17 0,21 1,23 0,26 2,91 Total 0,17 0,21
Composição Insumo Composição Insumo I	Co466 10273 10042 C0467 10275 10042 Código 88247 88264 00039209 00039175 Código 88247 88264	SEINFRA SEINFR	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1" AJUDANTE DE ELETRICISTA BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2" AJUDANTE DE ELETRICISTA Descrição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO Descrição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	2,82 2,71 1,80 2,71 2,07	Und UN UN H LS => UN UN UN H LS => Und H H UN UN UN LS =>	Val Quant. 1,0000000 1,0000000 2,32 M Val 1,0000000 2,32 M Val Quant. 0,0100000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 0,12 M Val Quant. 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000 0,0100000	or com BDI => Valor Unit 1,08 16,77 MO com LS => or com BDI => 7,04 2,01 16,77 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 17,31 21,37 0,64 1,23 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 17,31 21,37 Valor Unit 17,31 21,37	12,39 Total 6,11 1,08 5,03 5,03 7,91 7,04 2,01 5,03 9,11 Total 0,17 0,21 0,64 1,23 0,26 2,91 Total 0,17 0,21

Valor do BDI =>

0,79

Valor com BDI =>

3,48





Composições Analíticas com Preço Unitário

CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA - ANANIAS MURAD

ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

			Composições Analíticas com	Preço Unitário				
12.2.16	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
composição		SINAPI	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1 1/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	4,93	4,9
omposição		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	21,37	0,6
nsumo	00039211	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 11/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,76	1,7
sumo	00039177	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,02	2,0
				MO sem LS => 0,44	LS =>	0,38 1	MO com LS =>	0,8
				Valor do BDI => 1,45	i	Val	or com BDI =>	6,38
12.2.17	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
2.2.17	Coulgo	Danco	bescrição	Про	Ona	Quant.	valor offic	1016
composição	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	8,88	8,8
composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1430000	17,31	2,4
nsumo	00010569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO	Material	UN	1,0000000	3,36	3,36
				MO sem LS => 2,12	LS =>	1,82 1	MO com LS =>	3,94
				Valor do BDI => 2,61		Val	or com BDI =>	11,49
12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	INEL - INSTALAÇÃO	М	1,0000000	3,63	3,63
omposição	88247	SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FLÉTRICA/FLETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0300000	17,31	0,51
uxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0300000	21,37	0,64
nsumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,1900000	2,05	2,43
				MO sem LS => 0,44	LS =>	0,38 1	MO com LS =>	0,82
				Valor do BDI => 1,07	,	Val	or com BDI =>	4,70
12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	5,63	5,63
Composição	88247	SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0400000	17,31	0,69
Auxiliar						5,4 10000	,	5,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0400000	21,37	0,85
nsumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	М	1,1900000	3,40	4,04
				MO sem LS => 0,59	LS =>	0,51 /	MO com LS =>	1,10
				Valor do BDI => 1,66		Val	or com BDI =>	7,29
10 2 2	Cádina	Danas	Desavisão	Tine	lind	Ouent	Valor Unit	Tata
12.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	valor Unit	Tota
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	М	1,0000000	20,36	20,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1150000	17,31	1,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1150000	21,37	2,45
Auxiliai		CINIADI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1.1900000	13,34	15,87
	00000070	SINAFI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 00 5, ISOLAÇÃO EM FVC/A,	Material	IVI		MO com LS =>	3,17
nsumo	00000979			MO com I S => 1.71	19		VIO COITI LO =>	3,17
	00000979			MO sem LS => 1,71 Valor do BDI => 6,00			or com BDI =>	26,36
	00000979						or com BDI =>	26,36
nsumo	00000979 Código	Banco	Descrição				or com BDI =>	
12.3.4	Código	Banco SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	Valor do BDI => 6,00 Tipo INEL - INSTALAÇÃO		Val		Tota
12.3.4 Composição	Código 92985			Valor do BDI => 6,00	Und	Val	Valor Unit	Tota 33,78
12.3.4 Composição Composição Auxiliar Composição	Código 92985 88247	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Valor do BDI => 6,00 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Und M	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Tota 33,78 1,26
12.3.4 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 92985 88247	SINAPI SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICÃO - FORNFCIMENTO F INSTALAÇÃO. AF 12/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 6,00 Tipo INEL - INSTALAÇÃO FI ÉTRICA/FI ETRIFICAÇÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und M H	Quant. 1,0000000 0,0730000	Valor Unit 33,78 17,31	Total 33,78 1,26
	Código 92985 88247 88264	SINAPI SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICÃO - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO, AF 12/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 6,00 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und M H	Quant. 1,0000000 0,0730000 0,0730000 1,0150000	Valor Unit 33,78 17,31 21,37	Total 33,78 1,26 1,56
12.3.4 Composição Composição uxiliar Composição uxiliar	Código 92985 88247 88264	SINAPI SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICÃO - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO, AF 12/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 6,00 Tipo INEL - INSTALAÇÃO FI ÉTRICA/FI ETRIFICAÇÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und M H H LS=>	Quant. 1,000000 0,0730000 0,0730000 1,0150000 0,93 8	Valor Unit 33,78 17,31 21,37 30,46	Tota 33,78 1,26 1,56 30,91 2,01
nsumo 12.3.4 Composição Composição uxiliar composição uxiliar nsumo	Código 92985 88247 88264 00039233	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICÃO - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO. AF 12/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A,	Valor do BDI => 6,00 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 1,08 Valor do BDI => 9,96	Und M H H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0730000 0,0730000 1,0150000 0,93 F	Valor Unit 33,78 17,31 21,37 30,46 MO com LS => or com BDI =>	26,36 Total 33,78 1,26 30,91 2,01 43,74
nsumo 12.3.4 Composição Composição Louisian Composição Louisian Louis	Código 92985 88247 88264 00039233	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBLIICÃO - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO, AF 12/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, Descrição	Tipo	Und M H H LS=>	Quant. 1,0000000 0,0730000 0,0730000 1,0150000 0,93 F Val	Valor Unit 33,78 17,31 21,37 30,46 MO com LS => or com BDI => Valor Unit	Total 33,76 1,26 1,56 30,91 2,01 43,74
nsumo 12.3.4 Composição Composição uxulilar composição composição nsumo	Código 92985 88247 88264 00039233	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICÃO - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO. AF 12/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A,	Valor do BDI => 6,00 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 1,08 Valor do BDI => 9,96	Und M H H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0730000 0,0730000 1,0150000 0,93 F	Valor Unit 33,78 17,31 21,37 30,46 MO com LS => or com BDI =>	Total 33,76 1,26 1,56 30,91 2,01 43,74





B.D.I. 29,5%

Composições Analíticas com Preço U	Jnitário
------------------------------------	----------

MO sem LS =>	4,55	LS =>	3,90 MO com LS =>	8,45
Valor do BDI =>	7.38		Valor com BDI =>	32 42

				MO sem LS =>	4,55	LS =>		MO com LS =>	8,45
				Valor do BDI =>	7,38		Va	lor com BDI =>	32,42
40.40	م داده	D	Description	T:		Hed	0	V-I II-it	T-4-1
12.4.2	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACA	ÃO E	UN	1,0000000	27,42	27,42
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ	ÃO E	UN	1,0000000	7,45	7,45
Composição	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	19,97	19,97
				Valor do BDI =>	8,08		Va	lor com BDI =>	35,50
12.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	I	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	23,62	23,62
Composição	91952	SINAPI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM	FLÉTRICA/FLETRIFICACA INEL - INSTALAÇÃO	ÃO F	UN	1,0000000	16,17	16,17
Auxiliar Composição		SINAPI	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	FLÉTRICA/FLETRIFICACA INEL - INSTALAÇÃO	ÃO E	UN	1,0000000	7,45	7,45
Auxiliar	31340	OII VIII I	DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇA MO sem LS =>	ÃO E 4,41	LS =>		MO com LS =>	8,18
				WO Selli LS =>	4,41	L0 =>	3,77	WIO COIII ES =>	0,10
12.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73953/005	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA	INEL - INSTALAÇÃO	~	UN	1,0000000	139,87	139,87
Composição	88264	SINAPI	RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W. COMPLETA. ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		Н	0,8500000	21,37	18,16
Auxiliar Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	0,8500000	16,72	14,21
Insumo	00003780	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA	Material		UN	1,0000000	107,50	107,50
			FLUORESCENTE DE *36* W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADA E REATOR	MO sem LS =>	12,47	LS =>	10,68	MO com LS =>	23,15
		_		Valor do BDI =>	41,26			lor com BDI =>	181,13
12.4.5	Código 73953/006		Descrição	Tipo INEL - INSTALAÇÃO		Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 180,89
Composição			LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTAI ACAO	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇA				180,89	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	21,37	21,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	16,72	16,72
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE '36' W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material		UN	1,0000000	142,80	142,80
			IREATUR INCLUSOSI	MO sem LS =>	14,68	LS =>	12,57	MO com LS =>	27,25
				Valor do BDI =>	53,36		Va	lor com BDI =>	234,25
Composição	00000127	Dráprio	Luminário de alumínio pero quedro policenertivo, refleter 17º com gradil	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	313,52	313,52
Composição Composição	00000127 88247	SINAPI	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	H	0,1972000	17,31	3,41
Auxiliar Composição		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		Н	0,4732000	21,37	10,11
Auxiliar	000296		Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil	Material		und	1,0000000	300,00	300,00
induino	000200	Порто	aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W:	MO sem LS =>	5,29	LS =>		MO com LS =>	9,82
				WO SOM EO =>	0,20	20 =>	4,55	MO COM EO =>	3,02
				Valor do BDI =>	92,48		Va	lor com BDI =>	406,00
13.1	Código	Banco SINAPI	Descrição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS	202	Und H	Quant. 0,1972000	Valor Unit	Total
Composição Composição		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		Н	0,1972000	17,31 21,37	3,41 10,11
Auxiliar Composição	101889		CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EN			M	1,0000000	23,08	23,08
Auxiliar Insumo	00034643		ELETROCALHA OLI PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM	ELÉTRICA/ELETRIFICACA Material	ÃΟ E	UN	1,0000000	44,29	44,29
	00001010	0	POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	MO sem LS =>	5,46	LS =>		MO com LS =>	10,14
						20 =>			
13.2	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	23,86	Und	Quant.	lor com BDI => Valor Unit	104,75 Total
Composição		ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de	Pára-raios		un	1,0000000	317,72	317,72
Composição	10549	ORSE	oressão c/barramento Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,3000000	3,70	1,11
Auxiliar Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,3000000	3,55	1,06
Auxiliar Insumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de	Material		un	1,0000000	307,58	307,58
			pressão c/barramento (pára-raio)						
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,3000000	15,41	4,62





B.D.I. 29,5%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	93,72		Val	or com BDI =>	411,4
13.3	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 -	INEL - INSTALAÇÃO		M	1,0000000	65,78	65,7
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FLÉTRICA/FLETRIFICAC					
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,7100000	17,31	12,2
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,7100000	21,37	15,1
nsumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM	Material		UN	1,0000000	0,41	0,4
nsumo	00003396	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA	Material		UN	0,5000000	5,97	2,98
				MO sem LS =>	10,58	LS =>	9,06 1	MO com LS =>	19,64
				Valor do BDI =>	19,40		Val	or com BDI =>	85,18
13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 -	INEL - INSTALAÇÃO		М	1,0000000	84,47	84,47
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ELÉTRICA/ELETRIFICAC					
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,8100000	17,31	14,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,8100000	21,37	17,30
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM	Material		UN	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material		М	1,0300000	48,32	49,76
				MO sem LS => Valor do BDI =>	12,07 24,91	LS =>		MO com LS => or com BDI =>	22,41 109,38
13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE	INEL - INSTALAÇÃO		М	1,0000000	15,82	15,82
Composição		SINAPI	ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1122000	17,31	1,94
Auxiliar			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	-					
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	1505	Н	0,1122000	21,37	2,39
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 °, SEM LUVA	Material		М	1,1000000	10,45	11,49
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,43 1	MO com LS =>	3,10
				Valor do BDI =>	4,66		Val	or com BDI =>	20,48
13.6	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Pontos de Suprimento de	Telefone	un	1,0000000	5,94	5,94
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,0500000	3,55	0,17
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material		un	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0500000	15,41	0,77
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,36 1	MO com LS =>	0,77
		_		Valor do BDI =>	1,75			or com BDI =>	7,69
13.7	Código	Banco ORSE	Descrição	Tipo Interligações até Quadro	21	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9046		Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TFL-560 (pára-raio)	Fios e Cabos	berai -	Un	1,0000000	40,56	40,56
							0,1500000	3,70	0,55
	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h			
Auxiliar Composição		ORSE	Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios Provisórios		h	0,1500000	3,55	0,53
Auxiliar Composição Auxiliar	10552		Encargos Complementares - Eletricista Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm²					3,55 35,50	
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	10552	ORSE ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,1500000		0,53 35,50 2,31
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	10552 9329	ORSE ORSE SINAPI	Encargos Complementares - Eletricista Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TFI560 (nára-rain)	Provisórios Material		h un	0,1500000	35,50	35,50
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	10552 9329 00002436	ORSE ORSE SINAPI	Encargos Complementares - Eletricista Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref TFI - 560 (nára-raio) ELETRICISTA (HORISTA)	Provisórios Material Mão de Obra	2,14	h un H	0,1500000 1,0000000 0,1500000 0,1500000	35,50 15,41	35,50 2,31
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	10552 9329 00002436 00006111	ORSE ORSE SINAPI	Encargos Complementares - Eletricista Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref TFI -560 (nára-raio) ELETRICISTA (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS	Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	2,14	h un H H LS =>	0,1500000 1,0000000 0,1500000 0,1500000 1,84 M	35,50 15,41 11,19 MO com LS => or com BDI =>	35,50 2,31 1,67 3,98 52,52
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	10552 9329 00002436 00006111 Código	ORSE ORSE SINAPI SINAPI	Encargos Complementares - Eletricista Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TFI560 (nára-rain) ELETRICISTA (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS Descrição	Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo		h un H H LS =>	0,1500000 1,000000 0,1500000 0,1500000 1,84 M	35,50 15,41 11,19 MO com LS => or com BDI => Valor Unit	35,50 2,31 1,67 3,98 52,52 Total
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição	10552 9329 00002436 00006111 Código 00000129	ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco Próprio	Encargos Complementares - Eletricista Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref TFI - 560 (nára-raio) ELETRICISTA (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS Descrição Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos, fornecimento e instalação	Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo 78		h un H H LS=>	0,1500000 1,0000000 0,1500000 0,1500000 1,84 ! Val Quant. 1,0000000	35,50 15,41 11,19 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 8,57	35,50 2,31 1,67 3,98 52,52 Total 8,57
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar	10552 9329 00002436 00006111 Código 00000129 10552	ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco Próprio ORSE	Encargos Complementares - Eletricista Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TFI560 (nára-raio) ELETRICISTA (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS Descrição Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos, fornecimento e instalação Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo 78 Provisórios		h un H H LS =>	0,1500000 1,0000000 0,1500000 0,1500000 1,84 ft Val Quant. 1,0000000 0,0500000	35,50 15,41 11,19 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 8,57 3,55	35,50 2,31 1,67 3,98 52,52 Total 8,57 0,17
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Auxiliar Insumo	10552 9329 00002436 00006111 Código 00000129 10552 7880	ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco Próprio ORSE ORSE	Encargos Complementares - Eletricista Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref TFI -560 (nára-raio) ELETRICISTA (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS Descrição Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos, fornecimento e instalação Encargos Complementares - Eletricista Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm²	Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo 78 Provisórios Serviços		h un H H LS =>	0,1500000 1,0000000 0,1500000 1,544 f Val Quant. 1,0000000 0,0500000 0,05600000	35,50 15,41 11,19 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 8,57 3,55 2,42	35,50 2,31 1,67 3,98 52,52 Total 8,57 0,17
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo 13.8 Composição Auxiliar Insumo	10552 9329 00002436 00006111 Código 00000129 10552 7880 00002436	ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco Próprio ORSE ORSE SINAPI	Encargos Complementares - Eletricista Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEI-560 (nára-rain) ELETRICISTA (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS Descrição Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos, fornecimento e instalação Encargos Complementares - Eletricista Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm² ELETRICISTA (HORISTA)	Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo 78 Provisórios Serviços Mão de Obra		h un H H LS =>	0,1500000 1,0000000 0,1500000 0,1500000 1,84 lt Val Quant. 1,0000000 0,0500000 0,0500000 0,05000000 0,05000000	35,50 15,41 11,19 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 8,57 3,55 2,42 15,41	35,500 2,31 1,67 3,98 52,52 Total 8,57 0,17
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo 13.8 Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10552 9329 00002436 00006111 Código 00000129 10552 7880	ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco Próprio ORSE ORSE SINAPI	Encargos Complementares - Eletricista Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref TFI -560 (nára-raio) ELETRICISTA (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS Descrição Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos, fornecimento e instalação Encargos Complementares - Eletricista Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm²	Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo 78 Provisórios Serviços Mão de Obra Material	11,96	h un H H LS =>	0,1500000 1,0000000 0,1500000 0,1500000 1,84 ft Val Quant. 1,0000000 0,0500000 0,0500000 1,0000000 1,0000000	35,50 15,41 11,19 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 8,57 3,55 2,42 15,41 7,50	35,500 2,31 1,67 3,98 52,52 Total 8,57 0,17 0,13 0,77
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Auxiliar	10552 9329 00002436 00006111 Código 00000129 10552 7880 00002436	ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco Próprio ORSE ORSE SINAPI	Encargos Complementares - Eletricista Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEI-560 (nára-rain) ELETRICISTA (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS Descrição Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos, fornecimento e instalação Encargos Complementares - Eletricista Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm² ELETRICISTA (HORISTA)	Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo 78 Provisórios Serviços Mão de Obra		h un H H LS =>	0,1500000 1,0000000 0,1500000 0,1500000 1,84 ft Val Quant. 1,0000000 0,0500000 0,0500000 1,0000000 1,0000000	35,50 15,41 11,19 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 8,57 3,55 2,42 15,41	35,500 2,31 1,67 3,98 52,52 Total 8,57 0,17





B.D.I. 29,5%

Composição	C1349	SEINFRA	Composições Analíticas com I CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM	Preço Unitário URBANIZAÇÃO		CJ	1,0000000	3.506,46	3.506,46
nsumo	11137	SEINFRA	TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO	Material		CJ	1,0000000	3.506,46	3.506,46
			DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM	MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS =>	0,00
					1.034,40	L0 =>		alor com BDI =>	4.540,86
				valor do BDI =>	1.034,40		ve	IOI COIII BDI =>	4.540,00
14.1.2	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo		SEINFRA	PORCA SEXTAVADA 5/16'	Material		UN	4,0000000	0,28	1,12
nsumo		SEINFRA	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	Material			4,0000000	0,43	1,72
nsumo	11911	SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL. 1.05X1.80M. ESP. 18MM. SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Material		CJ	1,0000000	1.260,88	1.260,88
				MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	372,79		Va	alor com BDI =>	1.636,51
4442	Cádina	Danas	Desariaão	Tine		Und	Ouent	Volor Unit	Total
14.1.3	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3°, H = "255° CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	URBANIZAÇÃO		CJ	1,0000000	2.128,73	2.128,73
Insumo	I1140	SEINFRA	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM	Material		CJ	1,0000000	2.128,73	2.128,73
				Valor do BDI =>	627,97		Va	alor com BDI =>	2.756,70
14.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	1		М	1,0000000	365,99	365,99
Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESOLIADRIAS/FERRAGEN SEDI - SERVIÇOS DIVERS		Н	1,3000000	16,72	21,73
Auxiliar									
Composição Auxiliar		SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	05	Н	1,3000000	21,06	27,37
Insumo	00001649		CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material		UN	0,7000000	80,40	56,28
Insumo	00002616	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	Material		UN	0,5000000	3,39	1,69
Insumo	00006297	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	Material MO sem LS =>	18,85	UN LS =>	1,3000000	43,91 MO com LS =>	57,08 35,00
				Valor do BDI =>	107,96	L0 =>	-, -	alor com BDI =>	473,95
14.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	ESQV -		m²	1,0000000	499,74	499,74
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS		Н	2,0000000	20,17	40,34
Auxiliar Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	os	н	2,0000000	16,93	33,86
Auxiliar Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material		UN	8,0000000	0,10	0,80
Insumo	00011186		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material		m²	1,0000000	394,16	394,16
Insumo	00011059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES	Material		UN	0 0000000	0.20	3,12
			V 141 (a m)		00.40		8,0000000	0,39	50.00
			1-200	MO sem LS =>	28,48	LS =>	24,40	MO com LS =>	52,88
					28,48 147,42		24,40		52,88 647,16
14.2.1	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>			24,40	MO com LS =>	
	Código 3715	Banco	<u>'</u>	MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	24,40 Va Quant.	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	647,16 Total
Composição	3715	ORSE	Alambrado com 13 fios de arame galvanizado revestido em PVC, fio 12 bwg (3.8 mm). fixado em estacas de concreto armado 10x10x250 cm (nonta reta) a cada	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Alambrados e Gradis		LS => Und m2	24,40 Va Quant. 1,0000000	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 111,72	647,16 Total
Composição Composição Auxiliar	3715 10550	ORSE ORSE	Alambrado com 13 fios de arame galvanizado revestido em PVC, fio 12 bwg (3.8 mm), fixado em estacas de concreto armado 10x10x250 cm (nonta reta) a cada Encargos Complementares - Pedreiro	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Alambrados e Gradis Provisórios		LS => Und m2 h	24,40 Va Quant. 1,0000000 2,0000000	MO com LS => solor com BDI => Valor Unit 111,72 3,56	Total 111,72 7,12
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	3715 10550 10549	ORSE ORSE ORSE	Alambrado com 13 fios de arame galvanizado revestido em PVC, fio 12 bwg (3.8 mm), fixado em estacas de concreto armado 10x10x250 cm (ponta reta) a cada Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Servente	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Alambrados e Gradis Provisórios		LS => Und m2	24,40 Va Quant. 1,0000000 2,0000000 2,0000000	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 111,72 3,56 3,70	Total 111,72 7,12 7,40
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	3715 10550 10549 2651	ORSE ORSE ORSE	Alambrado com 13 fios de arame galvanizado revestido em PVC, fio 12 bwg (3.8 mm), fixado em estacas de concreto armado 10x10x250 cm (nonta reta) a cada Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Servente Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Alambrados e Gradis Provisórios Provisórios Material		Und m2 h h kg	24,40 Va Quant. 1,0000000 2,0000000 0,5500000	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 111,72 3,56 3,70 34,05	Total 111,72 7,12 7,40 18,72
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	3715 10550 10549 2651 00004750	ORSE ORSE ORSE SINAPI	Alambrado com 13 fios de arame galvanizado revestido em PVC, fio 12 bwg (3.8 mm), fixado em estacas de concreto armado 10x10x250 cm (nonta reta) a cada Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Servente Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m PEDREIRO (HORISTA)	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Alambrados e Gradis Provisórios Provisórios Material Mão de Obra		Und m2 h h kg H	24,40 Va Quant. 1,0000000 2,0000000 0,5500000 2,0000000	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 111,72 3,56 3,70 34,05 15,41	Total 111,72 7,12 7,40 18,72 30,82
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	3715 10550 10549 2651	ORSE ORSE ORSE SINAPI	Alambrado com 13 fios de arame galvanizado revestido em PVC, fio 12 bwg (3.8 mm), fixado em estacas de concreto armado 10x10x250 cm (nonta reta) a cada Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Servente Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Alambrados e Gradis Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra	147,42	Und m2 h h kg H	24,40 Va Quant. 1,000000 2,000000 2,000000 0,550000 2,000000 2,000000 2,000000	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 111,72 3,56 3,70 34,05 15,41 11,19	Total 111,72 7,12 7,40 18,72 30,82 22,38
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	3715 10550 10549 2651 00004750	ORSE ORSE ORSE SINAPI	Alambrado com 13 fios de arame galvanizado revestido em PVC, fio 12 bwg (3.8 mm), fixado em estacas de concreto armado 10x10x250 cm (nonta reta) a cada Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Servente Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m PEDREIRO (HORISTA)	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Alambrados e Gradis Provisórios Provisórios Material Mão de Obra MO sem LS =>	147,42	Und m2 h h kg H	24,40 Va Quant. 1,000000 2,000000 0,550000 2,000000 2,000000 24,55	MO com LS => Valor Unit 111,72 3,56 3,70 34,05 15,41 11,19 MO com LS =>	Total 111,72 7,12 7,40 18,72 30,82 22,38 53,20
14.2.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	3715 10550 10549 2651 00004750	ORSE ORSE ORSE SINAPI	Alambrado com 13 fios de arame galvanizado revestido em PVC, fio 12 bwg (3.8 mm), fixado em estacas de concreto armado 10x10x250 cm (nonta reta) a cada Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Servente Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m PEDREIRO (HORISTA)	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Alambrados e Gradis Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra	147,42	Und m2 h h kg H	24,40 Va Quant. 1,000000 2,000000 0,550000 2,000000 2,000000 24,55	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 111,72 3,56 3,70 34,05 15,41 11,19	Total 111,72 7,12 7,40 18,72 30,82 22,38 53,20
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	3715 10550 10549 2651 00004750 00006111	ORSE ORSE ORSE SINAPI	Alambrado com 13 fios de arame galvanizado revestido em PVC, fio 12 bwg (3.8 mm), fixado em estacas de concreto armado 10x10x250 cm (nonta reta) a cada Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Servente Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Alambrados e Gradis Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	147,42	Und m2 h h kg H H LS =>	24,40 Va Quant. 1,0000000 2,0000000 0,5500000 2,0000000 2,0000000 24,55 Va	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 111,72 3,56 3,70 34,05 15,41 11,19 MO com LS => alor com BDI =>	Total 111,72 7,12 7,40 18,72 30,82 22,38 53,20 144,67
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	3715 10550 10549 2651 00004750 00006111	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI	Alambrado com 13 fios de arame galvanizado revestido em PVC, fio 12 bwg (3.8 mm), fixado em estacas de concreto armado 10x10x250 cm (nonta reta) a cada Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Servente Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m PEDREIRO (HORISTA)	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Alambrados e Gradis Provisórios Provisórios Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	28.65 32,95	Und m2 h h kg H	24,40 Va Quant. 1,000000 2,000000 0,550000 2,000000 2,000000 24,55	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 111,72 3,56 3,70 34,05 15,41 11,19 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	Total 111,72 7,12 7,40 18,72 30,82 22,38 53,20 144,67 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	3715 10550 10549 2651 00004750 00006111	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco SINAPI	Alambrado com 13 fios de arame galvanizado revestido em PVC, fio 12 bwg (3.8 mm), fixado em estacas de concreto armado 10x10x250 cm (nonta reta) a cada Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Servente Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Alambrados e Gradis Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	28.65 32,95	Und m2 h h kg H H LS ⇒>	24,40 Va Quant. 1,0000000 2,0000000 0,5500000 2,0000000 24,55 Va	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 111,72 3,56 3,70 34,05 15,41 11,19 MO com LS => alor com BDI =>	Total 111,72 7,12 7,40 18,72 30,82 22,38 53,20 144,67 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	3715 10550 10549 2651 00004750 00006111 Código 73948/003	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Alambrado com 13 fios de arame galvanizado revestido em PVC, fio 12 bwg (3.8 mm), fixado em estacas de concreto armado 10x10x250 cm (nonta reta) a cada Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Servente Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS Descrição LIMPEZA AZULEJO	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Alambrados e Gradis Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS	28.65 32,95	Und m2 h h kg H H LS =>	24,40 Va Quant. 1,0000000 2,0000000 0,5500000 2,0000000 24,55 Va Quant. 1,0000000	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 111,72 3,56 3,70 34,05 15,41 11,19 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 6,92	Total 111,72 7,12 7,40 18,72 30,82 22,38 53,20
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	3715 10550 10549 2651 00004750 00006111 Código 73948/003 00005318	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Alambrado com 13 fios de arame galvanizado revestido em PVC, fio 12 bwg (3.8 mm), fixado em estacas de concreto armado 10x10x250 cm (nonta reta) a cada Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Servente Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m PEDREIRO (HORISTA) SERVENTE DE OBRAS Descrição LIMPEZA AZULEJO DILUENTE AGUARRAS	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo Alambrados e Gradis Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERS Material	28.65 32,95	Und m2 h h kg H H LS =>	24,40 Va Quant. 1,0000000 2,0000000 0,5500000 2,0000000 24,55 Va Quant. 1,0000000 0,01500000 0,09000000	MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 111,72 3,56 3,70 34,05 15,41 11,19 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 6,92 19,98	Total 111,72 7,12 7,40 18,72 30,82 22,38 53,20 144,67 Total 6,92 0,29





B.D.I. 29,5%

15.2				Preço Unitário				
	Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	73948/008	SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	13,24	13,24
omposição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6000000	16,72	10,03
ıxiliar sumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0800000	19,98	1,59
sumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0900000	18,09	1,62
ounio	00000010	0	2010174	Valor do BDI => 3,90	1.0		lor com BDI =>	17,14
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	73948/011	SINAPI	LIMPEZA PISO CERAMICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	23,43	23,43
		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,2000000	16,72	20,06
omposição uxiliar				-				
sumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO FM LIMPEZA	Material	L	0,1100000	15,17	1,66
sumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0950000	18,09	1,71
				MO sem LS => 7,35	LS =>	6,30	MO com LS =>	13,65
				Valor do BDI => 6,91		Va	lor com BDI =>	30,34
1.0		01111111	LIMPET OF ALL DE CHARLE DO LEGEORETHA	0501 0501 (1000 01) (50000				
omposição omposição	74243/001 88316	SINAPI	LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m² H	1,0000000	2,34 16,72	2,34 2,34
uxiliar	00310	JII WAT I	SENTENTE COM ENOTINGES COM ELIVERYTAINES					
				MO sem LS => 0,86	LS =>		MO com LS =>	1,59
				Valor do BDI => 0,69		Va	lor com BDI =>	3,03
5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição		SINAPI	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.237,78	1.237,78
			COLOCACAO					
omposição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 12,66	H LS =>	1,5000000	21,18 MO com LS =>	31,77 23,50
				Valor do BDI => 365,14	20 -		lor com BDI =>	1.602,92
	Código	Banco	Composições Auxilia Descrição	ares Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código	Banco			Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88239	SINAPI	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	16,93	16,93
omposição	88239		Descrição	Тіро				16,93
omposição uxiliar sumo	88239 95309 00037370	SINAPI SINAPI	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros	H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000	16,93 0,13 1,86	16,93 0,13 1,86
omposição uxiliar sumo sumo	95309 9537370 00006117	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra	н н н	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	16,93 0,13 1,86 11,47	16,93 0,13 1,86 11,47
omposição uxiliar sumo sumo sumo	88239 95309 00037370	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros	H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000	16,93 0,13 1,86	16,93 0,13 1,86 11,47 0,48
omposição uxiliar sumo sumo sumo sumo	88239 95309 00037370 00006117 00043459 00037372	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Equipamento Outros	H H H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	16,93 0,13 1,86 11,47 0,49 1,05	16,93 0,13 1,86 11,47 0,49 1,05
omposição uxiliar sumo sumo sumo sumo	88239 95309 00037370 00006117 00043459 00037372	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Equipamento Outros Taxas	H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	16,93 0,13 1,86 11,47 0,49 1,05	16,93 0,13 1,86 11,47 0,49 1,08
omposição uxiliar issumo issumo issumo issumo	88239 95309 00037370 00006117 00043459 00037372	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Equipamento Outros Taxas Serviços	H H H H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	16,93 0,13 1,86 11,47 0,49 1,05 0,01	16,93 0,13 1,86 11,47 0,48 1,05 0,01
omposição uxiliar issumo issumo issumo issumo	88239 95309 00037370 00006117 00043459 00037372	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Equipamento Outros Taxas	H H H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	16,93 0,13 1,86 11,47 0,49 1,05	16,93 0,13 1,86 11,47 0,48 1,05 0,01
Composição Composição Auxiliar Insumo	88239 95309 00037370 00006117 00043459 00037372	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Equipamento Outros Taxas Serviços	H H H H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 5,35	16,93 0,13 1,86 11,47 0,49 1,05 0,01	16,93 0,13 1,86 11,47 0,49 1,05 0,01 0,58
composição duxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo	88239 95309 00037370 00006117 00043459 00037372	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Equipamento Outros Taxas Serviços MO sem LS => 6,25	H H H H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 5,35	16,93 0,13 1,86 11,47 0,49 1,05 0,01 0,58 MO com LS =>	16,93 0,13 1,86 11,47 0,44 1,06 0,0°
omposição uxiliar sumo sumo sumo sumo sumo sumo	88239 95309 00037370 00006117 00043459 00037372 00037373	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo	H H H H H H H US =>	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 5,35 Va	16,93 0,13 1,86 11,47 0,49 1,05 0,01 0,58 MO com LS => Valor Unit	16,92 0,13 1,86 11,47 0,48 1,06 0,01 0,58 21,92
omposição uxiliar sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	88239 95309 00037370 00006117 00043459 00037372 00037371	SINAPI	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 5,35 (Va	16,93 0,13 1,86 11,47 0,49 1,05 0,01 0,58 MO com LS => Valor Unit 17,27	16,92 0,13 1,84 1,43 1,04 1,06 0,09 0,55 11,66 21,96
omposição uxiliar sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	88239 95309 00037370 00006117 00043459 00037372 00037373	SINAPI	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo	H H H H H H H US =>	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 5,35 Va	16,93 0,13 1,86 11,47 0,49 1,05 0,01 0,58 MO com LS => Valor Unit	16,932 0,13 1,86 11,47 0,44 1,06 0,01 0,56 11,60 21,92
omposição uxiliar sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	88239 95309 00037370 00006117 00043459 00037372 00037371 Código 88243 0000242 00037370	SINAPI	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo	H H H H H LS =>	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 5,35 (Va	16,93 0,13 1,86 11,47 0,49 1,05 0,01 0,58 MO com LS => Valor Unit 17,27 11,82 1,86	16,92 0,12 1,86 11,47 0,48 1,06 0,01 0,56 11,60 21,92 Tota 17,27 11,82 1,86
omposição uxiliar sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	88239 95309 00037370 00006117 00043459 00037372 00037371 Código 88243 0000242 00037370 00043491	SINAPI	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO ALIMENTACAO - BORVISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo	H H H H H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	16,93 0,13 1,86 11,47 0,49 1,05 0,01 0,58 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 17,27 11,82 1,86 1,25	16,932 0,13 1,862 11,47 0,48 1,062 11,60 21,92 Total 17,27 11,82 1,86
omposição uxiliar sumo sumo sumo sumo sumo omposição sumo omposição sumo sumo sumo sumo omposição sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sum	88239 95309 00037370 00006117 00043459 00037372 00037371 Código 88243 0000242 00037370	SINAPI	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Tipo	H H H H H LS =>	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 5,35 (Va	16,93 0,13 1,86 11,47 0,49 1,05 0,01 0,58 MO com LS => Valor Unit 17,27 11,82 1,86	16,932 0,13 1,862 11,47 0,48 1,062 11,60 21,92 Total 17,27 11,82 1,86
omposição uxiliar sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	88239 95309 00037370 00006117 00043459 00037372 00037371 Código 88243 0000242 00037370 00043491	SINAPI	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	Tipo	H H H H H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	16,93 0,13 1,86 11,47 0,49 1,05 0,01 0,58 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 17,27 11,82 1,86 1,25	16,92 0,12 1,86 11,47 0,48 1,06 0,01 0,56 11,60 21,92 Tota 17,27 11,82 1,86 1,25 0,56
omposição uxiliar sumo sumo sumo sumo sumo omposição sumo sumo omposição sumo sumo sumo omposição sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sum	88239 95309 00037370 00006117 00043459 00037372 00037371 Código 88243 00000242 00037370 00043491	SINAPI	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI ETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Tipo	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	16,93 0,13 1,86 11,47 0,49 1,05 0,01 0,58 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 17,27 11,82 1,86 1,25 0,59	16,925 0,13 1,966 11,47 0,48 1,060 0,01 0,58 11,60 21,92 Total 17,27 11,82 1,86 1,26 0,58
omposição uxiliar issumo issumo issumo issumo	88239 95309 00037370 00006117 00043459 00037371 00037371 Código 88243 00002242 00037370 00043491 00043467	SINAPI	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL FTADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Equipamento Outros Taxas Serviços MO sem LS ⇒ 6,25 Valor do BDI ⇒ 4,99 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros Equipamento Cutros Taxas Serviços	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	16,93 0,13 1,86 11,47 0,49 1,05 0,01 0,58 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 17,27 11,82 1,86 1,25 0,59 1,05 0,01 0,58	16,92 0,12 1,06 11,47 0,48 1,06 0,01 11,60 21,92 Tota 17,27 11,82 1,86 1,26 1,06 0,01 0,056
omposição uxiliar sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	88239 95309 00037370 0006117 00043459 00037372 00037371 Código 88243 0000242 00037370 00043491 00043467	SINAPI	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL FTADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	16,93 0,13 1,86 11,47 0,49 1,05 0,01 0,58 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 17,27 11,82 1,86 1,25 0,59 1,05	16,92 0,12 1,06 11,47 0,48 1,06 0,01 11,60 21,92 Tota 17,27 11,82 1,86 1,26 1,06 0,01 0,056
omposição uxiliar sumo sumo sumo sumo sumo omposição sumo sumo omposição sumo sumo sumo sumo sumo sumo	88239 95309 00037370 0006117 00043459 00037372 00037371 Código 88243 0000242 00037370 00043491 00043467 00037372 00037371	SINAPI	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Equipamento Outros Taxas Serviços MO sem LS ⇒ 6,25 Valor do BDI ⇒ 4,99 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros Equipamento Cutros Taxas Serviços Valor do BDI ⇒ 5,09	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Val	16,93 0,13 1,86 11,47 0,49 1,05 0,01 0,58 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 17,27 11,82 1,86 1,25 0,59 1,05 0,01 0,58 lor com BDI =>	16,92 0,13 1,86 11,44 1,04 1,04 1,05 11,66
omposição uxiliar sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	88239 95309 00037370 0006117 00043459 00037372 00037371 Código 88243 0000242 00037370 00043491 00043491 00037372 00037371	SINAPI	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição AJUDANTE ESPECIALIZADO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Va	16,93 0,13 1,86 11,47 0,49 1,05 0,01 0,58 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 17,27 11,82 1,86 1,25 0,59 1,05 0,01 0,58 lor com BDI => Valor Unit	16,92 1,86 1,14 1,41 1,04 1,02 0,00 0,56 11,66 21,92 11,86 1,86 1,06 1,00 0,00 0,56 22,36
omposição uxiliar uxiliar sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	88239 95309 00037370 0006117 00043459 00037372 00037371 Código 88243 0000242 00037370 00043491 00043491 00037372 00037371	SINAPI	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE ESPECIALIZADO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO	Tipo	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Val	16,93 0,13 1,86 11,47 0,49 1,05 0,01 0,58 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 17,27 11,82 1,86 1,25 0,59 1,05 0,01 0,58 lor com BDI =>	16,93 0,13 1,86 11,47 0,48 1,06 0,01 0,58 11,60 21,92 Total 17,27 11,82 1,86 1,25 0,58 0,01 0,58 22,36
omposição uxiliar ssumo ssumo ssumo sumo sumo sumo sumo s	88239 95309 00037370 00066117 00043459 00037372 00037371 Código 88243 0000242 00037370 00043491 00043491 00037372 00037373 Código 100660	SINAPI	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição AJUDANTE ESPECIALIZADO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Va	16,93 0,13 1,86 11,47 0,49 1,05 0,01 0,58 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 17,27 11,82 1,86 1,25 0,59 1,05 0,01 0,58 lor com BDI => Valor Unit	
omposição uxiliar sumo sumo sumo omposição sumo sumo sumo omposição sumo sumo omposição sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sum	88239 95309 00037370 00066117 00043459 00037372 00037373 00037371 Código 88243 0000242 00037370 00043491 00043467 00037372 00037373 00037371 Código 100660 88261	SINAPI	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição AJUDANTE ESPECIALIZADO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULI AR - FORNECIMENTO F INSTAI AÇÃO AF 12/2019	Tipo	H H H H H H H H H H Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Va	16,93 0,13 1,86 11,47 0,49 1,05 0,01 0,58 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 17,27 11,82 1,86 1,25 0,59 1,05 0,01 0,58 lor com BDI => Valor Unit 6,61	16,93 0,13 1,86 11,47 0,49 1,05 0,01 0,58 11,60 21,92 Total 17,27 11,82 1,86 1,25 0,59 1,05 0,01 0,58 22,36 Total 6,61





B.D.I. 29,5%

Insumo	00039026	SINAPI	Composições Analíticas com I PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0060000	25,91	0,1
				MO sem LS =>	0,74	LS =>		MO com LS =>	1,3
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA		m³	1,0000000	642,18	642,1
nsumo	10100	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	1,2160000	67,50	82,0
iisuiiio	10109	SEINFRA		iviateriai		1114		67,50	
nsumo		SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	365,0000000	0,56	204,4
nsumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material MO com I S>	02.75	KG LS =>	182,0000000	1,10 MO com LS =>	200,2
				MO sem LS => Valor do BDI =>	83,75 189,44	L3 =>		or com BDI =>	155,5 831,6
				Valor do BBI =>	103,44		vai	or com bbi =>	051,0
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	m³	1,0000000	606,26	606,2
			MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	, , ,					
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	8,7800000	16,72	146,8
nsumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	75,4700000	0,99	74,7
nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	339,6200000	0,90	305,6
				MO sem LS =>	53,81	LS =>	46,10 1	MO com LS =>	99,9
				Valor do BDI =>					
				Valor do BDI =>	178,84		vai	or com BDI =>	785,1
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVICOS DIVER	2505	m³	1,0000000	511,48	511,4
zomposição	01292	SINALI	ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPÁRO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	(303	1111-	1,000000	311,40	311,4
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁF	RIOS DE	CHP	1,0500000	1,72	1,8
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	4,5000000	17,44	78,4
nsumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m³	1,1600000	70,00	81,2
nsumo	00001106	SINIADI	TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	174,1000000	0,99	172,3
nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	195,8600000	0,90	176,2
				MO sem LS =>	31,77	LS =>	27,22	MO com LS =>	58,99
				Valor do BDI =>	150,88		Val	or com BDI =>	662,3
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	8,5700000	16,72	143,2
nsumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0700000	70,00	74,9
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	482,9600000	0,90	434,6
				MO sem LS =>	52,52	LS =>	45,00 1	MO com LS =>	97,5
				Valor do BDI =>	192,59		Val	or com BDI =>	845,4
				Valor do BDI =>	192,59		vai	or com BDI =>	645,4
	011	_	ln				0 1	V 1 11 %	
Composição	Código 95316	SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,34	Tota 0,3
nsumo	00000247		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	11,47	11,4
nsumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,86	1,8
nsumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento		Н	1,0000000	1,14	1,1
nsumo	00043460	SINAPI	COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н	1,0000000	0,86	0,8
nsumo	00037372	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,05	1,0
	00007072	0	Estable Holden (Odee High dama)	Culloo			1,000000	1,00	.,0
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,0
nsumo	00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0,5
				Valor do BDI =>	5,10		Val	or com BDI =>	22,4
				I					
		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	Código				RSOS	Н	1,0000000	16,46	16,4
Composição		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER					
Composição	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	0,16	0,1
Composição Auxiliar	88248 95317	SINAPI	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁILICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS				
Composição Composição Auxiliar Insumo	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU	1	RSOS	H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,16 1,86 11,47	1,8
Composição Auxiliar Insumo	88248 95317 00037370	SINAPI SINAPI SINAPI	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁII IICO (FINCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	1,86	0,1 1,8 11,4 0,3





B.D.I. 29,5%

	00037373	SINAPI	Composições Analíticas com SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0,0
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,58	0,5
				MO sem LS =>	6,26 LS	=> 5,37	MO com LS =>	11,6
				Valor do BDI =>	4,85	Va	alor com BDI =>	21,
omposição		SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		1,0000000	21,10	21,
Composição Auxiliar		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		1,0000000	0,18	0,
nsumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,86	1,
nsumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	15,41	15
nsumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	Н	1,0000000	1,17	1,
nsumo	00043465	SINAPI	COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	Н	1,0000000	0,84	0
nsumo	00037372	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1.0000000	1,05	1
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços MO sem LS =>	8,40 LS	1,0000000 => 7,19	0,58 MO com LS =>	0
				MO Selli L3 =>	6,40 Lc	=> 1,19	WO COIT L3 =>	15,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	ESQV -	UN	1,0000000	267,76	267,
Composição		SINAPI	PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR -	ESQUADRIAS/FERRAGENS ESQV -		1,0000000	190,63	190
Auxiliar			FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS	S/VIDR			
Composição Auxiliar	80029	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	OS m³	0,0223000	652,85	14,
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	OS H	0,5520000	20,17	11
uxiliar Composição		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		1,3620000	21,18	28
uxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		0,9570000	16,72	16
composição nsumo	00005061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2000000	22,65	4
				MO sem LS =>		=> 45,64	MO com LS =>	98
				Valor do BDI =>	78,98	Va	alor com BDI =>	346
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	То
Composição			<u>'</u>	•				
	91287	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	UN	1,0000000	190,63	190
Composição Auxiliar	91287 88261	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S/VIDR OS H	1,0000000 2,7410000	190,63 20,17	190 55
Composição Auxiliar Composição	91287 88261	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	SAVIDR OS H	1,0000000	190,63	190 55 22
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	91287 88261 88316 00000184	SINAPI SINAPI SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM	ESQV - ESQUIADRIAS/FFRRAGEN: SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material	SAVIDR OS H	1,0000000 2,7410000 1,3750000 1,0000000	190,63 20,17 16,72 111,48	190 55 22 111
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	91287 88261 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQI JADRIAS/FERRAGENS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material	SAVIDR OS H DS H JG KG	1,0000000 2,7410000 1,3750000 1,0000000 0,0110000	190,63 20,17 16,72 111,48 30,36	To 190 55, 22, 111, 0,
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	91287 88261 88316 00000184	SINAPI SINAPI SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM	ESQV - ESQI JADRIAS/FERRAGEN: SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Material MO sem LS =>	SAVIDR OS H DS H JG KG 30,33 LS	1,0000000 2,7410000 1,3750000 1,0000000 0,0110000 => 25,98	190,63 20,17 16,72 111,48 30,36 MO com LS =>	190 55 22 111 0 56
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	91287 88261 88316 00000184	SINAPI SINAPI SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM	ESQV - ESQI JADRIAS/FERRAGENS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material	SAVIDR OS H DS H JG KG	1,0000000 2,7410000 1,3750000 1,0000000 0,0110000 => 25,98	190,63 20,17 16,72 111,48 30,36	190 55 22 111
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	91287 88261 88316 00000184 00005066	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	ESQV - ESQUIADRIAS/FFRRAGEN: SEDI - SERVIÇOS DIVERS(SEDI - SERVIÇOS DIVERS(Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>	S/VIDR UN OS H JG KG 30,33 LS 56,23	1,0000000 2,7410000 1,3750000 1,0000000 0,0110000 => 25,98	190,63 20,17 16,72 111,48 30,36 MO com LS => alor com BDI =>	190 55 22 111 0 56 246
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	91287 88261 88316 00000184 00005066	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 Descrição	ESQV - ESQUIADRIAS/FFRRAGENSEDI - SERVIÇOS DIVERSI SEDI - SERVIÇOS DIVERSI Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	S/VIDR UN OS H OS H JG KG 30,33 LS 56,23	1,0000000 2,7410000 1,3750000 1,0000000 0,0110000 => 25,98 Ve	190,63 20,17 16,72 111,48 30,36 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	190 55 22 1111 0 56 246
Composição cuxiliar Composição cuxiliar nsumo	91287 88261 88316 00000184 00005066	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	ESQV - ESQUIADRIAS/FFRRAGEN: SEDI - SERVIÇOS DIVERS(SEDI - SERVIÇOS DIVERS(Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>	SAVIDR UN OS H OS H JG KG 30,33 LS 56,23 Und OS DE CHI	1,0000000 2,7410000 1,3750000 1,0000000 0,0110000 => 25,98	190,63 20,17 16,72 111,48 30,36 MO com LS => alor com BDI =>	190 55 22 1111 C 56 246
Composição uxiliar Composição uxiliar Isumo Isumo	91287 88261 88316 0000184 00005066 Código 88831	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO F MONTAGEM. AF 12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014	ESQV - ESQUIADRIAS/FERRAGENISEDI - SERVIÇOS DIVERSI SEDI - SERVIÇOS DIVERSI Material Mosem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIC MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁRIC MÁQUINAS E EQUIPAMEN	SAVIDR UN OS H OS H SG KG SG SG KG SG CHI OS DE CHI OS DE H OS DE H OS DE H	1,0000000 2,7410000 1,3750000 1,0000000 0,0110000 => 25,98 Ve Quant. 1,0000000	190,63 20,17 16,72 111,48 30,36 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,40 0,36	1900 555 222 1111 0 566 246 TC
composição uxiliar composição uxiliar composição uxiliar nsumo nsumo composição	91287 88261 88316 0000184 00005066 Código 88831	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO F MONTAGEM. AF 12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRÍA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	ESQV - ESQUIADRIAS/FFRRAGEN: SEDI - SERVIÇOS DIVERSI SEDI - SERVIÇOS DIVERSI Material Mosem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIC MÂQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÂRIC MÂQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÂRIC MÂQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÂRIC	S/VIDR	1,0000000 2,7410000 1,3750000 1,0000000 0,0110000 => 25,98 Ve Quant. 1,0000000 1,0000000	190,63 20,17 16,72 111,48 30,36 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,40 0,36 0,04	190 555 222 1111 0 566 246 To
omposição uxiliar omposição uxiliar sumo ossumo omposição omposição omposição	91287 88261 88316 0000184 00005066 Código 88831	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO F MONTAGEM. AF 12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014	ESQV - ESQUIADRIAS/FERRAGENISEDI - SERVIÇOS DIVERSI SEDI - SERVIÇOS DIVERSI Material Mosem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIC MÁQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÁRIC MÁQUINAS E EQUIPAMEN	SAVIDR UN OS H OS H SG KG SG SG KG SG CHI OS DE CHI OS DE H OS DE H OS DE H	1,0000000 2,7410000 1,3750000 1,0000000 0,0110000 => 25,98 Ve Quant. 1,0000000 1,0000000	190,63 20,17 16,72 111,48 30,36 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,40 0,36	190 58 22 1111 () 56 246
omposição uxiliar omposição uxiliar sumo ossumo omposição omposição omposição	91287 88261 88316 00000184 00005066 Código 88831 88826	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREADOR - CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREADOR - CHE DI DIVINO. AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHE DI DIVINO. AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA DETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	ESQV - ESQUIADRIAS/FERRAGEN: SEDI - SERVIÇOS DIVERSI SEDI - SERVIÇOS DIVERSI Material Mosem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIC MÂQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÂRIC MÂQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÂRIC Valor do BDI =>	SAVIDR UN OS H OS H OS H SAVIDR SAVID	1,0000000 2,7410000 1,3750000 1,0000000 0,0110000 => 25,98 Ve Quant. 1,0000000 1,00000000 Ve	190,63 20,17 16,72 111,48 30,36 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,40 0,36 0,04 alor com BDI =>	190 55 222 1111 C 55 246
omposição uxiliar omposição uxiliar sumo omposição omposição omposição	91287 88261 88316 00000184 00005066 Código 88831 88826	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO F MONTAGEM. AF 12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA Descrição Descrição	ESQV - ESQUIADRIAS/FFRAGEN, SEDI - SERVIÇOS DIVERSI SEDI - SERVIÇOS DIVERSI Material Mosem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIC MÂQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÂRIC MÂQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÂRIC Valor do BDI => Tipo	UN	1,0000000 2,7410000 1,3750000 1,0000000 0,0110000 => 25,98 Ve Quant. 1,0000000 1,00000000 Ve Quant.	190,63 20,17 16,72 111,48 30,36 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,40 0,36 0,04 alor com BDI =>	190 55 222 1111 C 55 246
omposição uxiliar omposição uxiliar susumo omposição omposição omposição omposição omposição omposição	91287 88261 88316 00000184 00005066 Código 88831 88827	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO F MONTAGEM. AF 12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM	ESQV - ESQUIADRIAS/FERRAGEN: SEDI - SERVIÇOS DIVERSI SEDI - SERVIÇOS DIVERSI SEDI - SERVIÇOS DIVERSI Material Mosem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIC MÂQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÂRIC Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIC Valor do BDI => CHOR - CUSTOS HORÂRIC Valor do BDI =>	UN	1,0000000 2,7410000 1,3750000 1,0000000 0,0110000 => 25,98 Ve Quant. 1,0000000 1,0000000 Ve Quant. 1,0000000	190,63 20,17 16,72 111,48 30,36 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,40 0,36 0,04 alor com BDI => Valor Unit 1,72	190 58 22 111 (56 246 ((((
composição uxiliar composição uxiliar usumo sumo composição composição uxiliar composição composição composição composição	91287 88261 88316 00000184 00005066 Código 88831 88827	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO F MONTAGEM AF 12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRÍA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM DESCRIÇÃO DE LETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM DESCRIÇÃO DE LETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM DESCRIÇÃO DE LETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM DESCRIÇÃO DE LETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM DESCRIÇÃO DE LETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM DESCRIÇÃO DE LETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM DESCRIÇÃO DE LETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM DESCRIÇÃO DE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM DESCRIÇÃO DE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM DESCRIÇÃO DE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM DESCRIÇÃO DE DE MISTURA 280 L. ACAPACIDADE DE MISTUR	ESQV - ESQUIADRIAS/FERRAGEN; SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIO MÂQUINAS E EQUIPAMEN Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIO MÂQUINAS E EQUIPAMEN Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIO VAIOR DE CUSTOS HORÂRIO MÂQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÂRIO MÂQUINAS E EQUIPAMEN	UND OS H JG KG 30,33 LS 56,23 Und OS DE TOS OS DE H OS DE O,11 Und Und OS DE O,11 Und OS DE O,11 Und OS DE O,11	1,0000000 2,7410000 1,3750000 1,0000000 0,0110000 => 25,98 Ve Quant. 1,0000000 1,00000000 Ve Quant.	190,63 20,17 16,72 111,48 30,36 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,40 0,36 0,04 alor com BDI =>	190 58 22 111 (56 246 ((((
composição usiliar domposição usiliar domposição usiliar sumo sumo composição composição usiliar composição	91287 88261 88316 0000184 00005066 Código 88831 88827 Código 88830 88827	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO F MONTAGEM AF 12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRÍA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - LETRICA TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV. SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV. SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV. SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV. SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV. SEM BETONEIRA CAPACIDADE DE MISTURA	ESQV - ESQUIADRIAS/FERRAGENISEDI - SERVIÇOS DIVERSI SEDI - SERVIÇOS DIVERSI Material Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIO MÂQUINAS E EQUIPAMEN Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIO MÂQUINAS E EQUIPAMEN Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIO MÂQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÂRIO MÂQUINAS E TOUIPAMEN MÂQUINAS E FOUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÂRIO MÂQUINAS E FOUIPAMEN MÂQUINAS E FOUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÂRIO MAQUINAS E FOUIPAMEN	UN UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 2,7410000 1,3750000 1,0000000 0,0110000 => 25,98 Ve Quant. 1,0000000 1,0000000 Ve Quant. 1,0000000	190,63 20,17 16,72 111,48 30,36 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,40 0,36 0,04 alor com BDI => Valor Unit 1,72	190 58 22 1111 (56 246 (((((
composição unxiliar composição unxiliar susumo nsumo composição composição composição composição composição unxiliar composição unxiliar composição composição unxiliar composição composição unxiliar composição composição composição unxiliar composição composição unxiliar composição com	91287 88261 88316 0000184 00005066 Código 88831 88826 88827 88829	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO F MONTAGEM. AF 12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV. SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV. SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV. SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV. SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV. SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV. SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV. SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	ESQV - ESQUIADRIAS/FERRAGENISEDI - SERVIÇOS DIVERSI SEDI - SERVIÇOS DIVERSI SEDI - SERVIÇOS DIVERSI SEDI - SERVIÇOS DIVERSI Material Mosem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIC MÂQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÂRIC Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIC Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIC Valor do BDI =>	UN OS H OS H OS H JG KG 30,33 LS 56,23 Und OS DE TOS OS DE H 0,111 Und OS DE CHI TOS OS DE H 0,111 H Und OS DE H TOS	1,0000000 2,7410000 1,3750000 1,0000000 0,0110000 25,98 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	190,63 20,17 16,72 111,48 30,36 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,40 0,36 0,04 alor com BDI => Valor Unit 1,72 0,04	190 58 22 1111 (C 56 246
Composição unxiliar composição unxiliar unxiliar unxiliar unxiliar unxiliar composição unxiliar	91287 88261 88316 0000184 00005066 Código 88831 88826 88827 88829 88828	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO F MONTAGEM AF 12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF 10/2014 DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV, SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV, SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV, SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV, SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV, SEM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN; SEDI - SERVIÇOS DIVERSI SEDI - SERVIÇOS DIVERSI SEDI - SERVIÇOS DIVERSI Material Mosem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIC MÂQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÂRIC Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIC MÂQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÂRIC MÂQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÂRIC MÂQUINAS E FOLIPAMEN	UN OS H OS H JG KG 30,33 LS 56,23 Und OS DE TOS OS DE H 0,111 Und OS DE CHP TOS OS DE H OS DE H OS DE H OS DE H TOS OS DE H TOS H TOS H TOS H TOS	1,0000000 2,7410000 1,3750000 1,0000000 0,0110000 25,98 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	190,63 20,17 16,72 111,48 30,36 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,40 0,36 0,04 alor com BDI => Valor Unit 1,72 0,04 0,92 0,36	190 55 55 222 1111 CC C
omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição ompo	91287 88261 88316 0000184 00005066 Código 88831 88826 88827 88829 88828	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO F MONTAGEM. AF 12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV. SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV. SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV. SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV. SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV. SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV. SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV. SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	ESQV - ESQUIADRIAS/FERRAGEN: SEDI - SERVIÇOS DIVERSI SEDI - SERVIÇOS DIVERSI SEDI - SERVIÇOS DIVERSI Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIC MÂQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÂRIC Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIC Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIC MÂQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÂRIC MÂQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÂRIC MÂQUINAS E FOUIPAMEN MÂQUINAS E FOUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÂRIC MÂQUINAS E FOUIPAMEN	UN	1,0000000 2,7410000 1,3750000 1,0000000 0,0110000 => 25,98 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	190,63 20,17 16,72 111,48 30,36 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,40 0,36 0,04 alor com BDI => Valor Unit 1,72 0,04 0,92	190 58 222 1111 C 56 246
omposição uxiliar sumo mposição ixiliar sumo sumo mposição ixiliar sumo mposição ixiliar omposição ixiliar omposição omposição ixiliar omposição ixiliar omposição ixiliar mposição ixiliar mposição ixiliar mposição ixiliar omposição ixiliar mposição ixiliar omposição ixiliar mposição ixiliar mpo	91287 88261 88316 0000184 00005066 Código 88831 88826 88827 88829 88828	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO F MONTAGEM AF 12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV, SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV, SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV, SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV, SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV, SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 7 CV, SEM	ESQV - ESQUIADRIAS/FERRAGEN: SEDI - SERVIÇOS DIVERSI SEDI - SERVIÇOS DIVERSI SEDI - SERVIÇOS DIVERSI SEDI - SERVIÇOS DIVERSI Material Mosem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIC MÂQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÂRIC Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂRIC MÂQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÂRIC MÂQUINAS E EQUIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÂRIC MÂQUINAS E FOLIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÂRIC MAQUINAS E FOLIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÂRIC MAQUINAS E FOLIPAMEN CHOR - CUSTOS HORÂRIC MAQUINAS E FOLIPAMEN	UN UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 2,7410000 1,3750000 1,0000000 0,0110000 25,98 V6 Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	190,63 20,17 16,72 111,48 30,36 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 0,40 0,36 0,04 alor com BDI => Valor Unit 1,72 0,04 0,92 0,36	190 58 22 1111 (





Composições Analíticas com Preço Unitário CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA - ANANIAS MURAD

Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

29,5%

			Composições Analíticas com I	Preço Unitário					
Composie"	00000	CINIADI	DETONICIDA CADACIDADE NOMINAL DE 400 L. CADACIDADE DE L'ISTITU	CHOR CHOTOS HOS IS	100 05		1,0000000	0.00	^ ^
Composição		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280		IOS DE	H UN	1,0000000	0,36	0,3
sumo	00010535	SINAPI	L MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,000640	5.770,50 MO com LS =>	0,3
				Valor do BDI =>	0,10		Val	or com BDI =>	0,4
					-,				-, -
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁR	IOS DE	Н	1,0000000	0,04	0,0
nsumo	00010535		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280		IOO DE	UN	0,0000076	5.770,50	0,0
				Valor do BDI =>	0,01		Val	or com BDI =>	0,0
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁR		Н	1,0000000	0,40	0,4
nsumo	00010535	SINAPI	280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280	MÁQUINAS E FOUIPAME Equipamento	NTOS	UN	0,0000700	5.770,50	0,4
			L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI =>	0,11		Val	or com BDI =>	0,5
	مرادات م	D	Permiss	T		II-d	0	V-1 11-4	T-4
nsumo	Código 00002705		Descrição ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Tipo Material		Und KWH	Quant. 1,2500000	Valor Unit 0,74	Tota 0,9
	*****			MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI =>	0,27		Val	or com BDI =>	1,1
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	101889	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ II LIMINAÇÃO EXTERNA	ÃO E	М	1,0000000	23,08	23,0
composição uxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0119000	17,31	0,2
omposição		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0119000	21,37	0,2
nsumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	Material		UN	0,0100000	5,95	0,0
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,17 6,80	LS =>		MO com LS => or com BDI =>	0,3 29,8
				valor do BBI =2	0,00		vai	or com BDI =>	29,0
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁR		CHP	1,0000000	195,87	195,8
Composição	53797	SINAPI	ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	MÁQUINAS E EQUIPAME CHOR - CUSTOS HORÁR		Н	1,0000000	128,30	128,3
Auxiliar Composição Auxiliar		SINAPI	ENTRE FIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 138 CV. INCL LISIVE CARROCERIA FIXA CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 138 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN.	MÁQUINAS E FOLIPAME CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME	NTOS IOS DE	Н	1,0000000	28,20	28,2
omposição	89266	SINAPI	APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁR	IOS DE	Н	1,0000000	2,34	2,3
Composição	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁR	IOS DE	Н	1,0000000	2,96	2,9
composição uxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	1,0000000	19,37	19,3
				MO sem LS =>	8,10	LS =>	6,94 [MO com LS =>	15,0
				Valor do BDI =>	57,78		Val	or com BDI =>	253,6
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME		н	1,0000000	14,70	14,7
Composição		SINAPI	ARERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAI DE CARGA SECA DIMEN CAMINHAO TOCO, PESO SRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI	Equipamento		UN	0,0000343	382.689,81	13,1
	00037761		CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)						1,5
nsumo	00037761		CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI	Material		UN	0,0000551	28.769,23	
nsumo			CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE	Material MO sem LS =>	0,00	UN LS =>		28.769,23 MO com LS =>	0,0
nsumo			CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI		0,00		0,00 I		
nsumo			CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI	MO sem LS =>			0,00 I	MO com LS =>	
nsumo	00037731 Código	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHAO). Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	4,33	LS =>	0,00 l Val	MO com LS => or com BDI => Valor Unit	19,0
nsumo nsumo Composição	00037731 Código 89266	SINAPI Banco SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO). Descrição CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE FIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÂR MÂQLINAS E FOUIPAME	4,33	LS =>	0,00 I Val Quant.	Valor Unit	0,0 19,0 Tota 2,3
nsumo	00037731 Código	SINAPI Banco SINAPI SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHAO). Descrição CAMINHÃO TOCO, PBT 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10,685 KG, DIST.	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁR	4,33	LS =>	0,00 l Val	MO com LS => or com BDI => Valor Unit	19,0 Tot a





B.D.I. 29,5%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
composição	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS		1,0000000	2,96	2,9
nsumo	00037761	SINAPI	ENTRE FIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	MÁQUINAS E FOUIPAMENTO Equipamento	UN	0,0000072	382.689,81	2,
nsumo	00037731	SINAPI	DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE	Material	UN	0,0000073	28.769,23	0,:
			CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI	MO sem LS =>	0,00 LS =>	0.00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI =>	0,87	Va	lor com BDI =>	3,8
Composição	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	DE H	1,0000000	28,20	28,2
nsumo	00037761	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CARINE F CHASSI NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000689	382.689,81	26,
nsumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE	Material	UN	0,0000643	28.769,23	1,
			CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI	MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,
				Valor do BDI =>	8,31	Va	lor com BDI =>	36,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	DE H	1,0000000	128,30	128,
nsumo	00004221	SINAPI	ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO Material	S L	19,4700000	6,59	128,
				MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,
				Valor do BDI => 3	37,84	Va	lor com BDI =>	166,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	20,17	20
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	0,17	0.
uxiliar nsumo	00037370	SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,86	1
nsumo	00037370		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,
nsumo	00043459		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	Н	1,0000000	0,49	0.
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)			,		-,
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,05	1,
				Taxas			0,01	
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxao	н	1,0000000	0,01	0,
	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,58	
nsumo				Serviços		1,0000000		0,
				Serviços MO sem LS =>	Н	1,0000000	0,58	0,
				Serviços MO sem LS =>	7,99 LS =>	1,0000000	0,58 MO com LS =>	0,
		SINAPI		Serviços MO sem LS =>	7,99 LS =>	1,0000000	0,58 MO com LS =>	0, 14, 26,
nsumo	00037371 Código	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços MO sem LS => Valor do BDI =>	H 7,99 LS => 5,95	1,0000000 6,85 Va	0,58 MO com LS =>	0, 14, 26,
nsumo Composição	00037371 Código 88262	SINAPI Banco SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Serviços MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 7,99 LS => 5,95 Und H	1,0000000 6,85 Va Quant. 1,0000000	0,58 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 20,88	0, 14, 26, To : 20,
nsumo Composição Composição uxiliar	Código 88262 95330	Banco SINAPI SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 7,99 LS => 5,95 Und H H	1,0000000 6,85 Va Quant. 1,0000000	0,58 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 20,88 0,14	0, 14, 26, To : 20,
Composição Composição Composição uxiliar usumo	Código 88262 95330 00037370	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros	H 7,99 LS => 5,95 Und H H H	1,0000000 6,85 Va Quant. 1,0000000 1,0000000	0,58 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 20,88 0,14 1,86	0, 14, 26, To 20, 0, 1,
Composição Composição Composição uxiliar usumo	Código 88262 95330	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Serviços MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H 7,99 LS => 5,95 Und H H	1,0000000 6,85 Va Quant. 1,0000000	0,58 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 20,88 0,14	0, 14, 26, To 20, 0, 1,
Composição Composição Auxiliar Insumo	Código 88262 95330 00037370	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPI EMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Serviços MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros	H 7,99 LS => 5,95 Und H H H	1,0000000 6,85 Va Quant. 1,0000000 1,0000000	0,58 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 20,88 0,14 1,86	0, 14, 26, To 20, 0, 1,
Composição Composição Auxiliar nsumo nsumo	Código 88262 95330 00037370 00001213	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPI EMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPI EMENTARES - COLETADO CAIXA)	Serviços MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra	H 7,99 LS => 5,95 Und H H H H	1,0000000 6,85 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,58 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 20,88 0,14 1,86 15,41	0, 14, 26, To 20, 0, 1, 15,
Composição Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo	Código 88262 95330 00037370 00001213	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Serviços MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Equipamento	H 7,99 LS => 5,95 Und H H H H H H	1,0000000 6,85 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,58 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 20,88 0,14 1,86 15,41 1,34	0, 14, 26, Tol 20, 0, 1, 15, 1,
Composição Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	Código 88262 95330 00037370 00001213 00043483	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPIEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPIEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Serviços MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Equipamento Equipamento	H 7,99 LS => 5,95 Und H H H H H H H	1,0000000 6,85 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,58 MO com LS => Ior com BDI => Valor Unit 20,88 0,14 1,86 15,41 1,34 0,49	0, 14, 26, Tor 20, 0, 11, 15, 1, 0,
Composição Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	Código 88262 95330 00037370 00001213 00043483 00043459	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EFERAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Equipamento Equipamento Outros Serviços	H 7,99 LS => 5,95 Und H H H H H H H H H	1,0000000 6,85 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,58 MO com LS => Valor Unit 20,88 0,14 1,86 15,41 1,34 0,49 1,05	0, 14, 26, To 20, 0, 11, 15, 0, 11, 0, 0, 11, 0, 0, 11, 0, 0, 11, 0, 0, 11, 15, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11, 11
Composição	Código 88262 95330 00037370 00001213 00043483 00043459	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EFERAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Equipamento Equipamento Outros Serviços	H 7,99 LS => 5,95 Und H H H H H H H	1,0000000 6,85 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,58 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 20,88 0,14 1,86 15,41 1,34 0,49 1,05 0,58	0 144 26 To 20 0 15 15 1 0 10 0
Composição Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	Código 88262 95330 00037370 00001213 00043483 00043459	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EFERAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Equipamento Equipamento Outros Serviços MO sem LS =>	H 7,99 LS => 5,95 Und H H H H H H H	1,0000000 6,85 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,18	0,58 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 20,88 0,14 1,86 15,41 1,34 0,49 1,05 0,58	0, 14, 26 To 20, 0, 1, 15, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10
Composição Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	Código 88262 95330 00037370 0001213 00043483 00043459 00037372 00037371	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Equipamento Equipamento Outros MO sem LS => Valor do BDI =>	H 7,99 LS => 5,95 Und H H H H H H H H H 6,15 H H 6,15	1,0000000 6,85 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,18	0,58 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 20,88 0,14 1,86 15,41 1,34 0,49 1,05 0,58 MO com LS =>	0, 14, 26, To' 20, 0, 1, 15, 1, 0, 15, 27,
	Código 88262 95330 00037370 00001213 00043483 00043459	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EFERAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Equipamento Equipamento Outros Serviços MO sem LS =>	H 7,99 LS => 5,95 Und H H H H H H H C H H C H C H C C C C C	1,0000000 6,85 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,18	0,58 MO com LS => Valor Unit 20,88 0,14 1,86 15,41 1,34 0,49 1,05 0,58 MO com LS =>	0, 14, 26, To' 20, 0, 1, 15, 1, 0, 15, 27,
Composição Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	Código 88262 95330 00037370 00001213 00043463 00037372 00037372 Código	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Serviços MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Equipamento Equipamento Outros Serviços MO sem LS => Valor do BDI =>	H 7,99 LS => 5,95 Und H H H H H H H H H 6,15 H H 6,15	1,0000000 6,85 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,18	0,58 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 20,88 0,14 1,86 15,41 1,34 0,49 1,05 0,58 MO com LS =>	0, 14, 26, To' 20, 0, 1, 15, 1, 0, 15, 27,
Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	Código 88262 95330 00037370 00001213 00043483 00043459 00037371 Código	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	Serviços MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Equipamento Equipamento Outros MO sem LS => Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	H 7,99 LS => 5,95 Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 6,85 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,18 Va Quant.	0,58 MO com LS => Idor com BDI => Valor Unit 20,88 0,14 1,86 15,41 1,34 0,49 1,05 0,58 MO com LS => Valor Unit	0, 0, 14, 26, Tol 20, 0, 1, 15, 1, 0, 27, Tol 358,
Composição Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	Código 88262 95330 00037370 0001213 00043459 00037372 00037371 Código 94962	Banco SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Serviços MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Mão de Obra Equipamento Equipamento Outros Serviços MO sem LS => Valor do BDI => Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	H 7,99 LS => 5,95 Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 6,85 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,18 Va Quant. 1,0000000	0,58 MO com LS => Ior com BDI => Valor Unit 20,88 0,14 1,86 15,41 1,34 0,49 1,05 0,58 MO com LS => Valor Unit 358,24	0, 14, 26, Tot 20, 0, 1, 15, 1, 0, 15, 27, Tot 358,





B.D.I. 29,5%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Valor com BDI =>

0,28

Insumo	00000370	SINAPI	Composições Analíticas com F AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM			m³	0,8269000	70,00	57,88
nsumo	00001379		TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	212,0194000	0,90	190,81
nsumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			m³	0,5782000	74,30	42,96
				MO sem LS =>	24,81	LS =>	21,26	MO com LS =>	46,07
				Valor do BDI =>	105,68			lor com BDI =>	463,92
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,13	0,13
nsumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0120000	11,47	0,13
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI =>	0,03		Va	lor com BDI =>	0,16
	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000242		AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra		Н	0,0094000	11,82	0,11
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,03		Va	lor com BDI =>	0,14
	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVE	Bene	Н	1,0000000	0,34	0,34
Composição			COMPLEMENTARES) - HORISTA	_	N303				
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0302000	11,47	0,34
				MO sem LS =>	0,18	LS =>		MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	0,10		Va	lor com BDI =>	0,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,16	0,16
nsumo	00000246	SINAPI	BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0146000	11,47	0,16
				MO sem LS =>	0,09	LS =>		MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	0,04	20 =>		lor com BDI =>	0,20
				Valor do BBI =>	0,04		Va	ioi com bbi =>	0,20
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0120000	15,41	0,18
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,05		Va	lor com BDI =>	0,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0120000	14,67	0,17
				MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,05		Va	lor com BDI =>	0,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0094000	15,41	0,14
				Valor do BDI =>	0,04		Va	lor com BDI =>	0,18
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,46	0,46
nsumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0302000	15,41	0,46
				MO sem LS =>	0,25	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,46
				Valor do BDI =>	0,13			lor com BDI =>	0,59
Composisão	Código		Descrição	Tipo	Beoe	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	N3U3	Н	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0146000	15,41	0,22
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,22

Valor do BDI =>

0,06





Composições Analíticas com Preço Unitário

CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA - ANANIAS MURAD

SINAPI - 11/2022 - Maranhão
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

nsumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
isuitio	00004093		MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	Н	0,0041000	14,98	0,
				MO sem LS =>	0,03 LS =>	0,03	MO com LS =>	0,
				Valor do BDI =>	0,01	Va	alor com BDI =>	0,
	Cádina	Dance	Descripão	Tine	Und	Ovent	Valer Unit	Tot
`i-a-	Código	SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To:
omposição			(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		Н	1,0000000	0,09	
nsumo	00004243	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	Mão de Obra Valor do BDI =>	0,02	0,0067000 Va	13,51 alor com BDI =>	0,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,08	0,
nsumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	Н	0,0067000	13,03	0,
		ı		MO sem LS =>	0,04 LS =>	0,04	MO com LS =>	0,
				Valor do BDI =>	0,02	Va	alor com BDI =>	0,
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
composição	95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,11	0,
nsumo	00044501	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	Mão de Obra	Н	0,0067000	16,62	0,
				MO sem LS =>	0,06 LS =>	0,05	MO com LS =>	0,
				Valor do BDI =>	0,03	Va	alor com BDI =>	0,
`ampasiaña	Código	Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,26	To 1
composição			COMPLEMENTARES) - HORISTA	-				
nsumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0172000	15,41	0,
					0,14 LS =>		MO com LS =>	0,
				Valor do BDI =>	0,07	Va	alor com BDI =>	0,:
	0.11	_	la				V 1 11 2	
nsumo	Código 00004783		Descrição PINTOR (HORISTA)	Tipo Mão de Obra	Und H	Quant. 0,0120000	Valor Unit 16,26	Tot 0,
				MO sem LS =>	0,10 LS =>	0,09	MO com LS =>	0,
				Valor do BDI =>	0,05	Va	alor com BDI =>	0,
	٥٤ الله ١٠٠٠	D	Daniel S.					
	Código		Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição		Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					Tot
		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra	Und H	Quant. 1,0000000 0,0094000	Valor Unit 0,14 15,41	Tot 0, 0,
	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra	Und H	Quant. 1,0000000 0,0094000	Valor Unit	To:
	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra	Und H	Quant. 1,0000000 0,0094000	Valor Unit 0,14 15,41	Tot 0, 0, 0,
nsumo	95377 00006110 Código	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Valor do BDI =>	Und H H 0,04	Quant. 1,0000000 0,0094000 Va	Valor Unit 0,14 15,41 1or com BDI =>	Tot 0, 0, 0,
nsumo Composição	95377 00006110 Código	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO (HORISTA) Descrição	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Valor do BDI =>	Und H H 0,04	Quant. 1,0000000 0,0094000 Va	Valor Unit 0,14 15,41 1superscript (Valor Unit)	Tot 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
Composição nsumo	95377 00006110 Código 95378	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Valor do BDI => (Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => (Und H H 0,04	Quant. 1,0000000 0,0094000 Ve Quant. 1,0000000 0,0172000 0,09	Valor Unit 0,14 15,41 15,41 ilor com BDI => Valor Unit 0,19 11,19 MO com LS =>	
nsumo Composição	95377 00006110 Código 95378 00006111	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Valor do BDI => (Including the control of the control	Und H H 0,04 Und H H 0,10 LS =>	Quant. 1,0000000 0,0094000 Ve Quant. 1,0000000 0,0172000 0,09 Ve	Valor Unit 0,14 15,41 15,41 alor com BDI => Valor Unit 0,19 11,19 MO com LS => alor com BDI =>	Tot 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
Composição asumo	95377 00006110 Código 95378 00006111 Código	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Valor do BDI => (Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => (Und H 0,04 Und H H 0,10 LS =>	Quant. 1,0000000 0,0094000 Ve Quant. 1,0000000 0,0172000 0,09	Valor Unit 0,14 15,41 15,41 ilor com BDI => Valor Unit 0,19 11,19 MO com LS =>	Tot 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
Composição onsumo	95377 00006110 Código 95378 00006111 Código 88264	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS Descrição	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	Und H H 0,04 Und H H LS => Und Und Und H Und H Und H Und Und	Quant. 1,0000000 0,0094000 Va Quant. 1,0000000 0,0172000 0,09 Va Quant.	Valor Unit 0,14 15,41 15,41 10r com BDI => Valor Unit 0,19 11,19 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	Tot 0, 0, 0, 0, 0, 0, Tot 0, 0, Tot
composição	95377 00006110 Código 95378 00006111 Código 88264	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Valor do BDI => (Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => (Valor do BDI => (Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H H 0,04 Und H H H 0,10 LS => 0,05 Und H H H	Quant. 1,0000000 0,0094000 Ve Quant. 1,0000000 0,0172000 0,09 Ve Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 0,14 15,41 15,41 ilor com BDI => Valor Unit 0,19 11,19 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 21,37 0,46	To: 0, 0, 0, 0, 0, 1 To: 0, 0, 1 To: 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,
nsumo Composição	95377 00006110 Código 95378 00006111 Código 88264	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H H 0,04 Und H H 0,10 LS => Und H H 0,10 LS =>	Quant. 1,0000000 0,0094000 Ve Quant. 1,0000000 0,0172000 0,09 Ve Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,14 15,41 15,41 10r com BDI => Valor Unit 0,19 11,19 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 21,37	To' 0, 0, 0, 0, 0, 0, 1, 1, 1000
romposição romposição romposição romposição u.uxiliar u.uxiliar nssumo	96377 00006110 Código 95378 00006111 Código 88264 95332 00037370	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Valor do BDI => (Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => (Valor do BDI => (Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros	Und H H 0,04 Und H H H 0,10 LS => 0,05 Und H H H H	Quant. 1,0000000 0,0094000 Va Quant. 1,0000000 0,0172000 0,09 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 0,14 15,41 15,41 10or com BDI => Valor Unit 0,19 11,19 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 21,37 0,46 1,86	To 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Composição Composição Composição Composição Composição Luxiliar Insumo	96377 00006110 Código 96378 00006111 Código 88264 95332 00037370 00002436	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) ELETRICISTA (HORISTA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Valor do BDI => (Include the provided of the provid	Und H H 0,04 Und H H CO,10 LS => 0,05 Und H H H H H H H	Quant. 1,0000000 0,0094000 Va Quant. 1,0000000 0,0172000 0,09 Va: Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 0,14 15,41 11,19 10 com BDI => Valor Unit 0,19 11,19 MO com LS => 10 com BDI => Valor Unit 21,37 0,46 1,86 15,41 1,14	Tol 0, 0, 0, 0, 1 0, 0, 1, 15,
Composição e compo	96377 00006110 Código 95378 00006111 Código 88264 95332 00037370 00002436	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) ELETRICISTA (HORISTA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Valor do BDI => (Include the provided of the provid	Und H H 0,04 Und H H H 0,10 LS => Und H H H H H H H	Quant. 1,0000000 Va Quant. 1,0000000 0,0172000 0,09 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 0,14 15,41 15,41 10r com BDI => Valor Unit 0,19 11,19 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 21,37 0,46 1,86 15,41 1,14 0,86	Tol 0, 0, 0, 0, 1 Tol 21, 0, 1, 15,
composição	96377 00006110 Código 96378 00006111 Código 88264 95332 00037370 00002436	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) ELETRICISTA (HORISTA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Valor do BDI => (Include the provided of the provid	Und H H 0,04 Und H H CO,10 LS => 0,05 Und H H H H H H H	Quant. 1,0000000 0,0094000 Va Quant. 1,0000000 0,0172000 0,09 Va: Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 0,14 15,41 11,19 10 com BDI => Valor Unit 0,19 11,19 MO com LS => 10 com BDI => Valor Unit 21,37 0,46 1,86 15,41 1,14	Tot 0, 0, 0, 0, 0, Tot 0, 0, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,





B.D.I. 29,5%

			Composições Analíticas com	Valor do BDI => 6,30)	Val	or com BDI =>	27,6
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	20,46	20,4
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,86	1,8
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	15,41	15,4
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	1,01	1,0
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,32	0,3
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0,0
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,58	0,5
				Valor do BDI => 6,03	3	Val	or com BDI =>	26,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,55	3,5
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,4
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	175,73	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,55	3,55
nsumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
nsumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	175,73	0,26
nsumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
nsumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
nsumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
nsumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
nsumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,89	0,00
nsumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
nsumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
nsumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
nsumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	43,90	0,00
nsumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	155,00	0,03
nsumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOL CHOADO	Material	PAR	0,0007000	67,87	0,04
nsumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OLI AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,38	0,00
nsumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,14	0,00
nsumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,72	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,61	3,61
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	175,73	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,008000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	34,56	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	43,50	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	22,80	0,01
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,02
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	23,00	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	67,87	0,05





B.D.I. 29,5%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material		UN	0,0002000	18,38	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	Material		UN	0,0006000	14,14	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 M	O com LS =>	0,00
				Valor do BDI ->	1.06		\/alor	com BDI ->	4 67

	oouigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,56	3,56
nsumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
nsumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	175,73	0,26
nsumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
nsumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
nsumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
nsumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,80	0,00
nsumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
nsumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
nsumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
nsumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
nsumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
nsumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	16,50	0,00
nsumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	22,98	0,00
nsumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,26	0,00
nsumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	27,50	0,00
nsumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
nsumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	11,50	0,00
nsumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
nsumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	67,87	0,05
nsumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,38	0,00
nsumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,14	0,00
nsumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0.0023000	12.72	0.02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,76	3,76
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	175,73	0,2
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0.0080000	6,35	0,00
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	18,50	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo		ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	11,98	0,05
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	26,90	0,12
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	17,50	0,0
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	289,00	0,02
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	67,87	0,0
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OLI AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,38	0,00





B.D.I. 29,5%

	00012895	SINAPI	Composições Analíticas com l CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	Material	UN	0,0006000	14,14	0,00
nsumo	00012892	SINAPI	POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B) LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,72	0,02
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	MO sem LS => 0,00) LS =>	0.00 1	MO com LS =>	0,00
	Código	Panco	Descrição	Valor do BDI => 1,10	Und	Quant.	lor com BDI => Valor Unit	4,86 Tota
omposição	10549		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,70	3,70
nsumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,4
nsumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	175,73	0,2
nsumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,00080000	6,35	0,00
nsumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,4
nsumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,0
nsumo	4720	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,50	0,0
nsumo nsumo	10362 10599		Seguro de vida e acidente em grupo Protetor solar fps 30 com 120ml	Serviços Material	un	0,0045000 0,0018000	12,54 35,90	0,0
nsumo	10492		Cesta Básica	Material	un	0,0015000	165,00	0,7
sumo	10517		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,1
nsumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
nsumo	10788		Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,0
nsumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	67,87	0,0
nsumo	00002711		CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	242,00	0,04
nsumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,38	0,00
nsumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	Material	UN	0,0006000	14,14	0,00
				MO sem LS => 0,00) LS =>	0,00 1	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI => 1,09)	Val	lor com BDI =>	4,7
	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
			,					
omposição		SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	16,17	16,17
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2250000	17,31	3,89
Composição		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2250000	21,37	4,80
nsumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,48	7,48
				Valor do BDI => 4,77		vai	lor com BDI =>	20,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	7100	SINAPI	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA. FIXADA COM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	120,44	120,44
	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1800000	20,17	3,63
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				
Auxiliar Composição		SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H m²	0,1800000 0,1800000 1,0500000	20,17 16,93 61,16	3,04
Composição Auxiliar Composição nsumo	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H m²	0,1800000 1,0500000	16,93	3,04 64,21
Auxiliar Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H m ² LS =>	0,1800000 1,0500000 2,19 I	16,93 61,16	3,04 64,21 4,75
uxiliar Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,56	H m ² LS =>	0,1800000 1,0500000 2,19 I	16,93 61,16 MO com LS =>	3,0 64,2 4,7
uxiliar composição	88239 00001341	SINAPI SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08° M, E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,56 Valor do BDI => 35,53	H m ² LS =>	0,1800000 1,0500000 2,19 I Val	16,93 61,16 MO com LS => lor com BDI =>	3,0 64,2 4,7 155,9
uxiliar omposição asumo	88239 00001341 Código	SINAPI SINAPI Banco	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08° M, E Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,56 Valor do BDI => 35,52 Tipo	H m² S LS =>	0,1800000 1,0500000 2,19 I Val	16,93 61,16 MO com LS => lor com BDI =>	3,0 64,2 4,7 155,9
Auxiliar Composição nsumo	88239 00001341 Código 88282	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08° M, E Descrição MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,50 Valor do BDI => 35,53 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H m² S LS =>	0,1800000 1,0500000 2,19 I Val Quant. 1,0000000	16,93 61,16 MO com LS => for com BDI => Valor Unit	3,0 64,2 4,7 155,9 Tota
uxiliar composição asumo	88239 00001341 Código 88282	SINAPI SINAPI Banco	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E Descrição MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,50 Valor do BDI => 35,53 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H m² S LS =>	0,1800000 1,0500000 2,19 I Val	16,93 61,16 MO com LS => lor com BDI =>	3,0 64,2 4,7 155,9 Tota
Auxiliar Composição nsumo Composição Composição Composição Lomposição Lomposição Lomposição Lomposição Lomposição Lomposição	88239 00001341 Código 88282	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08° M, E Descrição MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,50 Valor do BDI => 35,53 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H m² S LS =>	0,1800000 1,0500000 2,19 I Val Quant. 1,0000000	16,93 61,16 MO com LS => for com BDI => Valor Unit	3,0 64,2 4,7 155,9 Tota 19,3
Composição asumo Composição asumo Composição asumo Composição auxiliar asumo	88239 00001341 Código 88282 95347 00037370 00043464	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E Descrição MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H m ² LS => 2	0,1800000 1,0500000 2,19 I Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	16,93 61,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 19,37 0,06 1,86 0,01	3,0 64,2 4,7 155,9 Tota 19,3 0,0
Composição Composição Composição Composição Composição Luxiliar Insumo Composição Luxiliar Composição Luxiliar Composição Luxiliar	88239 00001341 Código 88282 95347 00037370	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08° M, E Descrição MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H m ² LS => 2	0,1800000 1,0500000 2,19 I Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	16,93 61,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 19,37 0,06 1,86	3,0 64,2 4,7 155,9 Tota 19,3 0,0
Composição Composição Composição Composição Luxiliar nsumo nsumo nsumo	88239 00001341 Código 88282 95347 00037370 00043464	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E Descrição MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H m ² LS => 2	0,1800000 1,0500000 2,19 I Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	16,93 61,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 19,37 0,06 1,86 0,01	3,0 64,2 4,7: 155,9 Tota 19,3 0,0 1,8 0,0
Composição Composição Composição Composição Composição Luxiliar	88239 00001341 Código 88282 95347 00037370 00043464 00037372	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E Descrição MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H m² LS => 2	Quant. 1,000000 1,0500000 2,19 f Val	16,93 61,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 19,37 0,06 1,86 0,01 1,05	3,00 64,2 4,7; 155,9; Tota 19,3 0,0 1,8; 0,0 1,0,0
composição	88239 00001341 Código 88282 95347 00037370 00043464 00037372 00004093	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08° M, E Descrição MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) MOTORISTA DE CAMINHAO SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H m ² LS => 2 Und H H H H H H H	0,1800000 1,0500000 2,19 I Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	16,93 61,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 19,37 0,06 1,86 0,01 1,05 14,98 0,01	3,0 64,2 4,7: 155,9 Total 19,3 0,0 1,8 0,0 1,0 14,9
composição sumo composição compos	88239 00001341 Código 88282 95347 00037370 00043464 00037372 00004093	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08° M, E Descrição MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) MOTORISTA DE CAMINHAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 2,50 Valor do BDI => 35,53 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Equipamento Outros Mão de Obra Taxas Serviços	H m ² LS => 2 Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,1800000 1,0500000 2,19 I Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	16,93 61,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 19,37 0,06 1,86 0,01 1,05 14,98 0,01 0,58	3,0 64,2 4,7 155,9 Tota 19,3 0,0 1,8 0,0,0 1,0 14,9 0,0
composição	88239 00001341 Código 88282 95347 00037370 00043464 00037372 00004093	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08° M, E Descrição MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) MOTORISTA DE CAMINHAO SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H m ² LS => 2 Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,1800000 1,0500000 2,19 I Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	16,93 61,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 19,37 0,06 1,86 0,01 1,05 14,98 0,01	3,0 64,2 4,7 155,9 Total 19,3 0,0 1,8 0,0 1,0 14,9 0,0
uxiliar composição sisumo omposição composição composição composição cuxiliar sisumo cuxiliar cuxiliar sisumo cuxiliar sisumo cuxiliar sisumo cuxiliar	88239 00001341 Código 88282 95347 00037370 00043464 00037372 00004093 00037373	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08° M, E Descrição MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) MOTORISTA DE CAMINHAO SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H m ² C LS => Und H H H H H H H LS =>	0,1800000 1,0500000 2,19 I Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	16,93 61,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 19,37 0,06 1,86 0,01 1,05 14,98 0,01 0,58 MO com LS => lor com BDI =>	3,0 64,2 4,7 155,9 Tota 19,3 0,0 1,0 14,9 0,0 0,5 15,0
Composição nsumo Composição Composição Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	88239 00001341 Código 88282 95347 00037370 00043464 00037372 00004093 00037371 Código	Banco SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08° M, E Descrição MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) MOTORISTA DE CAMINHAO SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H m ² LS => 2 Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,1800000 1,0500000 2,19 I Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 6,94 I Val Quant.	16,93 61,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 19,37 0,06 1,86 0,01 1,05 14,98 0,01 0,58 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	3,04 64,2: 4,75 155,96 Tota 19,3: 0,00 1,86 0,00 14,96 0,00 0,55 15,04
Composição Composição Composição Composição Composição Auxiliar Assumo A	88239 00001341 Código 88282 95347 00037370 00043464 00037372 00004093 00037371 Código	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08° M, E Descrição MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) MOTORISTA DE CAMINHAO SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) Descrição MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H m ² C LS => Und H H H H H H H LS =>	0,1800000 1,0500000 2,19 I Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	16,93 61,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 19,37 0,06 1,86 0,01 1,05 14,98 0,01 0,58 MO com LS => lor com BDI =>	3,04 64,2* 4,78 155,96 Tota 19,3* 0,00 1,00 14,98 0,00 0,00 0,00 15,00 0,58
composição	88239 00001341 Código 88282 95347 00037370 00043464 00037372 00004093 00037373 Código 95133	Banco SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08° M, E Descrição MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) MOTORISTA DE CAMINHAO SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H m ² LS => 2 Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,1800000 1,0500000 2,19 I Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 6,94 I Val Quant.	16,93 61,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 19,37 0,06 1,86 0,01 1,05 14,98 0,01 0,58 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	3,04 64,2: 4,75 155,96 Tota 19,3: 0,00 1,86 0,00 14,96 0,00 0,55 15,04





B.D.I. 29,5%

Composição	95131 SINAF	Composições Analíticas com MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	n Preço Unitário CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	S DE	Н	1,0000000	49,81	49,81
Auxiliar		AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	os				
omposição	95132 SINAF	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MO sem LS =>	9,01	H LS =>	1,0000000	35,52 MO com LS =>	35,5 16,7
				40,85	20 =>		or com BDI =>	179,3
	Código Banc	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	95129 SINAF	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO, AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO		Н	1,0000000	26,53	26,5
nsumo	00040637 SINAF	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO,	Equipamento		UN	0,0000342	775.979,94	26,5
		AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código Banc	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95130 SINAF	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	S DE	Н	1,0000000	5,58	5,58
nsumo	00040637 SINAF	AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF 07/2016 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO,	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO Equipamento	os	UN	0,0000072	775.979,94	5,58
		AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,64	20 ->		or com BDI =>	7,22
			Valor do BB1 = 5	.,		74.	01 00111 BB1 = p	,,
	Código Banc	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição	95131 SINAF		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS		Н	1,0000000	49,81	49,81
			MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 14,69	LS =>		MO com LS => or com BDI =>	0,00 64,50
			vaioi do DDI =>	14,08		vai	O1 OUII DDI =>	04,50
	Código Banc	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95132 SINAF	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	S DE	Н	1,0000000	35,52	35,52
nsumo	00004221 SINAF	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	5,3900000	6,59	35,52
			Valor do BDI =>	10,47		Val	or com BDI =>	45,99
	Código Banc	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88291 SINAF	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	1,0000000	17,93	17,93
composição	95354 SINAF	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO			Н	1,0000000	0,09	0,09
Auxiliar nsumo	00037370 SINAF	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,86	1,86
nsumo	00043488 SINAF		Equipamento		Н	1,0000000	0,82	0,82
nsumo	00043464 SINAF		Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0,01
nsumo	00004243 SINAF	<u> </u>	Mão de Obra		Н	1,0000000	13,51	13,51
nsumo	00037373 SINAF		Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
nsumo	00037371 SINAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0,58
			MO sem LS =>	7,32	LS =>	6,28 1	MO com LS =>	13,60
			Valor do BDI =>	5,28		Val	or com BDI =>	23,21
Composição	88377 SINAF	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	1,0000000	17,44	17,44
Composição Auxiliar	95389 SINAF	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	1,0000000	0,08	0,08
nsumo	00037370 SINAF		Outros		Н	1,0000000	1,86	1,86
nsumo	00043488 SINAF		Equipamento		Н	1,0000000	0,82	0,82
nsumo	00037372 SINAF	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,05	1,05
nsumo	00043464 SINAF	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0,01
nsumo	00037666 SINAF		Mão de Obra		Н	1,0000000	13,03	13,03
nsumo	00037371 SINAF	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços MO sem LS =>	7,06	H LS =>	1,0000000	0,58 MO com LS =>	0,58
			Valor do BDI =>	5,14	20 = 2		or com BDI =>	22,58
	Código Banc		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88293 SINAF		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	H	1,0000000	21,06	21,06
nsumo	00037370 SINAF 00043488 SINAF		Outros Equipamento		H	1,0000000	1,86 0,82	1,86
nsumo	00043488 SINAF	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1.0000000	1,05	1,05
						,		
nsumo	00043464 SINAF	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0,01
nsumo	00044501 SINAF		Mão de Obra		Н	1,0000000	16,62	16,62 0,01
nsumo	00037373 SINAF	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	





B.D.I. 29,5% **Encargos Sociais** Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário Valor do BDI => 6,21 Valor com BDI => 27,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	21,18	21,1
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,26	0,2
uxiliar nsumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,86	1,
nsumo	00043465		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н	1,0000000	0,84	0,
nsumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,05	1,
nsumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	15,41	15,
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,0
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0,
				MO sem LS =>	8,44	LS =>	7,23	MO com LS =>	15,6
				Valor do BDI =>	6,24		Va	lor com BDI =>	27,
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	23,31	23,3
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,19	0,
nsumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,86	1,8
nsumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento		Н	1,0000000	1,68	1,6
nsumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н	1,0000000	1,68	1,6
nsumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	16,26	16,2
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,0
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0,
				MO sem LS =>	8,86	LS =>	7,59	MO com LS =>	16,
				Valor do BDI =>	6,87		Va	lor com BDI =>	30,
	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição		SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,6780000	20,17	33,8
omposição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		н	0,8390000	16,72	14,0
uxiliar nsumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL,	Material		UN	3,0000000	23,39	70,
nsumo	00011055	SINAPI	CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES	Material		UN	19,8000000	0,09	1,
nsumo	00010556	SINAPI	3.5 X 25 MM (1 ") PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35	Material		UN	1,0000000	233,34	233,
			MM A 40 MM DE ESPESSURA. NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO).	MO sem LS =>	18,55	LS =>	15,89	MO com LS =>	34,4
				Valor do BDI =>	104,17		Va	lor com BDI =>	457,3
	Código	Ranco	Descrição	Tipo	101,11	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
composição		SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	21,06	21,0
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	н	1,0000000	0,14	0,1
uxiliar nsumo	00037370	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	1,86	1,8
nsumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,17	1,1
nsumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н	1,0000000	0,84	0,8
eumo	00037372	SINIADI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	1.05	1,0
nsumo			,	Outros Mão do Obro		H		1,05	
noumo.		SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra			1,0000000	15,41	15,4
			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0,
	00037371	SINAPI							45
		SINAPI		MO sem LS =>	8,37	LS =>	7,18	MO com LS =>	15,
		SINAPI		MO sem LS => Valor do BDI =>	8,37 6,21	LS =>		MO com LS => lor com BDI =>	
	00037371			Valor do BDI =>			Va	lor com BDI =>	27,
nsumo	00037371 Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	6,21	Und	Va Quant.	lor com BDI =>	27,
composição	00037371 Código 88316	Banco SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVE	6,21	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	27,: Tot 16,:
composição sumo	Código 88316 00037370	Banco SINAPI SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVE Outros	6,21	Und H H	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 16,72 1,86	Tot 16,
nsumo	00037371 Código 88316	Banco SINAPI SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVE	6,21	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Tot 16,7 1,2
composição sumo	Código 88316 00037370	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVE Outros	6,21	Und H H	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 16,72 1,86	Tot 16,7
composição isumo isumo	Código 88316 00037370 00043491	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVE Outros Equipamento	6,21	Und H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 16,72 1,86 1,25	To: 16, 1, 1,
Composição nsumo	Código 88316 00037370 00043491	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL ETADO CAIXA)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVE Outros Equipamento Equipamento	6,21	Und H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 16,72 1,86 1,25 0,59	To 16





B.D.I. 29,5% **Encargos Sociais** Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

nsumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	1,0000000	11,19	11,19
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0,5
				Valor do BDI =>	4,93	·	Val	or com BDI =>	21,6
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO EL ÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	CÃO E	UN	1,0000000	7,45	7,4
Composição Auxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		Н	0,1240000	21,37	2,6
nsumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material		UN	1,0000000	3,17	3,1
nsumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material		UN	1,0000000	1,64	1,64
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,90 M	MO com LS =>	1,96
				Valor do BDI =>	2,19		Val	or com BDI =>	9,6
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	CÃO E	UN	1,0000000	17,59	17,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,2350000	17,31	4,0
Composição Auxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,2350000	21,37	5,0
nsumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	8,51	8,5
			<u>'</u>	MO sem LS =>	3,50	LS =>	2,99 M	MO com LS =>	6,49
				Valor do BDI =>	5,18		Val	or com BDI =>	22,7
	Código	Panco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	H	0,2350000	17,31	4,0
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		Н	0,2350000	21,37	5,0
nsumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	10,89	10,8
				MO sem LS =>	3,50	LS =>	2,99 M	MO com LS =>	6,4
				Valor do BDI =>	5,89		17-1	or com BDI =>	25,8

Total sem BDI Total do BDI 172.188,71 50.771,08 Total Geral 222.959,79

Emanuelle S. de Araújo Trindade Eng. CIVII CREA-MA 111875031-4 Fiscal de Obras e Contratos da SEMECTI Por. nº 007/2022





Obra CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA -ANANIAS MURAD
 Bancos
 B.D.I.

 SINAPI - 11/2022 29,5%

 Maranhão
 ORSE - 09/2022 - Sergipe

 SEINFRA - 027 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Cronograma Físico e Financeiro

	Cronograma Fisi	co e Financeiro				
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
		1.993.47	1.993,47			
2	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	100,00%		25,00%	50,00%	25,00%
		1.308,47		327,12	654,24	327,12
3	ESQUADRIAS	100,00%			75,00%	25,00%
		6.759.56			5.069,67	1.689,89
4	PAREDES E PAINEIS	100,00%	50,00%	50,00%		
		1.375,50	687,75	687,75		
5	SISTEMAS DE PISOS	100,00%	100,00%			
		1.274.96	1.274,96			
6	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00%		20,00%	60,00%	20,00%
		86.022.64		17.204,53	51.613,58	17.204,53
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	100,00%	50,00%	50,00%		
	•	3.835.94	1.917,97	1.917,97		
8	INSTALAÇÕES SANITARIAS	100,00%	50,00%	50,00%		
		6.465.71	3.232,86	3.232,86		
9	DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL	100,00%	50,00%	50,00%		
		645,02	322,51	322,51		
10	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00%		50,00%	35,00%	15,00%
	* '	9.508.36		4.754,18	3.327,93	1.426,25
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	100,00%			25,00%	75,00%
		777,64			194,41	583,23
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%	50,00%	25,00%	25,00%	
	•	29.782.32	14.891,16	7.445,58	7.445,58	
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	100,00%			25,00%	75,00%
		19.229.80			4.807,45	14.422,35
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%			50,00%	50,00%
	,	45.330.21			22.665,11	22.665,11
15	SERVIÇOS FINAIS	100,00%				100,00%
		8.650.19				8.650,19
Porcen	tagem		10,91%	16,1%	42,96%	30,04%
Custo	-		24.320,68	35.892,49	95.777,96	66.968,66
Porcen	tagem Acumulado		10,91%	27,01%	69,96%	100,0%
	Acumulado		24.320,67	60.213,16	155.991,12	222.959,79
Custo A	reumalau		27.320,07	00.213,10	100.001,12	222.939,19

Emanuelle S. de Araújo Trindade Eng. Clvil CREA-MA 111875031-4 Fiscal de Obras e Contratos da SEMECTI Por. nº 007/2022





Obra Conclusão de Quadra Coberta no Município de Codó-Ma -Ananias Murad Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I. 29,5%

Código	Banco	Descrição	rva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
72815 3715	SINAPI ORSE	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO Alambrado com 13 fios de arame galvanizado revestido em PVC, fio 12 bwg (3.8 mm), fixado em estacas de concreto armado 10x10x250 cm (ponta reta) a cada	PISO - PISOS Alambrados e Gradis	m² m2	483,8 200,0	79,50 144,67	38.462,10 28.934,00	17,25 12,98	17,25 30,23
72930	SINAPI	2.00 m, altuta útil 2.00 m. CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	126,32	109,38	13.816,88	6,20	36,42
2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m2	567,82	23,51	13.349,44	5,99	42,41
C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1.030,4	12,01	12.375,10	5,55	47,96
88489	SINAPI	C/REVÓLVER APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	PINT - PINTURAS	m²	445,05	18,36	8.171,11	3,66	51,63
00000127	Próprio	PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17° com gradil aramado e base E40 para lämpada de luz mista 500W; fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	20,0	406,00	8.120,00	3,64	55,27
C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	529,37	15,33	8.115,24	3,64	58,91
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	М	820,0	7,29	5.977,80	2,68	61,59
84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	ILUMINAÇÃO EXTERNA ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	М	9,6	473,95	4.549,92	2,04	63,63
C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3° COM REQUADRO EM TUBO DE 1°, PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0	4.540,86	4.540,86	2,04	65,67
41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA	PINT - PINTURAS	М	275,8	14,71	4.057,01	1,82	67,49
9730	ORSE	POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA Chuveiro tradicional com desviador especial, linha tradicional, ref. 12120006 - CR,	Louças e Metais Sanitários	un	6,0	609,95	3.659,70	1,64	69,13
72929	SINAPI	da Docol ou similar CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 -	INEL - INSTALAÇÃO	М	39,2	85,18	3.339,05	1,50	70,63
400075	CINIADI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNI	2.0	4 400 40	0.070.04	4.24	74.00
	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	1.489,12	2.978,24	1,34	71,96
	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	82,0	35,70	2.927,40	1,31	73,28
74125/001		ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	4,5	647,16	2.912,22	1,31	74,58
C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0	2.756,70	2.756,70	1,24	75,82
73948/003		LIMPEZA AZULEJO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	296,01	8,96	2.652,24	1,19	77,01
	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	36,0	64,89	2.336,04	1,05	78,05
74139/002		PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	4,0	574,73	2.298,92	1,03	79,09
74243/001	SEINFRA SINAPI	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA	ESQUADRIAS DE MADEIRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN m²	2,0 676,67	1.101,57 3,03	2.203,14	0,99 0,92	80,07 80,99
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	3,0	664,49	1.993,47	0,89	81,89
73948/011 72310	SINAPI	LIMPEZA PISO CERAMICO ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m² M	64,91 30,0	30,34 64,50	1.969,36 1.935,00	0,88 0,87	82,77 83,64
92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	41,0	43,74	1.793,34	0,80	84,44
C0865	SEINFRA	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0	1.636,51	1.636,51	0,73	85,18
84122	SINAPI	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	1.602,92	1.602,92	0,72	85,90
88486		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	84,33	17,70	1.492,64	0,67	86,57
73953/006		LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	234,25	1.405,50	0,63	87,20
87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6Mº COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	14,0	98,25	1.375,50	0,62	87,81
74139/001	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM,	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	683,06	1.366,12	0,61	88,43
89711	SINAPI	INCLUSO MARCO E DOBRADICAS TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	47,5	24,03	1.141,42	0,51	88,94
73795/002	SINAPI	AF 12/2014 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	140,83	1.126,64	0,51	89,44
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	М	36,0	26,91	968,76	0,43	89,88
00000126	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação	SANITÁRIAS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	231,18	924,72	0,41	90,29
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	190,0	4,70	893,00	0,40	90,69
91321	SINAPI	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	891,38	891,38	0,40	91,09
C4624	SEINFRA	PISO PODTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	5,85	146,15	854,97	0,38	91,48
74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	836,77	836,77	0,38	91,85
89712	SINAPI	INSTALACAO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	21,5	36,16	777,44	0,35	92,20
00000128	Próprio	AF 12/2014 Aterramento completo com haste tipo Copperweld ¾"x2,40m; incluso caixa, conector e cabo de cobre nu 25mm²; fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	7,0	104,75	733,25	0,33	92,53
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	ILUMINAÇÃO EXTERNA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	30,0	24,42	732,60	0,33	92,86
86906	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	8,0	83,82	670,56	0,30	93,16
23000		POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS		5,0	-0,02	2.0,00	5,55	55,10





Obra CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA -ANANIAS MURAD Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I. 29,5%

C0469	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	Irva ABC de Serviços CONEXÕES METÁLICAS	UN	50,0	12,39	619,50	0,28	93.4
	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	566,32	566,32	0,25	93,69
		MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ILUMINAÇÃO EXTERNA						
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	91,55	549,30	0,25	93,9
87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6,0	88,66	531,96	0,24	94,17
72553		EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	254,22	508,44	0,23	94,40
72309	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 25MM (1), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	13,0	38,81	504,53	0,23	94,63
89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	28,0	15,74	440,72	0,20	94,8
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2*), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	21,0	20,48	430,08	0,19	95,0
91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	18,0	23,58	424,44	0,19	95,2
00000123	Próprio	GRELHA DE CONCRETO 40X500X1000MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	8,0	51,83	414,64	0,19	95,4
9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1,0	411,44	411,44	0,18	95,5
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	188,65	377,30	0,17	95,7
73948/008		LIMPEZA VIDRO COMUM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	21,9	17,14	375,36	0,17	95,9
	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	14,0	26,36	369,04	0,17	96,00
9048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref TFI -560 (pára-rajo)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	Un	7,0	52,52	367,64	0,16	96,2
95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	89,51	358,04	0,16	96,4
74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	16,27	325,40	0,15	96,5
89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	42,0	7,61	319,62	0,14	96,7
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2*INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	16,71	300,78	0,13	96,83
87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÔES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 Mº NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014		m²	3,0	100,03	300,09	0,13	96,97
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	28,0	10,36	290,08	0,13	97,10
73861/020	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	31,98	287,82	0,13	97,2
74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	141,27	282,54	0,13	97,3
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	47,06	282,36	0,13	97,4
74001/001	SINAPI	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	8,0	34,49	275,92	0,12	97,6
C2284	SEINFRA SINAPI	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	PISOS INTERNOS INEL - INSTALAÇÃO	M	2,7 18.0	102,11 13.59	275,69 244.62	0,12 0.11	97,7 97.8
		CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	IVI		.,	,-	-,	
4287		Dispenser para toalha interfolhada	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	58,15	232,60	0,10	97,9
86882	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	m³ UN	1,87	123,20 28,19	230,38	0,10	98,0
86914	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO -	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	2,0	110.07	220,14	0,10	98.2
91953		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	SANITÁRIAS INEL - INSTALAÇÃO	UN	7,0	30,58	214,06	0,10	98,3
		PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA			30,30			
89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	16,71	200,52	0,09	98,4
87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1,2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5MZ E 10MZ, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	5,0	40,10	200,50	0,09	98,52
73953/005	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	181,13	181,13	0,08	98,60
C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	2,0	90,06	180,12	0,08	98,68





Obra Conclusão de Quadra Coberta no Município de Codó-Ma -Ananias Murad Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I. 29,5% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

		Cı	ırva ABC de Serviços						
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	29,73	178,38	0,08	98,70
	Próprio	Caixa Sinfonada 150x15050mm	Material	un	6,0	27,45	164,70	0,07	98,8
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	8,0	18,71	149,68	0,07	98,90
87251	SINAPI	NE 122014 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	2,0	72,15	144,30	0,06	98,97
73861/014	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	27,19	135,95	0,06	99,03
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	32,42	129,68	0,06	99,09
	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	12,0	10,77	129,24	0,06	99,1
	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0	112,57	112,57	0,05	99,20
89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	2,0	49,54 6,60	99,08	0,04	99,24
		DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SANITÁRIAS			·			
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	9,60	96,00	0,04	99,33
89501		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	15,95	95,70	0,04	99,37
	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SANITÁRIAS	UN	6,0	15,39	92,34	0,04	99,41
	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	4,0	20,88	83,52	0,04	99,45
92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	11,49	80,43	0,04	99,49
	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	39,57	79,14	0,04	99,52
00000129		Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos, fornecimento e instalação	78	un	7,0	11,09	77,63	0,03	99,56
72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3,0	24,74	74,22	0,03	99,59
	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	8,79	70,32	0,03	99,62
	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	17,45	69,80	0,03	99,65
		JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		7,0	9,91	69,37	·	
00000124	·	Placa de sinalização em pvc fotoluminescente - (348x348)Saída de Emergência	185	Un	2,0	32,60	65,20	0,03	99,71
00000125		Placa de sinalização em pvc fotoluminescente - (348x348)Extintor de incendio	185	Un	2,0	32,60	65,20	0,03	99,74
	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	32,29	64,58	0,03	99,77
	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	10,58	63,48	0,03	99,80
	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	27,20	54,40	0,02	99,82
681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	,	un	7,0	7,69	53,83	0,02	99,85
89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	13,20	52,80	0,02	99,87
	SINAPI	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	15,0	2,91	43,65	0,02	99,89
	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	5,37	42,96	0,02	99,91
	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	10,42	41,68	0,02	99,93
73861/017	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	40,11	40,11	0,02	99,95
	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	4,0	9,11	36,44	0,02	99,90
	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	35,50	35,50	0,02	99,98
	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	4,0	7,91	31,64	0,01	99,99
	SINAPI	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	2,0	3,48	6,96	0,00	100,00
	SINAPI	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1 1/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0	6,38	6,38	0,00	100,00

Total sem BDI Total do BDI Total Geral 172.188,71 50.771,08 222.959,79

Emanuelle S. de Araújo Trindade Eng. Civil CREA-MA 111875031-4 Fiscal de Obras é contratos da SEMECTI Poz. nº 007/2022





	ENCARGOS SOCIAIS SOBI	RE A MÃO DE OBRA	
		COM D	ESONERAÇÃO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
	GRUPO	A	
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
А3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
Α	Total	17,80%	17,80%
	GRUPO	В	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
В3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
В6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
В7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
В9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
В	Total	49,80%	20,66%
	GRUPO	С	
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
С3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
С	Total	8,85%	6,90%
	GRUPO	D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e		
D2	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%
D2	Total	9,23%	3,97%
U	TOTAL(A+B+C+D)	85,68%	49,33%
	TOTAL(ATDICID)	03,00%	49,53%

FONTE: CAIXA

Emanuelle S. de Araújo Trindade Eng. Civil CREA-MA 111875031-4 Fiscal de Obras e Contratos da SEMECTI Por. nº 007/2022





CÓDIGO		IÇÃO B.D.I. % Adot	1º Q.	Médio	3° Q.
	Despesas Indiretas				
AC	Administração Central	4.00%	3,00%	4.00%	5,50%
DF	Despesas Financeiras	1,23%	0,59%	1,23%	1,39%
R	Riscos	1,27%	0,97%	1.27%	1,27%
S+G L	Seguro / Garantias Lucro	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED AND ADDRESS OF THE	6,16%	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE PERSON NAME	8,96%
S+G L	Beneficio Seguro / Garantias Lucro	0,80% 7,76%	0,80% 6,16%	0,80% 7,40%	1,00%
	Impostos	0.050/			2 2 2 2 2
CP	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
100	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
ISS	ISS	2,50%	0,00%	2,00%	5,00%
CPRB	CPRB	4,50%	0,00%	4,50%	4,50%
	Total Imposto	s 10,65%			
	BDI =	29,50%			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)} - 1$$

AC	Taxa de rateio da Administração Central
S	Taxa representativa de Seguros
R	Riscos e imprevistos
G	Taxa quie representa o ônus das Garantias exigidas pelo edital
DF	Taxa representativa das Despesas Financeiras
L	Remuneração bruta do construtor
CP	Tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins)
ISS	Tributo incidente Sobre Serviços de qualquer natureza
CPRB	Contribuição Previdenciaária sobre a Receita Bruta

Emanuelle S. de Araújo Trindade Eng. Civil CREA-MA 111875031-4 Fiscal de Obras e Contratos da SEMECTI Por. nº 007/2022





Obra CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA - CAJAZEIRAS

Bancos B.D.I.
SINAPI - 11/2022 - 29,5%
Maranhão
ORSE - 09/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

	Planilha Orçamentária Resumida		
Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.993,80	0,84 %
2	SUPERESTRUTURA	917,98	0,39 %
3	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	1.309,39	0,55 %
4	ESQUADRIAS	6.761,45	2,85 %
5	PAREDES E PAINEIS	12.515,95	5,28 %
6	SISTEMAS DE PISOS	2.086,01	0,88 %
7	PINTURAS E ACABAMENTOS	86.044,36	36,30 %
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.893,15	1,64 %
9	INSTALAÇÕES SANITARIAS	5.647,35	2,38 %
10	DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL	645,09	0,27 %
11	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	9.508,88	4,01 %
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	778,22	0,33 %
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	29.807,69	12,57 %
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	19.257,42	8,12 %
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	47.231,38	19,92 %
16	SERVIÇOS FINAIS	8.657,15	3,65 %

 Total sem BDI
 183.079,99

 Total do BDI
 53.975,28

 Total Geral
 237.055,27

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA O VALOR DE R\$ 237.055,27 (DUZENTOS E TRINTA E SETE MIL E CINQUENTA E CINCO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

Emanuelle S. de Araújo Trindade Eng. Civil CREA-MA 111875031-4 Fiscal de Obras e Contratos da SEMECTI Por. nº 007/2022





Obra
CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA CAJAZEIRAS

Bancos B.I SINAPI - 11/2022 - 29, Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe

B.D.I. 29,5%

			ORSE - 09/2022 - Sergipe Mensalista: 49.33% Orçamento Sintético						
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.993,80	
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO SUPERESTRUTURA	m²	3,00	513,21	664,60	1.993,80 917,98	
2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	m³	0,23	587,49	760,79	174,98	
2.2	74200/001	SINAPI	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	М	20,00	28,69	37,15	743,00	
3			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					1.309,39	
3.1	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÂREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 08/2014	m²	5,00	30,99	40,13	200,65	
3.2	74001/001	SINAPI	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM,	m²	8,00	26,67	34,53	276,24	
3.3	87272	SINAPI	PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	3,00	77,30	100,10	300,30	
3.4	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÂREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	6,00	68,50	88,70	532,20	
4			ESQUADRIAS					6.761,45	
4.1	C1979	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN	2,00	850,64	1.101,57	2.203,14	
4.2	74139/001	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS		2,00	527,64	683,29	1.366,58	
4.3	74139/002	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	4,00	443,99	574,96	2.299,84	
4.4	91321	SINAPI	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	688,72	891,89	891,89	
5	07510	SINAPI	PAREDES E PAINEIS ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	m²	20.00	75.00	00.20	12.515,95	
	87519		HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	20,00	75,98	98,39	1.967,80	
5.2	73937/004	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA)	m²	34,60	235,42	304,86	10.548,15	
6			SISTEMAS DE PISOS					2.086,01	
6.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					420,05	
6.1.1	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	m²	2,00	55,74	72,18	144,36	
6.1.2	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,70	78,85	102,11	275,69	
6.2 6.2.1	C4624	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM	m²	5,85	112,86	146,15	1.665,96 854,97	
0.2.1	C4024	SEINFRA	ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	111-	5,65	112,00	140,15	054,97	
6.2.2	5652	SINAPI	RAMPA DE ACESSO AO PATIO COBERTO	m³	1,82	344,10	445,60	810,99	
7.1	C1208	SEINFRA	PINTURAS E ACABAMENTOS EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	529,37	11,84	15,33	86.044,36 8.115,24	
7.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	m²	445,05	14,19	18,37	8.175,56	
7.3	88486	SINAPI	PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF _06/2014	m²	84,33	13,67	17,70	1.492,64	
7.4	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	483,80	61,42	79,53	38.476,61	
7.5	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	275,80	11,37	14,72	4.059,77	
7.6 7.7	C1281 2306	SEINFRA ORSE	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre	m² m2	1.030,40 567,82	9,28 18,16	12,01 23,51	12.375,10 13.349,44	
	2000	ONOL	superfícies metálicas - R1	2	507,02	10,10	20,01		
8.1	89401	SINAPI	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	М	12,00	9,74	12,61	3.893,15 151,32	
8.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	M	42,00	5,95	7,70	323,40	
8.3	89447	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	М	28,00	12,19	15,78	441,84	
8.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	M	30,00	18,81	24,35	730,50	
8.5	89449	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2014 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2014	М	36,00	20,75	26,87	967,32	
8.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	6,81	8,81	132,15	
8.7	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	7,28	9,42	75,36	
8.8	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	12,95	16,77	100,62	
8.9	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,07	15,63	31,26	
8.10	C1527	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	4,00	16,13	20,88	83,52	





Obra
CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA CAJAZEIRAS

Bancos SINAPI - 11/2022 -Maranhão B.D.I. 29,5% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68%

			CAJAZEIRAS	Maranhão	2000 0!			Horista: 85,68%
			Orçamento Sintético		2022 - Sergipe			Mensalista: 49.33%
8.11	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X	UN	16,00	12,07	15,63	250,08
0.40	00000	OIMADI	1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	1181	4.00	40.47	47.44	00.70
8.12	89622	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM	UN	4,00	13,47	17,44	•
8.13	89626	SINAPI	PRUMADA DÉ ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	30,33	39,27	78,54
8.14	89534	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	4,16	5,38	43,04
8.15	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	8,11	10,50	42,00
8.16	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	12,14	15,72	62,88
8.17	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	20,75	26,87	53,74
8.18	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	UN	2,00	8,18	10,59	21,18
8.19	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	UN	4,00	8,18	10,59	42,36
8.20	89375	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	11,87	15,37	92,22
8.21	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	38,64	50,03	100,06
9.1			INSTALAÇÕES SANITARIAS TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					5.647,35 3.859,83
9.1.1	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	UN	6,00	16,46	21,31	127,86
9.1.2	89711	SINAPI	SANITÁRIO. AF 12/2014 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	М	47,50	18,22	23,59	1.120,52
9.1.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. IAF 12/2014	М	21,50	23,96	31,02	666,93
9.1.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	М	36,00	33,33	43,16	1.553,76
9.1.5	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	7,00	8,65	11,20	78,40
9.1.6	89744	SINAPI	JOEHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	26,19	33,91	203,46
9.1.7	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	UN	10,00	8,41	10,89	108,90
9.2			OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 CAIXAS E ACESSÓRIOS					1.787,52
9.2.1	000290	Próprio	Caixa Sinfonada 150x15050mm	un	6,00	21,20	27,45	164,70
9.2.2	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	16,46	21,31	127,86
9.2.3	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	М	8,00	13,74	17,79	142,32
9.2.4	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	21,77	28,19	225,52
9.2.5	73795/002	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	108,80	140,89	·
10.1	00000123	Próprio	DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL GRELHA DE CONCRETO 40X500X1000MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	40,03	51,83	645,09 414,64
10.2	88549	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	m³	1,87	95,17	123,24	230,45
11			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					9.508,88
11.1	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	145,70	188,68	377,36
11.2	C1151 86906	SEINFRA SINAPI	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	UN	2,00 8,00	69,55 64,73	90,06 83,82	180,12 670,56
11.4	86914	SINAPI	POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO -	UN	2,00	85,00	110,07	220,14
11.5	9730	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 Chuveiro tradicional com desviador especial, linha tradicional, ref. 12120006 - CR,	un	6,00	471,01	609,95	·
11.6	95544	SINAPI	da Docol ou similar PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO	UN	6,00	70,72	91,58	
11.7	4287	ORSE	FIXAÇÃO. AF 01/2020 Dispenser para toalha interfolhada	un	4,00	44,91	58,15	232,60
11.8	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	4,00	69,14	89,53	
11.9	100849	SINAPI	AF_01/2020 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6,00	36,35	47,07	282,42
11.10	100875	SINAPI	AF 01/2020 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	1.149,96	1.489,19	2.978,38
12			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO					778,22
12.1	72553 97599	SINAPI SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM	UN UN	2,00 2,00	196,34 24,97	254,26 32,33	
12.2	72947	SINAPI	REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _02/2020 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	m ²	3,00	19,22	24,88	·
			RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO		5,55	.0,22	2.,00	. 1,01





Obra CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA -CAJAZEIRAS Bancos SINAPI - 11/2022 -Maranhão B.D.I. 29,5% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68%

			CAJAZEIRAS	Maranhão	/2022 - Sergipe			Horista: 85,68% Mensalista: 49.33%
			Orçamento Sintético		72022 - Seruibe			Werisalista. 49.33 /6
12.4	00000124	Próprio	Placa de sinalização em pvc fotoluminescente - (348x348)Saída de Emergência	Un	2,00	25,18	32,60	65,2
12.5	00000125	Próprio	Placa de sinalização em pvc fotoluminescente - (348x348)Extintor de incendio	Un	2,00	25,18	32,60	65,2
13			INSTALAÇÕES ELETRICAS		_,,,,	-5,10	,	29.807,6
13.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					3.050,1
13.1.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	437,64	566,74	566,74
13.1.2	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E	UN	1,00	646,64	837,39	837,3
13.1.3	C3579	SEINFRA	INSTALAÇÃO QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,93	112,57	112,5
13.1.4	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA	UN	7,00	12,58	16,29	114,0
13.1.5	74130/001	SINAPI	(AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA	UN	5,00	12,58	16,29	81,4
13.1.6	74130/001	SINAPI	(AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA	UN	8,00	12,58	16,29	130,33
13.1.7	74130/005	SINAPI	(AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO)	UN	2,00	109,16	141,36	282,72
13.1.8	00000126	Próprio	60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e	UN	4,00	178,57	231,24	924,9
	00000120	гторпо	instalação	ON	4,00	170,57	231,24	
13.2.1	91854	SINAPI	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	M	28,00	8,03	10,39	7.633,0 3
			CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		•	·	•	
13.2.2	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	18,00	10,53	13,63	245,3
13.2.3	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF 12/2015	М	18,00	18,25	23,63	425,34
13.2.4	72308	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4), TIPO	М	82,00	27,66	35,81	2.936,42
13.2.5	72309	SINAPI	LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1), TIPO	М	13,00	30,06	38,92	505,96
13.2.6	72310	SINAPI	LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2), TIPO	M	30,00	49,93	64,65	1.939,5
13.2.7	73861/020	SINAPI	SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" -	UN	5,00	24,72	32,01	160,0
13.2.8	73861/014	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" -	UN	5,00	21,02	27,22	136,1
			FORNECIMENTO E INSTALACAO					
13.2.9	73861/020	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	24,72	32,01	128,04
13.2.10	73861/017	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	31,00	40,14	40,14
13.2.11	C0469	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	UN	50,00	9,57	12,39	619,5
13.2.12	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	4,00	6,11	7,91	31,6
13.2.13 13.2.14	C0467 73542	SEINFRA SINAPI	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	UN CJ	4,00 15,00	7,04 2,25	9,11 2,91	36,4 43,6
13.2.15	84158	SINAPI	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1"	CJ	2,00	2,69	3,48	6,96
13.2.16	84159	SINAPI	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1 1/4"	CJ	1,00	4,94	6,39	6,39
13.2.17	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	8,90	11,52	80,64
13.3 13.3.1	91926	SINAPI	CABOS E FIOS CONDUTORES CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	М	190,00	3,64	4,71	9.035,2 2 894,90
13.3.2	91928	SINAPI	AF 12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	820,00	5,63	7,29	5.977,80
13.3.3	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	14,00	20,37	26,37	369,18
13.3.4	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	41,00	33,78	43,74	1.793,3
13.4			ILUMINAÇÃO , TOMADAS E INTERRUPTORES					10.089,26
13.4.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	25,10	32,50	130,00
13.4.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	27,48	35,58	35,58
13.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	7,00	23,68	30,66	214,62
13.4.4	73953/005	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO	UN	1,00	139,97	181,26	181,26
13.4.5	73953/006	SINAPI	E INSTALACAO LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	181,01	234,40	1.406,4
13.4.6	00000127	Próprio	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W; fornecimento e instalação	UN	20,00	313,57	406,07	8.121,4
14			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)					19.257,42
14.1	00000128	Próprio	Aterramento completo com haste tipo Copperweld ¾"x2,40m; incluso caixa, conector e cabo de cobre nu 25mm²; fornecimento e instalação	UN	7,00	80,94	104,81	733,67
14.2	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de	un	1,00	317,72	411,44	411,44
14.3	72929	SINAPI	pressão c/barramento CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 -	М	39,20	65,88	85,31	3.344,15
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		* 1			





Obra
CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA CAJAZEIRAS

Bancos B.D.I. Encargos Sociais
SINAPI - 11/2022 - 29,5% Desonerado:
Maranhão Horista: 85,68% Horselista: 86,68% Maranhão Maranhão

				ORSE - 09/20	022 - Sergipe		Mensa	alista: 49.33%
			Orçamento Sintético					
14.4	72930	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	М	126,32	84,60	109,55	13.838,35
14.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	М	21,00	15,84	20,51	430,71
14.6	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	7,00	5,94	7,69	53,83
14.7	9048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm ² ref.TEL-560 (pára-raio)	Un	7,00	40,56	52,52	367,64
14.8	00000129	Próprio	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos, fornecimento e instalação	un	7,00	8,57	11,09	77,63
15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					47.231,38
15.1			GERAL					18.297,38
15.1.1	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3° COM REQUADRO EM TUBO DE 1°, PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	Cl	1,00	3.506,46	4.540,86	4.540,86
15.1.2	C0865	SEINFRA	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL. 1.05X1.80M. ESP. 18MM	CJ	1,00	1.263,72	1.636,51	1.636,51
15.1.3	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3°, H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.128,73	2.756,70	2.756,70
15.1.4	84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	М	9,60	366,07	474,06	4.550,97
15.1.5	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	4,80	305,58	395,72	1.899,45
15.1.6	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	4,50	499,86	647,31	2.912,89
15.2			POTÃO E GRADIL METÁLICO					28.934,00
15.2.1	3715	ORSE	Alambrado com 13 fios de arame galvanizado revestido em PVC, fio 12 bwg (3.8 mm), fixado em estacas de concreto armado 10x10x250 cm (ponta reta) a cada 2.00 m, altuta útil 2.00 m.	m2	200,00	111,72	144,67	28.934,00
16			SERVIÇOS FINAIS					8.657,15
16.1	73948/003	SINAPI	LIMPEZA AZULEJO	m²	296,01	6,93	8,97	2.655,20
16.2	73948/008	SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	m²	21,90	13,26	17,17	376,02
16.3	73948/011	SINAPI	LIMPEZA PISO CERAMICO	m²	64,91	23,47	30,39	1.972,61
16.4	74243/001	SINAPI	LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA	m²	676,67	2,34	3,03	2.050,31
16.5	84122	SINAPI	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1.237,85	1.603,01	1.603,01

Total sem BDI Total do BDI Total Geral

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA O VALOR DE R\$ 237.055,27 (DUZENTOS E TRINTA E SETE MIL E CINQUENTA E CINCO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

Emanuelle S. de Araújo Trindade Eng. CIvil CREA-MA 111875031-4 Fiscal de Obras e Contratos da SEMECTI Por. nº 007/2022





Composições Analíticas com Preço Unitário CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA - CAJAZEIRAS

SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5% **Encargos Sociais** Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

			Composições Princi	pais				
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	S m²	1,0000000	513,21	513,2
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	358,35	3,58
Composição	88262	SINAPI	RETONEIRA 400 I AF 05/2021 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	20,91	20,91
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	2,0000000	16,75	33,50
Auxiliar Insumo	00004813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00
			N. 22, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)					
Insumo	00004491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	4,0000000	11,16	44,64
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	23,04	2,53
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	1,0000000	8,05	8,05
			OU EGUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MO sem LS => 2	20,93 LS =>	17,93 [MO com LS =>	38,86
				Valor do BDI => 15	51,39	Val	or com BDI =>	664,60
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	587,49	587,49
Composição	90586	SINAPI	EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0.25 M² VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS		0,0680000	1,21	0,08
Auxiliar Composição	90587	SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS		0,1310000	0,49	0,06
Auxiliar		SINAPI	FLÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÁQUINAS E FOUIPAMENTO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S			
Composição Auxiliar				•		0,1990000	20,91	4,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1920000	16,75	19,96
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1990000	21,23	4,22
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM	Material	m³	1,1030000	506,81	559,01
			BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	MO sem LS => 1	10,67 LS =>	9,15 [MO com LS =>	19,82
				Valor do BDI => 17	73,30	Val	or com BDI =>	760,79
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74200/001		VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000	28,69	28,69
			COM BETONEIRA) ACO CA60. BITOLA FINA. INCLUSIVE FORMAS TABUA	ESTRUTURAS				
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7200000	15,83	11,39
Composição		SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0750000	20,91	1,56
Composição		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0200000	21,23	0,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0600000	16,75	1,00
Composição	73972/002	SINAPI	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	524,35	5,24
Auxiliar Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	23,48	0,23
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	0,2219000	30,52	6,77
			OU FOUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MO sem LS =>	3,94 LS =>	3.38 [MO com LS =>	7,32
				Valor do BDI =>	8,46		or com BDI =>	37,15
					-,	vai	55/	51,15
				I				
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1				REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	30,99	30,99
3.1 Composição		SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANIJAL MENTE EM EACES INTERNAS DE DAPENES DAPA AMBIENTE	TRATAMENTO DE SUPERFÍC				
Composição Composição	87531	SINAPI	1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANI IAI MENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMRIENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	TRATAMENTO DE SUPERFÍC	IES	0,0376000	511,57	19,23
Composição	87531 87292		1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANI IAI MENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMRIENTE	TRATAMENTO DE SUPERFÍC	MES m³	0,0376000 0,4300000	511,57 21,23	19,23 9,12
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	87531 87292 88309	SINAPI	1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANI IAI MENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMRIENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO:MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE AL VENARIA	TRATAMENTO DE SUPERFÍC SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³ H			9,12
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	87531 87292 88309	SINAPI	1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANI IAI MENTE EM FACES INTERNAS DE PARFDES PARA AMBIENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDAI PARA EMBOCO, MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE AI VENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TRATAMENTO DE SUPERFÍC SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³ H	0,4300000	21,23 16,75	9,12 2,64
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	87531 87292 88309	SINAPI	1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANI IAI MENTE EM FACES INTERNAS DE PARFDES PARA AMBIENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDAI PARA EMBOCO, MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE AI VENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TRATAMENTO DE SUPERFÍC SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS =>	m³ H H 5,80 LS =>	0,4300000 0,1580000 4,97 I	21,23 16,75 MO com LS =>	9,12 2,64 10,77
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	87531 87292 88309	SINAPI	1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANI IAI MENTE EM FACES INTERNAS DE PARFDES PARA AMBIENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDAI PARA EMBOCO, MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE AI VENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TRATAMENTO DE SUPERFÍC SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS =>	m³ H	0,4300000 0,1580000 4,97 I	21,23 16,75	9,12 2,64
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	87531 87292 88309	SINAPI SINAPI SINAPI	1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANI IAI MENTE EM FACES INTERNAS DE PARFDES PARA AMBIENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDAI PARA EMBOCO, MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE AI VENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TRATAMENTO DE SUPERFÍC SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS =>	m³ H H 5,80 LS =>	0,4300000 0,1580000 4,97 I	21,23 16,75 MO com LS =>	9,12 2,64 10,77
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição	87531 87292 88309 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANI IAI MENTE EM FACES INTERNAS DE PARFIES PARA AMBIENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	TRATAMENTO DE SUPERFÍC SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => REVE - REVESTIMENTO E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H H 5,80 LS => 9,14	0,4300000 0,1580000 4,97 I	21,23 16,75 MO com LS => for com BDI =>	9,12 2,64 10,77 40,13
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	87531 87292 88309 88316 74001/001 88830	SINAPI SINAPI SINAPI	1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANI IAI MENTE EM FACES INTERNAS DE PARFIESE PARA AMBIENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR EL ÉTRICO TRIFÁSICO POTÈNCIA DE 2 CV. SEM OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS	TRATAMENTO DE SUPERFÍC SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => REVE - REVESTIMENTO E	H H 5,80 LS => 9,14	0,4300000 0,1580000 4,97 I Val	21,23 16,75 MO com LS => or com BDI => 26,67	9,12 2,64 10,77 40,13 26,67
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	87531 87292 88309 88316 74001/001 88830 88291	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANI LIA MENTE EM FACES INTERNAS DE PARFDES PARA AMBIENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDAI PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR EL ÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM	TRATAMENTO DE SUPERFÍC SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => Valor do BDI => REVE - REVESTIMENTO E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUIJNAS F FOUJIPAMENTO	H H 5,80 LS => 9,14	0,4300000 0,1580000 4,97 I Val 1,0000000 0,0036000	21,23 16,75 MO com LS => or com BDI => 26,67 1,72	9,12 2,64 10,77 40,13 26,67 0,00
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição	87531 87292 88309 88316 74001/001 88830 88291	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	1.2.8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANI ILI MENTE EM FACES INTERNAS DE PARFOES PARA AMBIENTE ARGAMASSA TRAÇO 1.2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDAI PARA EMBOCCI/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR EL ÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TRATAMENTO DE SUPERFÍC SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO SEM LS => Valor do BDI => REVE - REVESTIMENTO E CHOR - CUSTOS HORÂRIOS MÁQLIINAS E FOLIPAMENTO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³ H H 5,80 LS => 9,14 DE CHP S H H	0,4300000 0,1580000 4,97 I Val 1,0000000 0,0036000 0,0036000	21,23 16,75 MO com LS => or com BDI => 26,67 1,72 17,94	9,12 2,64 10,77 40,13 26,67 0,00





34,53

Composições Analíticas com Preço Unitário CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA - CAJAZEIRAS Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário Valor do BDI =>

alor do BDI => 7,86 Valor com BDI =>

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	77,30	77,30
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,9700000	21,13	20,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4800000	16,75	8,04
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	1,00	6,14
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU	Material	m²	1,0900000	37,93	41,34
				MO sem LS => 11.11	LS =>	9.51 [MO com LS =>	20.62

Valor do BDI => 22,80 Valor com BDI => 100,10

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20/220 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÂREA MAIOR QUIE 5 Mª A MEIA ALTURA DAS PAREDES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	68,50	68,50
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7000000	21,13	14,79
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3700000	16,75	6,19
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	1,00	4,86
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	5,87	2,46
				MO sem LS => 8,16	LS =>	6,99 1	MO com LS =>	15,15

Valor do BDI => 20,20 Valor com BDI => 88,70

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	C1979	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	850,64	850,64
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,56	0,96
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	67,50	0,71
Insumo	11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16
Insumo	I1154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	52,50	52,50
Insumo	l1724	SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	15,54	3,88
Insumo	I1710	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	Material	UN	1,0000000	306,79	306,79
Insumo	I1919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28
Insumo	I1240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA	Material	UN	1,0000000	43,58	43,58
Insumo	10209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	164,28	164,28
Insumo	10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	Н	3,7500000	16,77	62,88
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	1,4000000	20,77	29,07
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	Н	3,7500000	20,77	77,88
				MO sem LS => 103,19	LS =>	88,41 1	MO com LS =>	191,60
				Valor do BDI => 250,93		Val	or com BDI =>	1.101,57

4.2	Código Ba	anco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74139/001 SII	INAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	527,64	527,64
Composição Auxiliar	88627 SII	INAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0032000	606,52	1,94
Composição	88261 SII	INAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,8000000	20,20	36,36
Composição	88309 SII	INAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6400000	21,23	13,58





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I. 29,5%

C	7400	CINIADI	Composições Analíticas com			0.5700000	400 45	^^^ ==
Composição Auxiliar	7100	SINAPI	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	2,5700000	120,45	309,55
nsumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	4,0000000	0,71	2,84
nsumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL,	Material	UN	2,0000000	7,92	15,84
Insumo	00000194	SINAPI	CROMADO OU ZINCADO. TAMPA CHATA. COM PARAFUSOS BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60	Material	JG	0,5900000	80,59	47,54
Insumo	00004419		CM A 120° CM X *210° CM. EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO	Material	UN	4,0000000	0,67	2,68
			APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIIVALENTE DA REGIAO					
Insumo	00011131	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2.2 X 1.6* M. E = 20 MM	Material	m²	1,2800000	46,88	60,00
				MO sem LS => 40,37	LS =>	34,58	MO com LS =>	74,95
				Valor do BDI => 155,65		Va	lor com BDI =>	683,29
Composição	74139/002	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA	ESQV -	UN	1,0000000	443,99	443,99
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0032000	606,52	1,94
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	MANUAL AF 08/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,8000000	20,20	36,36
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,2000000	16,96	37,31
Auxiliar Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6400000	21,23	13,58
Auxiliar Composição		SINAPI	LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, PARA	ESQV -	m²	2,0000000	120,45	240,90
Auxiliar			REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA. FIXADA COM	ESOLIADRIAS/FERRAGENS/VIDR				
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material ,	UN	4,0000000	0,71	2,84
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	7,92	15,84
Insumo	00000194	SINAPI	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60	Material	JG	0,5900000	80,59	47,54
Insumo	00004419	SINAPI	CM A 120° CM X *210° CM. EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU FOUIVALENTE !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO	Material	UN	4,0000000	0,67	2,68
Insumo	00011131	SINAPI	APARELHADA *10 X 10 X 3* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE,	Material	m²	0,9600000	46,88	45,00
			DF *2.2 X 1.6* M. F = 20 MM	MO sem LS => 38,91	LS =>		MO com LS =>	72,24
						,		,
				Valor do BDI => 130,97		Va	lor com BDI =>	574,96
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO	ESQV -	М	10,2000000	6,61	67,42
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	ESQV -	UN	1,0000000	353,23	353,23
Auxiliar Composição Auxiliar	91292	SINAPI	90X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADICAS - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	268,07	268,07
				OS MO sem LS => 79,61	LS =>	68,21	MO com LS =>	147,82
				Valor do BDI => 203,17		Va	lor com BDI =>	891,89
		_						
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	75,98	75,98
	87292	SINAPI	HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	A SEDI - SERVICOS DIVERSOS	m³	0,0098000	511,57	5,01
Composição			ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,5500000	21,23	32,90
Auxiliar	88300			SEE! SERVIÇOS DIVERSOS				
Auxiliar Composição Auxiliar	88309			CEDI CEDVICOS DIVERSOS		0,7750000		12,98
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н		16,75	
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	MIL	0,0283100	16,75 834,99	23,63
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1				
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88316 00007266	SINAPI SINAPI SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL. 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	834,99	23,63
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88316 00007266 00037395	SINAPI SINAPI SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL. 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D	Material	MIL	0,0283100 0,0050000 0,4200000	834,99 40,33	23,63 0,20





Composições Analíticas com Preço Unitário CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA - CAJAZEIRAS

Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5%

7.1	0441	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
				Valor do BDI => 10	01,50	Va	lor com BDI =>	445,6
					36,87 LS =>		MO com LS =>	68,4
sumo	00001379	SINAPI	TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	150,0000000	0,90	135,0
sumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,4900000	70,00	34,3
ıxiliar omposição uxiliar		SINAPI	280 L. MOTOR FLÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÁQUINAS F EQUIPAMENTO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	6,0000000	16,75	100,
omposição		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	DE CHP	0,6500000	1,72	1,
.2.2 omposição	Código 5652	SINAPI	Descrição RAMPA DE ACESSO AO PATIO COBERTO	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 344,10	Tot 344,
5.2.2	C441	Pance	Docarioño	Tino	Had	Ouant	Valor Unit	т
Juliio	10023	OLINFRA	THE ALEKTA OF DIRECTORAL ENTENDE (CONTORE TO) ESP. 3011		28,36 LS =>		49,46 MO com LS =>	54, 52,
sumo		SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	49,48	54,
sumo		SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	Н	1,6000000	20,77	33.
sumo		SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	Н	1,2500000	15,55	19,
sumo		SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	1,10	3,
omposição sumo		SEINFRA SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM CIMENTO PORTLAND	PISOS Material	m² KG	1,0000000 2,8000000	112,86 0,56	112
.2.1	Código		Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	То
				Valor do BDI => 2	23,26	Va	lor com BDI =>	102,
				MO sem LS =>	8,00 LS =>	6,85	MO com LS =>	14,
nsumo	I1880	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	Material	М	1,0000000	62,15	62,
nsumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	0,5000000	20,77	10,
sumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	Н	0,2500000	15,55	3,
uxiliar						3,		
omposição		SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4		m³	0,0038000	642,18	2,
omposição		SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	1,0000000	78,85	78,
.1.2	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	То
				Valor do BDI =>	6,44	Va	lor com BDI =>	72
		1		MO sem LS =>	3,11 LS =>	2,66	MO com LS =>	5
nsumo	00001287 00034357		PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material Material	m² KG	1,0600000 0,1900000	38,20 5,87	40,
uxiliar				-				
omposição uxiliar omposição		SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,2600000	21,13 16,75	5, 2,
			EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR OUF 10 M2 AF 06/2014					
omposição		SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	55,74	55,
.1.1	Código	Dance	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
				Valor do BDI =>	69,44	Va	lor com BDI =>	304,
				MO sem LS =>	5,22 LS =>	13,04	MO com LS =>	28,
nsumo	00000668	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *29 X 29 X 6* CM	Material	UN	11,0000000	17,48	192,
omposição uxiliar		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,0000000	21,23	21,
omposição uxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,0000000	16,75	16,
uxiliar			ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019					5,
,			COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA)					235,
Composição Composição Auxiliar	87375	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (IMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			0,0088000	





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

			Composições Analíticas com F	Preço Unitário				
Composição	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	11,84	11,84
nsumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	Н	0,3000000	20,77	6,2
nsumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	Н	0,2000000	16,77	3,3
nsumo	I1347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,55	0,22
nsumo	I1513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	2,92	2,04
				Valor do BDI => 3,49		Val	lor com BDI =>	15,33
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,19	14,19
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1870000	23,35	4,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0690000	16,75	1,15
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	26,31	8,68
				MO sem LS => 2,08	LS =>	1,78 1	MO com LS =>	3,86
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,67	13,67
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1700000	23,35	3,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0620000	16,75	1,03
, taxiiiai								
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	26,31	8,68
				MO sem LS => 1,88	LS =>	1.62.1	MO com LS =>	3,50
					LO ->		lor com BDI =>	
				Valor do BDI => 4,03		Val	or com BDI =>	17,70
Composição		SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	61,42	61,42
Composição Auxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5000000	16,75	8,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5000000	21,23	10,61
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material MO sem LS => 7,30	LS =>	0,5256000	80,75 MO com LS =>	42,44 13,56
				,,,,	-	-, -		
7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	11,37	11,37
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1000000	23,35	2,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5000000	16,75	8,37
	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0200000	7,62	0,15
Insumo	00012815 00007348			Material	L	0,0300000	17,64	0,52
Insumo			FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M			0,0300000		0,52
Insumo		SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	L	0,0300000	17,64	0,52 7,34
Insumo Insumo 7.6	00007348 Código	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO Descrição ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA	Material MO sem LS => 3,95	L LS =>	0,0300000 3,39	17,64 MO com LS =>	0,52 7,34 Total
Insumo Insumo 7.6 Composição	00007348 Código C1281	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO Descrição	Material MO sem LS => 3,95	L LS =>	0,0300000 3,39 M	17,64 MO com LS => Valor Unit	0,52 7,34 Total 9,28
7.6 Composição Insumo	00007348 Código C1281 12395	SINAPI Banco SEINFRA	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO Descrição ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVO! VER	Material MO sem LS => 3,95 Tipo SUPERFÍCIES METÁLICAS	L LS =>	0,0300000 3,39 M Quant. 1,0000000	17,64 MO com LS => Valor Unit 9,28	0,52 7,34 Total 9,28 2,70
7.6 Composição Insumo	Código C1281 12395	Banco SEINFRA SEINFRA	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO Descrição ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER PINTOR	Material MO sem LS => 3,95 Tipo SUPERFÍCIES METÁLICAS Mão de Obra	L LS =>	0,0300000 3,39 M Quant. 1,0000000 0,1300000	17,64 MO com LS => Valor Unit 9,28 20,77	0,52 7,34 Total 9,28 2,70
7.6 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código C1281 12395 10045	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO Descrição ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CAREVÓI VER PINTOR AJUDANTE DE PINTOR AGUARRAZ MINERAL	Material MO sem LS => 3,95 Tipo SUPERFÍCIES METÁLICAS Mão de Obra Mão de Obra	L LS => Und m² H H	0,0300000 3,39 M Quant. 1,0000000 0,1300000 0,0700000	17,64 MO com LS => Valor Unit 9,28 20,77 16,77 17,19	0,52 7,34 Total 9,28 2,70 1,17
7.6 Composição Insumo	Código C1281 12395 10045 10035	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO Descrição ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓI VER PINTOR AJUDANTE DE PINTOR	Material MO sem LS => 3.95 Tipo SUPERFÍCIES METÁLICAS Mão de Obra Mão de Obra Material Material Material	L LS => Und m² H H L	0,0300000 3,39 l Quant. 1,000000 0,1300000 0,0700000 0,0330000 0,1760000 0,2750000	17,64 MO com LS => Valor Unit 9,28 20,77 16,77 17,19 24,99 1,69	0,52 7,34 Total 9,28 2,70 1,17 0,56 4,39 0,46
7.6 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código C1281 12395 10045 10035	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO Descrição ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓI VER PINTOR AJUDANTE DE PINTOR AGUARRAZ MINERAL ESMALTE SINTÉTICO	Material MO sem LS => 3,95 Tipo SUPERFÍCIES METÁLICAS Mão de Obra Mão de Obra Material Material	L LS => Und m² H H L L	0,0300000 3,39 l Quant. 1,000000 0,1300000 0,0700000 0,0330000 0,1760000 0,2750000	17,64 MO com LS => Valor Unit 9,28 20,77 16,77 17,19 24,99	0,52 7,34 Total 9,28 2,70 1,17 0,56 4,39 0,46
7.6 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código C1281 12395 10045 10135 11100	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO Descrição ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER PINTOR AJUDANTE DE PINTOR AGUARRAZ MINERAL ESMALTE SINTÉTICO LIXA PARA FERRO	Material MO sem LS => 3.95 Tipo SUPERFÍCIES METÁLICAS Mão de Obra Mão de Obra Material Material Material Valor do BDI => 2,73	L LS => Und m² H H L L UN	0,0300000 3,39 l Quant. 1,0000000 0,1300000 0,0700000 0,0330000 0,1760000 0,2750000 Val	17,64 MO com LS => Valor Unit 9,28 20,77 16,77 17,19 24,99 1,69 lor com BDI =>	0,52 7,34 Total 9,28 2,70 1,17 0,56 4,39 0,46 12,01
7.6 Composição Insumo	Código C1281 12395 10045 11100 C1346 Código	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA Banco	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO Descrição ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER PINTOR AJUDANTE DE PINTOR AGUARRAZ MINERAL ESMALTE SINTÉTICO LIXA PARA FERRO Descrição	Material MO sem LS => 3.95 Tipo SUPERFÍCIES METÁLICAS Mão de Obra Mão de Obra Material Material Material Valor do BDI => 2,73	L LS => Und m² H H L L UN	0,0300000 3,39 l Quant. 1,000000 0,1300000 0,0700000 0,0330000 0,1760000 0,2750000 Val	17,64 MO com LS => Valor Unit 9,28 20,77 16,77 17,19 24,99 1,69 lor com BDI => Valor Unit	0,52 7,34 Total 9,28 2,70 1,17 0,56 4,39 0,46 12,01
7.6 Composição Insumo	Código C1281 12395 10045 10035 11100 11346 Código 2306	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA ORSE	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO Descrição ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CARPOÑ VER PINTOR AJUDANTE DE PINTOR AGUARRAZ MINERAL ESMALTE SINTÉTICO LIXA PARA FERRO Descrição Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superficies metálicas - R1	Material MO sem LS => 3,95 Tipo SUPERFÍCIES METÁLICAS Mão de Obra Material Material Material Material Valor do BDI => 2,73 Tipo Esmalte Sintético / Óleo	L LS => Und m² H H L L UN	0,0300000 3,39 N Quant. 1,0000000 0,1300000 0,0700000 0,0330000 0,1760000 0,2750000 Val Quant. 1,0000000	17,64 MO com LS => Valor Unit 9,28 20,77 16,77 17,19 24,99 1,69 lor com BDI => Valor Unit 18,16	0,52 7,34 Total 9,28 2,70 1,17 0,56 4,39 0,46 12,01 Total
7.6 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código C1281 12395 10045 10035 11100 11346 Código 2306 10549	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA ORSE ORSE ORSE	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO Descrição ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CAREVÓI VER PINTOR AJUDANTE DE PINTOR AGUARRAZ MINERAL ESMALTE SINTÉTICO LIXA PARA FERRO Descrição Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 Encargos Complementares - Servente	Material MO sem LS => 3,95 Tipo	L LS => Und m² H H L L UN Und m2	0,0300000 3,39 l Quant. 1,0000000 0,1300000 0,0700000 0,0330000 0,1760000 0,2750000 Val Quant. 1,0000000 0,2000000	17,64 MO com LS => Valor Unit 9,28 20,77 16,77 17,19 24,99 1,69 lor com BDI => Valor Unit 18,16 3,70	0,52 7,34 Total 9,28 2,70 1,17 0,56 4,39 0,46 12,01 Total 18,16
Insumo 7.6 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código C1281 C395 C045 C045 C045 C045 C045 C046 C046 C046 C046 C046 C046 C046 C046	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA ORSE ORSE ORSE	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO Descrição ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CARROVÓI VER PINTOR AJUDANTE DE PINTOR AGUARRAZ MINERAL ESMALTE SINTETICO LIXA PARA FERRO Descrição Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pintor	Material	L LS => Und m² H H L L UN	0,0300000 3,39 h Quant. 1,0000000 0,1300000 0,0700000 0,0330000 Val Quant. 1,0000000 0,2750000 Val	17,64 MO com LS => Valor Unit 9,28 20,77 16,77 17,19 24,99 1,69 lor com BDI => Valor Unit 18,16 3,70 3,76	0.52 7,34 Total 9,28 2,70 1,17 0,56 4,39 0,46 12,01 Total 18,16 0,74
7.6 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código C1281 12395 10045 10035 11100 11346 Código 2306 10549 10553 2226	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA ORSE ORSE ORSE ORSE	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO Descrição ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CARROVO IVER PINTOR AJUDANTE DE PINTOR AGUARRAZ MINERAL ESMALTE SINTÉTICO LIXA PARA FERRO Descrição Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1 Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pintor Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou similar (galão de 3,61)	Material	L LS => Und m² H H L L UN Und m2 I h h I I I I I I I I I I I I I I I I I	0,0300000 3,39 P Quant. 1,0000000 0,1300000 0,0700000 0,0330000 0,2750000 Val Quant. 1,0000000 0,2000000 0,4000000 0,4000000 0,1800000	17,64 MO com LS => Valor Unit 9,28 20,77 16,77 17,19 24,99 1,69 lor com BDI => Valor Unit 18,16 3,70 3,76 35,56	0,52 7,34 Total 9,28 2,70 1,17 0,56 4,39 0,46 12,01 Total 18,16 0,74 1,50
7.6 Composição Insumo	Código C1281 C395 C045 C045 C045 C045 C045 C046 C046 C046 C046 C046 C046 C046 C046	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO Descrição ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER PINTOR AJUDANTE DE PINTOR AGUARRAZ MINERAL ESMALTE SINTÉTICO LIXA PARA FERRO Descrição Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superficies metálicas - R1 Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pintor Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou	Material	L LS => Und m² H H L L UN Und m2	0,0300000 3,39 h Quant. 1,0000000 0,1300000 0,0700000 0,0330000 Val Quant. 1,0000000 0,2750000 Val	17,64 MO com LS => Valor Unit 9,28 20,77 16,77 17,19 24,99 1,69 lor com BDI => Valor Unit 18,16 3,70 3,76	0,15 0,52 7,34 Total 9,28 2,70 1,17 0,56 4,39 0,464 12,01 Total 18,16 0,74 1,50 6,40 0,79 2,23



Composição Auxiliar

Insumo

Insumo

88267 SINAPI

00000122 SINAPI 00003529 SINAPI



Composições Analíticas com Preço Unitário CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA - CAJAZEIRAS

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL

Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I. 29,5% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário

			Composições Analíticas com	Preço Unitário Valor do BDI =>	5,35		Va	lor com BDI =>	23,5
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Uı	nd	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	ns 1	Л	1,0000000	9,74	9,7
Joinposição	00401	On that I	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SANITÁRIAS		"	1,0000000	3,74	5,1
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os i	1	0,1367000	16,49	2,2
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os i	1	0,1367000	20,50	2,8
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	U	N	0,0319000	1,86	0,0
-				MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,7
				Valor do BDI =>	2,87		Va	lor com BDI =>	12,6
	0441	D	Description	Ti			0	V-I II-it	T-4-
8.2	Codigo	Banco	Descrição	Tipo	Uı	na	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS		Л	1,0000000	5,95	5,95
Composição		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		1	0,0195000	16,49	0,32
nsumo	00009868		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		Л	1,0493000	5,00	5,24
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	U		0,0045000	1,86	0,00
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,24	MO com LS =>	0,52
				Valor do BDI =>	1,75		Va	lor com BDI =>	7,70
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Uı	nd	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	os n	Л	1,0000000	12,19	12,19
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		4	0,0235000	20,50	0,48
nsumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	N	Л	1,0493000	10,79	11,32
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	U	N	0,0055000	1,86	0,01
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,63
				Valor do BDI =>	3,59		Va	lor com BDI =>	15,78
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Uı	nd	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO		Л	1,0000000	18,81	18,81
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SANITÁRIAS					
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO)S F	1	0,0282000	16,49	0,46
Composição		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		1	0,0282000	20,50	0,57
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	U		0,0066000	1,86	0,01
				MO sem LS =>	0,41	LS =>		MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	5,54		Va	lor com BDI =>	24,35
8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Uı	nd	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	os M	Л	1,0000000	20,75	20,75
Composição		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		4	0,0341000	16,49	0,56
Composição nsumo	88267 00038383	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material	DS I	H N	0,0341000 0,0080000	20,50	0,69
HOUTHU	00038383	SIIVAPI	LIAA DAGUA EIVI FOLHA, GRAO 100	MO sem LS =>	0,50	N LS =>		1,86 MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	6,12	L3 =>		lor com BDI =>	26,87
8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Uı	nd	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	os u	N	1,0000000	6,81	6,81
Composição		SINAPI	DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		1	0,1359000	16,49	2,24
Auxiliar			COMPLEMENTARES						

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

Material Material 0,1359000

0,0071000 1,0000000 20,50

53,86 0,88 2,78

0,38 0,88





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

B.D.I. 29,5%

Insumo	00038383	SINADI	Composições Analíticas com I	Preço Unitário Material		UN	0,0302000	1,86	0,0
risumo	00036363	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	MO sem LS =>	1,99	LS =>		MO com LS =>	3,7
				Valor do BDI =>	2,00	20 =>		or com BDI =>	8,8
8.7	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA			UN	1,0000000	7,28	7,2
Composição Insumo	00000122	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SEDI - SERVIÇOS DIVER Material	305	H UN	0,0859000	20,50 53,86	1,7 0,5
nsumo	00000122	Oliva i	ASSESSION PROPERTY OF THE STATE	Nachai		OIV	0,0034000	55,00	0,0
nsumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,92	2,9
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material		UN	0,0110000	61,02	0,6
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0131000	1,86	0,0
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,08 [MO com LS =>	2,3
				Valor do BDI =>	2,14		Val	or com BDI =>	9,4
8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIE SANITÁRIAS	DROS	UN	1,0000000	12,95	12,9
Composição	88248	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,1271000	16,49	2,0
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	н	0,1271000	20,50	2,6
Auxiliar Insumo	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0165000	53,86	0,8
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	6,01	6,0
Insumo	00020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material		UN	0,0220000	61,02	1,3
			CM3						
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material MO sem LS =>	1,87	UN LS =>	0,0190000 1,60 I	1,86 MO com LS =>	0,0 3,4
8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HID SANITÁRIAS	PROS	UN	1,0000000	12,07	12,0
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,1312000	16,49	2,1
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,1312000	20,50	2,6
Auxiliar Insumo	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0059000	53,86	0,3
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material		UN	0,0070000	61,02	0,4
Insumo	00020147	SINAPI	CM3 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X	Material		UN	1,0000000	6,45	6,4
			1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL						
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	2.50	UN	0,0315000	1,86 or com BDI =>	0,0 15,6
									,-
				Valor do BDI =>	3,56		Val	or com bbi =>	
		Banco	Descrição		3,50	Und			Tota
8.10	Código		Descrição JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA. D= 32mmX1*	Tipo			Quant.	Valor Unit	
8.10 Composição	Código C1527	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA. D= 32mmX1"	Tipo TUBOS E CONEXÕES DE		UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit	16,1
8.10 Composição Insumo	Código C1527 10026	SEINFRA SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA. D= 32mmX1* ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Tipo TUBOS E CONEXÕES DE		UN KG	Quant. 1,0000000 0,0035000	Valor Unit 16,13 45,16	16,1 0,1
8.10 Composição Insumo	Código C1527 10026 11180	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA. D= 32mmX1* ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO FITA DE VEDAÇÃO	Tipo TUBOS E CONEXÕES DE Material Material		UN KG M	Quant. 1,0000000 0,0035000 0,5000000	Valor Unit 16,13 45,16 0,28	16,1 0,1 0,1
8.10 Composição Insumo	Código C1527 10026 11180	SEINFRA SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA. D= 32mmX1* ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1*	Tipo TUBOS E CONEXÕES DE		UN KG	Quant. 1,0000000 0,0035000 0,5000000 1,0000000	Valor Unit 16,13 45,16 0,28 8,22	16,1 0,1 0,1 8,2
8.10 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo	Código C1527 I0026 I1180 I1304	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA. D= 32mmX1* ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1* SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Tipo TUBOS E CONEXÕES DE Material Material Material Material		UN KG M UN L	Quant. 1,0000000 0,0035000 0,5000000 1,0000000 0,0055000	Valor Unit 16,13 45,16 0,28 8,22 39,22	16,1 0,1 0,1 8,2 0,2
8.10 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo	Código C1527 I0026 I1180 I1304	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA. D= 32mmX1* ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1*	Tipo TUBOS E CONEXÕES DE Material Material Material Material Material Mão de Obra	E PVC	UN KG M UN L H	Quant. 1,0000000 0,0035000 0,5000000 1,0000000 0,0055000 0,2000000	Valor Unit 16,13 45,16 0,28 8,22 39,22 20,32	16,1 0,1 0,1 8,2 0,2 4,0
	Código C1527 I0026 I1180 I1304	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA. D= 32mmX1* ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1* SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Tipo TUBOS E CONEXÕES DE Material Material Material Material		UN KG M UN L	Quant. 1,0000000 0,0035000 0,5000000 1,0000000 0,0055000 0,2000000 3,42	Valor Unit 16,13 45,16 0,28 8,22 39,22	Tota 16,1: 0,1: 0,1: 8,2: 0,2 4,00 7,4 20,8:
8.10 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código C1527 I0026 I1180 I1304 I1888 I2320	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA. D= 32mmX1* ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1* SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Tipo TUBOS E CONEXÕES DE Material Material Material Material Material Mão de Obra MO sem LS =>	3,99	UN KG M UN L H	Quant. 1,0000000 0,0035000 0,5000000 1,0000000 0,0055000 0,2000000 3,42 I	Valor Unit 16,13 45,16 0,28 8,22 39,22 20,32 MO com LS => or com BDI =>	16,1 0,1 0,1 8,2 0,2 4,0 7,4 20,8
8.10 Composição Insumo	Código C1527 10026 11180 11304 11888 12320 Código 89622	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA. D= 32mmX1* ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1* SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO ENCANADOR Descrição TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM	Tipo TUBOS E CONEXÕES DE Material Material Material Material Māc de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIE	3,99 4,75	UN KG M UN L H LS=>	Quant. 1,0000000 0,0035000 0,5000000 1,0000000 0,2000000 3,42 I Val	Valor Unit 16,13 45,16 0,28 8,22 39,22 20,32 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 13,47	16,1 0,1 0,1 8,2 0,2 4,0 7,4 20,8
8.10 Composição Insumo	Código C1527 10026 11180 11304 11888 12320 Código 89622 88267	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA. D= 32mmX1* ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1* SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO ENCANADOR Descrição TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Tipo TUBOS E CONEXÕES DE Material Material Material Material Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIE SEDI - SERVIÇOS DIVER	3,99 4,75	UN KG M UN L H LS=>	Quant. 1,0000000 0,0035000 0,5000000 1,0000000 0,2000000 3,42 I Val Quant. 1,0000000 0,1047000	Valor Unit 16,13 45,16 0,28 8,22 39,22 20,32 WO com LS => or com BDI => Valor Unit 13,47 20,50	16,1 0,1 0,1 8,2 0,2 4,0 7,4 20,8 Tota 13,4 2,1
8.10 Composição Insumo	Código C1527 10026 11180 11304 11888 12320 Código 89622 88267 00000122	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SINFRA SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA. D= 32mmX1* ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1* SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO ENCANADOR Descrição TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM	Tipo TUBOS E CONEXÕES DE Material Material Material Material Māc de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIE	3,99 4,75	UN KG M UN L H LS=>	Quant. 1,0000000 0,0035000 0,5000000 1,0000000 0,2000000 3,42 I Val	Valor Unit 16,13 45,16 0,28 8,22 39,22 20,32 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 13,47	16,1 0,1 0,1 8,2 0,2 4,0 7,4 20,8 Tota 13,4 2,1
8.10 Composição Insumo	Código C1527 10026 11180 11304 11888 12320 Código 89622 88267	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SINFRA SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA. D= 32mmX1* ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1* SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO ENCANADOR Descrição TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA	Tipo TUBOS E CONEXÕES DE Material Material Material Material Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIE SEDI - SERVIÇOS DIVER	3,99 4,75	UN KG M UN L H LS=>	Quant. 1,0000000 0,0035000 0,5000000 1,0000000 0,2000000 3,42 I Val Quant. 1,0000000 0,1047000	Valor Unit 16,13 45,16 0,28 8,22 39,22 20,32 WO com LS => or com BDI => Valor Unit 13,47 20,50	16,1 0,1 0,1 8,2 4,0 7,4 20,8 Tota 13,4 2,1
8.10 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Insumo Insumo	Código C1527 10026 11180 11304 11888 12320 Código 89622 88267 00000122	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA. D= 32mmX1* ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1* SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO ENCANADOR Descrição TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Tipo TUBOS E CONEXÕES DE Material Material Material Māce do Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIE SEDI - SERVIÇOS DIVER Material	3,99 4,75	UN KG M UN L H LS=>	Quant. 1,0000000 0,0035000 0,5000000 1,0000000 0,2000000 3,42 I Val Quant. 1,0000000 0,1047000 0,01240000	Valor Unit 16,13 45,16 0,28 8,22 39,22 20,32 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 13,47 20,50 53,86	16,1 0,1 0,1 8,2 0,2 4,0 7,4,0 20,8 Tota 13,4,2,1 0,6
8.10 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código C1527 10026 11180 11304 11888 12320 Código 89622 88267 00000122 00007136	SEINFRA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA. D= 32mmX1* ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO FITA DE VEDAÇÃO JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1* SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO ENCANADOR Descrição TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS ÂDESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGIJA FRIA PREDIAI SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Tipo TUBOS E CONEXÕES DE Material Material Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HID SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material	3,99 4,75	UN KG M UN L H LS =>	Quant. 1,0000000 0,0035000 0,5000000 1,0000000 0,2000000 3,42 I 1,0000000 0,1047000 0,0124000 1,0000000	Valor Unit 16,13 45,16 0,28 8,22 39,22 20,32 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 13,47 20,50 53,86 8,05	16,1 0,1 0,1 8,2 0,2 4,0 7,4





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I. 29,5%

			Composições Analíticas com I					
8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	30,33	30,33
Composição	88248	SINAPI	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1547000	16,49	2,55
Auxiliar		SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		Н			
Composição Auxiliar			COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	-	0,1547000	20,50	3,17
Insumo	00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	53,86	1,14
Insumo Insumo	00007131 00038383		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material Material	UN	1,0000000 0,0269000	21,78 1,86	21,78 0,05
insumo	0000000	Ollava	ENVENION ENTIRE OFFICE TO		27 LS =>		MO com LS =>	4,22
				Valor do BDI => 8,	94	Val	or com BDI =>	39,27
8.14	Código	Banco	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4",	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	4,16	4,16
			INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SANITÁRIAS				
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0400000	16,49	0,65
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0400000	20,50	0,82
Auxiliar Insumo	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	53,86	0,37
Insumo	00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,82	1,82
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0080000	61,02	0,48
			CM3	MO sem LS => 0,	.58 LS =>	0,50 1	MO com LS =>	1,08
				Valor do BDI => 1,	22	Val	or com BDI =>	5,38
8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	8,11	8,11
Ci-#-	00040	CINIADI	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SANITÁRIAS		0.4200000	40.40	4.00
Composição Insumo	00000122	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN	0,1208000	16,49 53,86	1,99 0,50
Insumo	00003903		LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,41	2,41
ourio	0000000	0	2577776 65257722, 62 11111, 1711, 1716577771117711251112	- Indicated	0.1	1,000000	2,	2,
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	61,02	0,67
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	1,86	0,07
				MO sem LS => 1,	77 LS =>	1,52 [MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI => 2,	39	Val	or com BDI =>	10,50
8.16	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1181000	16,49	1,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1181000	20,50	2,42
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	53,86	0,57
Insumo	00003872	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	6,38	6,38
Insumo	00020083	SINAPI	PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0125000	61,02	0,76
Insumo	00038383	SINAPI	CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0394000	1,86	0,07
					73 LS =>		MO com LS =>	3,22
					.58		or com BDI =>	15,72
8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	20,75	20,75
Composição	88248	SINAPI	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0924000	16,49	1,52
Auxiliar Composição	99267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0924000	20,50	1,89
Auxiliar			COMPLEMENTARES	•				
Insumo	00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0188000	53,86	1,01
Insumo	00003850	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	14,72	14,72
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0260000	61,02	1,58
Insumo	00038383	SINAPI	CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0206000	1,86	0,03
					12		or com BDI =>	26,87
	Cádina	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.18	Codigo			,				
8.18 Composição		SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	,	UN	1,0000000	8,18	8,18





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

•			Composições Analíticas com						
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,1190000	16,49	1,96
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0090000	53,86	0,48
Insumo	00000812		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM,	Material		UN	1,0000000	2,53	2,53
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material		UN	0,0110000	61,02	0,67
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,50 N	MO com LS =>	3,24
				Valor do BDI =>	2,41		Val	or com BDI =>	10,59
8.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89375	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	INHI - INSTALAÇÕES HIE	DROS	UN	1,0000000	11,87	11,87
Composição	00240	SINAPI	RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER	2000	ш	0,0874000	16.40	1 11
Composição Insumo	00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	1303	H UN	0,0874000	16,49 53,86	1,44 0,25
Insumo	00009905		UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	7,98	7,98
ouiiio	0000000	0	5.W. 6 1 76, 65 25 7 7 2 2 5 mm, 7 7 10 7 7 6 5 7 1 1 W 7 1 2 5 W 2	Matorial		0.1	1,000000	7,00	7,00
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000	61,02	0,36
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0291000	1,86	0,05
Illouillo	0000000	Ontra	EINT BROOK EINT GET IN, GIVIO 100						
				MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,09 M	MO com LS =>	2,37
				Valor do BDI =>	3,50		Val	or com BDI =>	15,37
8.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HII		UN	1,0000000	38,64	38,64
Composição		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	н	0,0847000	20,50	1,73
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0165000	53,86	0,88
Insumo	00009897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	33,27	33,27
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material		UN	0,0220000	61,02	1,34
			CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0190000	1,86	0,03
Incumo	00038383							1,00	0,00
Insumo	00038383	SINAPI	EDITORIA ELITA GENTA, GIOTO 100		1.01			110	0.00
Insumo	00038383	SINAPI		MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,06 M	MO com LS =>	2,30
Insumo	00038383	SINAPI			1,24 11,39		1,06 M	MO com LS =>	2,30 50,03
				MO sem LS => Valor do BDI =>		LS =>	1,06 M	or com BDI =>	50,03
9.1.1	Código	Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI =>	11,39	LS =>	1,06 M Val	or com BDI =>	50,03
9.1.1 Composição	Código 89710	Banco SINAPI	Descrição RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII	11,39 DROS	LS =>	1,06 N Val Quant.	valor Unit	50,03 Total 16,46
9.1.1 Composição Composição	Código 89710 88267	Banco SINAPI SINAPI	Descrição RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SEDI - SERVIÇOS DIVER	11,39 DROS	Und UN H	Quant. 1,0000000 0,1652000	Valor Unit 16,46 20,50	Total 16,46 3,38
	Código 89710	Banco SINAPI SINAPI	Descrição RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII	11,39 DROS	LS =>	1,06 N Val Quant.	valor Unit	50,03
9.1.1 Composição Composição	Código 89710 88267	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SEDI - SERVIÇOS DIVER	11,39 DROS	Und UN H	1,06 M Val Quant. 1,000000 0,1652000 0,0049000	Valor Unit 16,46 20,50	Total 16,46 3,38 0,26
9.1.1 Composição Composição Insumo	Código 89710 88267 00000122	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIT SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material	11,39 DROS	Und UN H UN UN	1,06 M Val Quant. 1,0000000 0,1652000 0,0049000	Valor Unit 16,46 20,50 53,86	Total 16,46 3,38 0,26
9.1.1 Composição Composição Insumo Insumo	Código 89710 88267 00000122 00011739 00020083	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANÇA SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material	11,39 DROS	Und UN H UN UN UN UN UN	Quant. 1,000000 0,1652000 0,0049000 1,0000000 0,0075000	Valor Unit 16,46 20,50 53,86 9,59 61,02	Total 16,46 3,38 0,26
9.1.1 Composição Composição Insumo Insumo	Código 89710 88267 00000122	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material Material Material	11,39 DROS 28SOS	Und UN H UN UN UN UN UN UN UN UN	1,06 M Val Quant. 1,0000000 0,1652000 0,0049000 1,0000000 0,0075000 0,0360000	Valor Unit 16,46 20,50 53,86 9,59 61,02 1,86	50,03 Total 16,46 3,38 0,26 9,59 0,45 0,06
9.1.1 Composição Composição Insumo Insumo	Código 89710 88267 00000122 00011739 00020083	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANÇA SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material Material Mo sem LS =>	11,39 DROS 88OS	Und UN H UN UN UN UN UN	1,06 M Val Quant. 1,000000 0,1652000 0,0049000 1,0000000 0,0075000 0,0360000 2,08 M	Valor Unit 16,46 20,50 53,86 9,59 61,02 1,86 MO com LS =>	50,03 Total 16,46 3,38 0,26 9,59 0,45 0,06
9.1.1 Composição Composição Insumo	Código 89710 88267 00000122 00011739 00020083	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANÇA SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material Material Material	11,39 DROS 28SOS	Und UN H UN UN UN UN UN UN UN UN	1,06 M Val Quant. 1,000000 0,1652000 0,0049000 1,0000000 0,0075000 0,0360000 2,08 M	Valor Unit 16,46 20,50 53,86 9,59 61,02 1,86	Total 16,46 3,38 0,26
9.1.1 Composição Composição Insumo Insumo	Código 89710 88267 00000122 00011739 00020083	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANÇA SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material Material Mo sem LS =>	11,39 DROS 88OS	Und UN H UN UN UN UN UN UN UN UN	1,06 M Val Quant. 1,000000 0,1652000 0,0049000 1,0000000 0,0075000 0,0360000 2,08 M	Valor Unit 16,46 20,50 53,86 9,59 61,02 1,86 MO com LS =>	50,03 Total 16,46 3,38 0,26 9,59 0,45 0,06 4,50
9.1.1 Composição Composição Insumo Insumo	Código 89710 88267 00000122 00011739 00020083 00038383	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo	11,39 DROS RSOS 2,42 4,85	Und UN H UN	1,06 M Val Quant. 1,0000000 0,1652000 0,0049000 1,0000000 0,0075000 0,0360000 2,08 M Val	Valor Unit 16,46 20,50 53,86 9,59 61,02 1,86 MO com LS =>	50,03 Total 16,46 3,38 0,26 9,59 0,45 0,06 4,50 21,31
9.1.1 Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição	Código 89710 88267 00000122 00011739 00020083 00038383	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER	11,39 DROS SISOS 2,42 4,85	Und UN H UN UN UN UN UN UN UN UN H UN	1,06 M Val Quant. 1,000000 0,1652000 0,0049000 1,0000000 0,0075000 0,0360000 2,08 M Val	Valor Unit 16,46 20,50 53,86 9,59 61,02 1,86 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 16,49	50,03 Total 16,46 3,38 0,26 9,59 0,45 0,06 4,50 21,31 Total 4,83
9.1.1 Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição	Código 89710 88267 00000122 00011739 00020083 00038383	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo	11,39 DROS SISOS 2,42 4,85	Und UN H UN	1,06 M Val Quant. 1,0000000 0,1652000 0,0049000 1,0000000 0,0075000 0,0360000 2,08 M Val	Valor Unit 16,46 20,50 53,86 9,59 61,02 1,86 MO com LS => or com BDI =>	50,03 Total 16,46 3,38 0,26 9,59 0,45 0,06 4,50 21,31 Total 4,83
9.1.1 Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 89710 88267 00000122 00011739 00020083 00038383	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER	11,39 DROS SISOS 2,42 4,85	Und UN H UN UN UN UN UN UN UN UN H UN	1,06 M Val Quant. 1,000000 0,1652000 0,0049000 1,0000000 0,0075000 0,0360000 2,08 M Val	Valor Unit 16,46 20,50 53,86 9,59 61,02 1,86 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 16,49	50,03 Total 16,46 3,38 0,26 9,59 0,45 0,06 4,50 21,31 Total 4,83 6,00
9.1.1 Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar	Código 89710 88267 00000122 00011739 00020083 00038383 Código 88248 88267	Banco SINAPI	Descrição RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER	11,39 DROS SISOS 2,42 4,85	Und UN H UN UN UN UN UN UN H UN	1,06 M Val Quant. 1,0000000 0,1652000 0,0049000 1,0000000 0,0075000 0,0360000 2,08 M Val Quant. 0,2930000 0,2930000 0,2930000	Valor Unit 16,46 20,50 53,86 9,59 61,02 1,86 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 16,49 20,50	50,03 Total 16,46 3,38 0,26 9,59 0,45 0,06 4,50 21,31 Total 4,83 6,00 7,36
9.1.1 Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo	Código 89710 88267 00001122 00011739 0002083 00038383 Código 88248 88267	Banco SINAPI	Descrição RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPIEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material	11,39 DROS SISOS 2,42 4,85	Und UN H UN UN UN UN UN H H H H H H H	Quant. 1,000000 0,1652000 0,0049000 1,0000000 0,0075000 0,0360000 2,08 N Val	Valor Unit 16,46 20,50 53,86 9,59 61,02 1,86 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 16,49 20,50 6,98	50,03 Total 16,46 3,38 0,26 9,59 0,45 0,06 4,50 21,31 Total 4,83 6,00 7,36
9.1.1 Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo	Código 89710 88267 00001122 00011739 0002083 00038383 Código 88248 88267	Banco SINAPI	Descrição RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPIEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material Material Material	11,39 DROS 8SOS 2,42 4,85	Und UN H UN	1,06 M Val Quant. 1,000000 0,1652000 0,0049000 1,0000000 0,0360000 2,08 M Val Quant. 0,2930000 0,2930000 1,0549000 0,0163000 3,69 M	Valor Unit 16,46 20,50 53,86 9,59 61,02 1,86 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 16,49 20,50 6,98 1,86	50,03 Total 16,46 3,38 0,26 9,59 0,45 0,06 4,50 21,31 Total 4,83 6,000 7,36 0,03 8,00
9.1.1 Composição Composição Insumo	Código 89710 88267 00001122 00011739 0002083 00038383 Código 88248 88267	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPIEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Mo sem LS =>	11,39 DROS 2SOS 2,42 4,85	Und UN H UN	1,06 M Val Quant. 1,000000 0,1652000 0,0049000 1,0000000 0,0360000 2,08 M Val Quant. 0,2930000 0,2930000 1,0549000 0,0163000 3,69 M	Valor Unit 16,46 20,50 53,86 9,59 61,02 1,86 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 16,49 20,50 6,98 1,86 MO com LS =>	50,03 Total 16,46 3,38 0,26 9,59 0,45 0,06 4,50 21,31 Total 4,83 6,00 7,36 0,03 8,00 23,59
9.1.1 Composição Composição Insumo	Código 89710 88267 0000122 00011739 00020083 00038383 Código 88248 88267 0009835 00038383	Banco SINAPI	Descrição RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII	11,39 DROS RSOS 2,42 4,85 RSOS RSOS 4,31 5,37	Und UN H UN	Quant. 1,06 N Val Quant. 1,000000 0,1652000 0,0049000 1,0000000 2,08 N Val Quant. 0,2930000 0,2930000 1,0549000 0,0163000 3,69 N Val	Valor Unit 16,46 20,50 53,86 9,59 61,02 1,86 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 16,49 20,50 6,98 1,86 MO com LS => or com BDI =>	Total 16,46 3,38 0,26 9,59 0,45 0,06 4,50 21,31 Total 4,83 6,00 7,36 0,03 8,00 23,59 Total
9.1.1 Composição Composição Insumo	Código 89710 88267 00001122 00011739 0002083 00038383 Código 89712	Banco SINAPI	Descrição RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo Material	11,39 DROS RSOS 2,42 4,85 RSOS 4,31 5,37 DROS	Und UN H UN UN UN UN UN UN UN LS =>	Quant. 1,06 M Val Quant. 1,0000000 0,1652000 0,0049000 1,0000000 2,08 M Val Quant. 0,2930000 0,2930000 1,0549000 0,0163000 3,69 M Val Quant. Quant.	Valor Unit 16,46 20,50 53,86 9,59 61,02 1,86 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 16,49 20,50 6,98 1,86 MO com LS => or com BDI => Valor Unit	Total 16,46 3,38 0,26 9,59 0,45 0,06 4,50 21,31 Total 4,83 6,00 7,36 0,03 8,00 23,59 Total 23,96
9.1.1 Composição Composição Insumo Composição	Código 89710 88267 00000122 00011739 0002083 00038383 Código 88248 88267 00038383 Código 89712	Banco SINAPI	Descrição RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPIEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE PESCARGA OU RAMAL DE PESGOTO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPIEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER MATERIAL MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER	11,39 DROS RSOS 2,42 4,85 RSOS RSOS 4,31 5,37 DROS RSOS	Und UN H UN	Quant. 1,06 N Val Quant. 1,000000 0,1652000 0,0049000 1,0000000 0,0360000 2,08 N Val Quant. 0,2930000 1,0549000 0,0163000 3,69 N Val Quant. 1,0000000 0,3182000 0,3182000	Valor Unit 16,46 20,50 53,86 9,59 61,02 1,86 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 16,49 20,50 6,98 1,86 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 23,96 16,49	Total 16,464 3,38 0,26 9,59 0,45 0,06 4,50 21,31 Total 4,83 6,00 7,36 0,03 8,00 23,59 Total 23,96 5,24
9.1.1 Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	Código 89710 88267 0000122 00011739 0002083 00038383 Código 88248 88267 0009835 0038383	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTAI ADO EM RAMAI DE DESCARGA OU RAMAI DE FSGOTO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPIEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIT SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIT SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER	11,39 DROS RSOS 2,42 4,85 RSOS RSOS 4,31 5,37 DROS RSOS	Und UN H UN	Quant. 1,06 M Val Quant. 1,0000000 0,1652000 0,0049000 1,0000000 2,08 M Val Quant. 0,2930000 1,0549000 0,0163000 3,69 M Val Quant. 1,0000000 0,3182000 0,3182000 0,3182000	Valor Unit 16,46 20,50 53,86 9,59 61,02 1,86 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 16,49 20,50 6,98 1,86 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 23,96 16,49 20,50	Total 16,46 3,38 0,26 9,59 0,45 0,06 4,50 21,31 Total 4,83 6,00 7,36 0,03 8,00 23,59 Total 23,96 5,24
9.1.1 Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Insumo	Código 89710 88267 00000122 00011739 0002083 00038383 Código 88248 88267 00038383 Código 89712	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS ENCÂNADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE FSGOTO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER MATERIAL MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER	11,39 DROS RSOS 2,42 4,85 RSOS RSOS 4,31 5,37 DROS RSOS	Und UN H UN	Quant. 1,06 N Val Quant. 1,000000 0,1652000 0,0049000 1,0000000 0,0360000 2,08 N Val Quant. 0,2930000 1,0549000 0,0163000 3,69 N Val Quant. 1,0000000 0,3182000 0,3182000	Valor Unit 16,46 20,50 53,86 9,59 61,02 1,86 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 16,49 20,50 6,98 1,86 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 23,96 16,49	50,03 Total 16,46 3,38 0,26 9,59 0,45 0,06 4,50
9.1.1 Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	Código 89710 88267 0000122 00011739 0002083 00038383 Código 88248 88267 0009835 0038383	Banco SINAPI	Descrição RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPIEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE PESCARGA OU RAMAL DE FSGOTO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPIEMENTARES	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIT SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIT SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER	11,39 DROS RSOS 2,42 4,85 RSOS RSOS 4,31 5,37 DROS RSOS	Und UN H UN	Quant. 1,06 M Val Quant. 1,0000000 0,1652000 0,0049000 1,0000000 2,08 M Val Quant. 0,2930000 1,0549000 0,0163000 3,69 M Val Quant. 1,0000000 0,3182000 0,3182000 0,3182000	Valor Unit 16,46 20,50 53,86 9,59 61,02 1,86 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 16,49 20,50 6,98 1,86 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 23,96 16,49 20,50	Total 16,46 3,38 0,26 9,59 0,45 0,06 4,50 21,31 Total 4,83 6,00 7,36 0,03 8,00 23,59 Total 23,96 5,24





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I. 29,5% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	7,06		lor com BDI =>	31,02
9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,4444000	16,49	7,32
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	в н	0,4444000	20,50	9,11
Auxiliar Insumo	00009836	SINAPI	COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	Material	M	1,0549000	15,99	16,86
Insumo	00038383	SINAPI	5688) LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,86	0,04
				MO sem LS =>	6,54 LS =>		MO com LS =>	12,14
				Valor do BDI =>	9,83	Va	lor com BDI =>	43,16
9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,1270000	16,49	2,09
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	в н	0,1270000	20,50	2,60
Auxiliar Insumo	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	53,86	0,53
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	2,51	2,51
			PREDIAL					
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	61,02	0,91
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,86	0,01
				MO sem LS =>	1,87 LS =>	1,60	MO com LS =>	3,47
9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	S UN	1,0000000	26,19	26,19
Composição	88248	SINAPI	JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S H	0,1926000	16,49	3,17
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,1926000	20,50	3,94
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,81	7,62
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	8,91	8,91
				MO sem LS =>	2,83 LS =>		MO com LS =>	5,25
				Valor do BDI =>	7,72	Va	lor com BDI =>	33,91
9.1.7	Cádina	Danas	Pagariaga	Tine	Und	Ouant	Valor Unit	Total
	Código		Descrição	Tipo		Quant.		
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	S UN	1,0000000	8,41	8,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	5 H	0,1270000	16,49	2,09
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	в н	0,1270000	20,50	2,60
Auxiliar Insumo	00000122	SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	53,86	0,53
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	2,27	2,27
			PREDIAL					
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material MO sem LS =>	UN	0,0150000	61,02	0,91
				Valor do BDI =>	1,87 LS => 2,48		MO com LS => lor com BDI =>	3,47 10,89
				valor do BDI =>	2,40	va	ioi com Bbi =>	10,09
9.2.3	Cádina	Danas	Descrição	Tine	llad	Ouent	Voley Unit	Total
	Código		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	S M	1,0000000	13,74	13,74
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S H	0,0415000	16,49	0,68
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3 Н	0,0415000	20,50	0,85
Auxiliar	00009838	SINAPI	COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	Material	M	1,0549000	11,54	12,17
	00038383		5688)	Mariada				
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material MO sem LS =>	0,61 LS =>	0,0230000	1,86 MO com LS =>	0,04 1,13
		_		I				
9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	S UN	1,0000000	21,77	21,77
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	6 Н	0,1356000	20,50	2,77
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	в н	0,0427000	16,75	0,71
Auxiliar Insumo	00003146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,40	0,14
Insumo	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	18,15	18,15
				MO sem LS =>	1,40 LS =>	1,20	MO com LS =>	2,60
				1				T-4-1
9.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.2.5 Composição	Código 73795/002		Descrição VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS		Quant.	Valor Unit	108,80





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5%

Composição	00007	SINIADI	Composições Analíticas com F		ns	ш	0.6000000	20.50	12,30
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		Н	0,6000000	20,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,6000000	16,75	10,05
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material		KG	0,0200000	18,09	0,36
Insumo	00010418	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI,	Material		UN	1,0000000	86,09	86,09
			EXTREMIDADES COM ROSCA	MO sem LS =>	8,75	LS =>	7,49	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI =>	32,09		Va	alor com BDI =>	140,89
Ci	00000400	Defects	COPILIA DE CONCRETO 40VE00V4000MM FORMECIMENTO E	TUDOS E CONEVÕES DE I	21/0	LINI	4.0000000	40.00	40.00
Composição Insumo	00000123	SEINFRA	GRELHA DE CONCRETO 40X500X1000MM, FORNECIMENTO E ENCANADOR	TUBOS E CONEXÕES DE F Mão de Obra	300	UN H	1,0000000 0,5000000	40,03 20,32	40,03 10,16
insumo	12020	OLINI TOT	LIO IV BOX	was de obia		"	0,5000000	20,02	10,10
Insumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		Н	0,5000000	16,77	8,38
Insumo	000292	Próprio	GRELHA DE CONCRETO 40 x 500 x 1000, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento		und	1,0000000	21,49	21,49
				MO sem LS =>	9,98	LS =>	8,56	MO com LS =>	18,54
				Valor do BDI =>	11,80		Va	alor com BDI =>	51,83
					,				
		_		I					
10.2 Composição	Código 88549	Banco SINAPI	Descrição FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	Tipo MOVT - MOVIMENTO DE T	ERRA	Und m³	Quant. 1,0000000	Valor Unit 95,17	Total 95,17
Insumo	00004718		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM		LIGIOT	m³	1,0500000	74,69	78,42
				MO sem LS =>	6,14	LS =>	5,27	MO com LS =>	11,41
				Valor do BDI =>	28,07		Va	alor com BDI =>	123,24
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE,	INHI - INSTALAÇÕES HIDR	os	UN	1,0000000	145,70	145,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	PADRÃO POPI II AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,3870000	20,50	7,93
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,1886000	16,75	3,15
Auxiliar				The state of the s					
Insumo Insumo	00004351 00037329		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material Material		UN KG	2,0000000 0,0304000	18,56 123,67	37,12 3,75
				MO sem LS =>	4,42	LS =>	3,79	MO com LS =>	8,21
				Valor do BDI =>	42,98		Va	alor com BDI =>	188,68
11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	
Composição	C1151	SEINFRA							Total
Insumo			DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E		UN	1,0000000	69,55	
	I1180	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) FITA DE VEDAÇÃO			UN M			
Insumo		SEINFRA SEINFRA		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			1,0000000	69,55	69,55 0,07
	10797		FITA DE VEDAÇÃO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS Material		М	1,0000000 0,2800000	69,55 0,28	69,55 0,07 50,94
Insumo Insumo Insumo	10797 12320	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS Material		M UN	1,0000000 0,2800000 1,0000000	69,55 0,28 50,94	69,55 0,07 50,94
Insumo	10797 12320	SEINFRA SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" ENCANADOR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS Material Material Mão de Obra	9,98	M UN H	1,0000000 0,2800000 1,0000000 0,5000000	69,55 0,28 50,94 20,32	69,55 0,07 50,94 10,16
Insumo	10797 12320	SEINFRA SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" ENCANADOR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS Material Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS =>		M UN H	1,000000 0,280000 1,000000 0,500000 0,500000 8,56	69,55 0,28 50,94 20,32 16,77 MO com LS =>	50,94 10,16 8,38 18,54
Insumo	10797 12320	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" ENCANADOR	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS Material Material Mão de Obra	9,98	M UN H	1,000000 0,280000 1,000000 0,500000 0,500000 8,56	69,55 0,28 50,94 20,32	69,55 0,07 50,94 10,16 8,38 18,54 90,06
Insumo Insumo	10797 12320 10043	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" ENCANADOR AJUDANTE DE ENCANADOR Descrição TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS Material Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDR	20,51	M UN H H LS =>	1,000000 0,2800000 1,000000 0,5000000 0,5000000 8,56	69,55 0,28 50,94 20,32 16,77 MO com LS =>	69,55 0,07 50,94 10,16 8,38 18,54 90,06 Total
Insumo Insumo 11.3 Composição Composição	10797 12320 10043 Código 86906	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" ENCANADOR AJUDANTE DE ENCANADOR Descrição TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS Material Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	20,51 .OS	M UN H LS=>	1,000000 0,2800000 1,000000 0,5000000 0,5000000 8,56 Ve Quant.	69,55 0,28 50,94 20,32 16,77 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit	69,55 0,07 50,94 10,16 8,38 18,54 90,06 Total 64,73
Insumo In	10797 12320 10043 Código 86906 88267	SEINFRA SEINFRA SEINFRA Banco SINAPI	FITA DE VEDAÇÃO CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" ENCANADOR AJUDANTE DE ENCANADOR Descrição TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS Material Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDR SANITÁRIAS	20,51 OS	M UN H LS =>	1,0000000 0,2800000 1,0000000 0,5000000 0,5000000 8,56 Va Quant. 1,0000000	69,55 0,28 50,94 20,32 16,77 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 64,73	69,55 0,07 50,94 10,16 8,38 18,54 90,06 Total 64,73
Insumo Insumo 11.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	10797 12320 10043 Código 86906 88267	SEINFRA SEINFRA SEINFRA Banco SINAPI SINAPI SINAPI	FITA DE VEDAÇÃO CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" ENCANADOR AJUDANTE DE ENCANADOR Descrição TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI LE MENTARES	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS Material Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDR SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	20,51 OS	M UN H LS =>	1,000000 0,2800000 1,000000 0,5000000 8,56 Vz Quant. 1,0000000	69,55 0,28 50,94 20,32 16,77 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 64,73 20,50	69,555 0,07 50,94 10,16 8,38 18,54 90,06 Total 64,73 1,96
Insumo	10797 12320 10043 Código 86906 88267 88316	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SINAPI SINAPI SINAPI	FITA DE VEDAÇÃO CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" ENCANADOR AJUDANTE DE ENCANADOR Descrição TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS Material Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDR SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	20,51 OS	M UN H H LS=>	1,000000 0,2800000 1,000000 0,5000000 8,56 Vs Quant. 1,000000 0,0960000 0,0303000	69,55 0,28 50,94 20,32 16,77 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 64,73 20,50 16,75	69,55 0,07 50,94 10,16 8,38 18,54 90,06 Total 64,73 1,96 0,50
Insumo	10797 12320 10043 Código 86906 88267 88316	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SINAPI SINAPI SINAPI	FITA DE VEDAÇÃO CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" ENCANADOR AJUDANTE DE ENCANADOR Descrição TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS Material Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDR SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Material	20,51 OS OS OS	M UN H LS =>	1,0000000 0,2800000 1,0000000 0,5000000 8,56 Vz Quant. 1,0000000 0,0303000 0,0210000 1,0000000	69,55 0,28 50,94 20,32 16,77 MO com LS => salor com BDI => Valor Unit 64,73 20,50 16,75 3,40 62,20	69,55 0,07 50,94 10,16 8,38 18,54 90,06 Total 64,73 1,96 0,50 0,07
Insumo Insumo	10797 12320 10043 Código 86906 88267 88316	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SINAPI SINAPI SINAPI	FITA DE VEDAÇÃO CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" ENCANADOR AJUDANTE DE ENCANADOR Descrição TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS Material Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDR SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Mo sem LS =>	20,51 OS OS OS 0,99	M UN H LS => Und UN H UN	1,0000000 0,2800000 1,0000000 0,5000000 8,56 Ve Quant. 1,0000000 0,0303000 0,0210000 1,0000000 0,85	69,55 0,28 50,94 20,32 16,77 MO com LS => Valor Unit 64,73 20,50 16,75 3,40 62,20 MO com LS =>	69,55 0,07 50,94 10,16 8,38 18,54 90,06 Total 64,73 1,96 0,50 0,07
Insumo 11.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	10797 12320 10043 Código 86906 88267 88316 00003146	SEINFRA SEINFRA SEINFRA Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FITA DE VEDAÇÃO CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" ENCANADOR AJUDANTE DE ENCANADOR Descrição TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI-EMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS Material Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDR SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Mo sem LS => Valor do BDI =>	20,51 OS OS OS	M UN H H LS => Und UN H UN UN LS =>	1,0000000 0,2800000 1,0000000 0,5000000 8,56 Va Quant. 1,0000000 0,0960000 0,0303000 0,0210000 1,0000000 0,85	69,55 0,28 50,94 20,32 16,77 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 64,73 20,50 16,75 3,40 62,20 MO com LS => slor com BDI =>	69,55 0,07 50,94 10,16 8,38 18,54 90,06 Total 64,73 1,96 0,50 0,07 62,20 1,84 83,82
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	10797 12320 10043 Código 86906 88267 88316 00003146 00013415	SEINFRA SEINFRA SEINFRA Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FITA DE VEDAÇÃO CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" ENCANADOR AJUDANTE DE ENCANADOR Descrição TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA. PADRAO POPULAR - 1/2 * OU 3/4 * (REF 1193)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS Material Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDR SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	20,51 OS OS OS 0,99 19,09	M UN H H LS => Und UN H UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 0,2800000 1,0000000 0,5000000 8,56 Ve Quant. 1,0000000 0,0303000 0,0210000 1,0000000 0,85 Ve Quant.	69,55 0,28 50,94 20,32 16,77 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 64,73 20,50 16,75 3,40 62,20 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit	69,55 0,07 50,94 10,16 8,38 18,54 90,06 Total 64,73 1,96 0,50 0,07 62,20 1,84 83,82 Total
Insumo 11.3 Composição Composição Atixiliar Composição Atixiliar Insumo 11.4 Composição	10797 12320 10043 Código 86906 88267 88316 00003146 00013415 Código 86914	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FITA DE VEDAÇÃO CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" ENCANADOR AJUDANTE DE ENCANADOR Descrição TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI-EMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA . PADRAO POPULAR . 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) Descrição TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS Material Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDR SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDR SANITÁRIAS MATERIAS MATERIAS	20,51 OS OS OS 19,09 19,09	M UN H H LS => Und UN H UN LS => Und UN UN UN LS =>	1,0000000 0,2800000 1,0000000 0,5000000 8,56 Vz Quant. 1,0000000 0,0303000 0,0210000 1,0000000 0,85 Vz Quant. 1,0000000	69,55 0,28 50,94 20,32 16,77 MO com LS => salor com BDI => Valor Unit 64,73 20,50 16,75 3,40 62,20 MO com LS => salor com BDI => Valor Unit 85,00	69,55 0,07 50,94 10,16 8,38 18,54 90,06 Total 64,73 1,96 0,50 0,07 62,20 1,84 83,82 Total 85,00
Insumo Insumo	Código 86906 88267 88316 00003146 Código 86914 88267	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FITA DE VEDAÇÃO CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" ENCANADOR AJUDANTE DE ENCANADOR Descrição TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA. PADRÃO POPULAR - 1/2 " OU 3/4 " (REE - 1193) Descrição TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS Material Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDR SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDR SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO MATERIAL MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDR SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI	20,51 OS OS OS 0,99 19,09 OS OS	M UN H H LS => Und UN H UN H UN UN LS =>	1,0000000 0,2800000 1,0000000 0,5000000 8,56 Vz Quant. 1,0000000 0,0303000 0,0210000 1,0000000 0,85 Vz Quant. 1,0000000 0,85	69,55 0,28 50,94 20,32 16,77 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 64,73 20,50 16,75 3,40 MO com LS => alor com BDI => Valor Unit 85,00 20,50	69,55 0,07 50,94 10,16 8,38 18,54 90,06 Total 64,73 1,96 0,50 0,07 62,20 1,84 83,82 Total 85,00 3,12
Insumo	Código 86906 88267 88316 00003146 Código 86914 88267	SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FITA DE VEDAÇÃO CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" ENCANADOR AJUDANTE DE ENCANADOR Descrição TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA PADRAO POPULAR 1/2 " OU 3/4" (REF 1193) Descrição TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS Material Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDR SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDR SANITÁRIAS MATERIAS MATERIAS	20,51 OS OS OS 0,99 19,09 OS OS	M UN H H LS => Und UN H UN LS => Und UN UN UN LS =>	1,0000000 0,2800000 1,0000000 0,5000000 8,56 Vz Quant. 1,0000000 0,0303000 0,0210000 1,0000000 0,85 Vz Quant. 1,0000000	69,55 0,28 50,94 20,32 16,77 MO com LS => salor com BDI => Valor Unit 64,73 20,50 16,75 3,40 62,20 MO com LS => salor com BDI => Valor Unit 85,00	69,55 0,07 50,94 10,16 8,38 18,54 90,06 Total 64,73 1,96 0,50 0,07 62,20 1,84 83,82 Total 85,00





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

	00013417	SINAPI	Composições Analíticas com TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 ° OU 3/4 ° (RE	Material		UN	1,0000000	81,01	81,01
		1	1143)	MO sem LS =>	1,57	LS =>	1,35 1	MO com LS =>	2,9
				Valor do BDI =>	25,07		Val	or com BDI =>	110,0
4.5	0.11	_		-				V 1 11 %	
11.5 Composição	Código 9730	ORSE	Descrição Chuveiro tradicional com desviador especial, linha tradicional, ref. 12120006 -	Tipo Louças e Metais Sanitário	s	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 471,01	Tota 471,0
nsumo		ORSE	Chuveiro tradicional com desviador especial, linha tradicional, ref. 12120006 -	Material		un	1,0000000	465,31	465,3
nsumo	00002696	SINAPI	ENCÁNADOR OU BÖMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,3000000	15,41	4,6
				MO sem LS =>	2,49	LS =>	2,13 1	MO com LS =>	4,6
				Valor do BDI =>	138,94		Val	or com BDI =>	609,9
11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO	INHI - INSTALAÇÕES HIE	DROS	UN	1,0000000	70,72	70,72
Composição		SINAPI	FIXACÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	0,3162000	20,50	6,48
Auxiliar Composição		SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		н	0.0996000	16,75	1,66
Auxiliar Insumo	00011703		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material Material		UN	1,0000000	62,58	62,58
iisuiiio	00011703	SINAFI	TATELETINA DE L'ANEDE LIMINIETAE GNOMIADO SEMITAMITA		2.07	LS =>		MO com LS =>	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,27 20,86	L5 =>		or com BDI =>	6,08 91,58
Composição	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	Louças e Metais Sanitário	g .	un	1,0000000	44,91	44,9
Composição Auxiliar		ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	,	h	0,1500000	3,61	0,54
nsumo	3358	ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Material		Un	1,0000000	42,06	42,06
nsumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,1500000	15,41	2,31
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,07 1	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI =>	13,24		Val	or com BDI =>	58,15
			Docarioño						
11.8	Código	Вапсо	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
		SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS	DROS	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit 69,14	Tota 69,14
Composição Composição	95545 88267	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER		UN H	1,0000000 0,3162000	69,14 20,50	69,14 6,48
Composição Composição	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material	SOS	UN H UN	1,0000000 0,3162000 1,0000000	69,14 20,50 61,00	69,14 6,48 61,00
11.8 Composição Composição Insumo	95545 88267	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS =>	3,27	UN H	1,0000000 0,3162000 1,0000000 2,81	69,14 20,50 61,00 MO com LS =>	69,14 6,48 61,00 6,08
Composição Composição	95545 88267	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material	SOS	UN H UN	1,0000000 0,3162000 1,0000000 2,81	69,14 20,50 61,00	69,14 6,48 61,00 6,08
Composição Composição Insumo	95545 88267	SINAPI SINAPI SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS =>	3,27	UN H UN	1,0000000 0,3162000 1,0000000 2,81	69,14 20,50 61,00 MO com LS =>	69,14
Composição Composição Insumo	95545 88267 00011757 Código	SINAPI SINAPI SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/20/20 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII	3,27 20,39	UN H UN LS =>	1,0000000 0,3162000 1,0000000 2,81 F	20,50 61,00 MO com LS =>	69,14 6,48 61,00 6,08 89,53
Composição Composição Insumo 11.9 Composição	95545 88267 00011757 Código	SINAPI SINAPI SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/20/20 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO Descrição	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS	3,27 20,39	UN H UN LS =>	1,0000000 0,3162000 1,0000000 2,81 N Val	69,14 20,50 61,00 MO com LS => or com BDI =>	69,14 6,48 61,00 6,08 89,53
Composição Composição Insumo 11.9 Composição Composição Auxiliar Composição	95545 88267 00011757 Código 100849	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/20/20 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/20/20	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII	3,27 20,39 DROS	UN H UN LS =>	1,0000000 0,3162000 1,0000000 2,81 ! Val	69,14 20,50 61,00 MO corn LS => or com BDI => Valor Unit 36,35	69,14 6,48 61,00 6,08 89,53 Tota 36,38
Composição Composição Insumo 11.9 Composição Composição Auxiliar	95545 88267 00011757 Código 100849	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/20/20 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/20/20 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER	3,27 20,39 DROS	UN H UN LS =>	1,0000000 0,3162000 1,0000000 2,81 ! Val Quant. 1,0000000 0,1536000	69,14 20,50 61,00 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 36,35 20,50	69,14 6,48 61,00 6,08 89,53 Tota
Composição Composição nsumo 11.9 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	95545 88267 00011757 Código 100849 88267	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/20/20 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/20/20 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER	3,27 20,39 DROS	UN H UN LS =>	1,000000 0,3162000 1,0000000 2,81 l Val Quant. 1,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000	69,14 20,50 61,00 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 36,35 20,50 16,75	69,14 6,48 61,00 6,06 89,53 Tota 36,38
Composição Composição nsumo 11.9 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	95545 88267 00011757 Código 100849 88267	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/20/20 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/20/20 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material	3,27 20,39 DROS 8SOS	UN H UN LS =>	1,000000 0,3162000 1,0000000 2,81 l Val Quant. 1,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000	69,14 20,50 61,00 MO corn LS => or corn BDI => Valor Unit 36,35 20,50 16,75 32,40	69,14 6,44 61,00 89,53 Tota 36,36 3,14
Composição Composição I11.9 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	95545 88267 00011757 Código 100849 88267	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/20/20 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/20/20 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material	3,27 20,39 DROS 8SOS	UN H UN LS =>	1,000000 0,3162000 1,0000000 2,81 l Val Quant. 1,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000	69,14 20,50 61,00 MO corn LS => or corn BDI => Valor Unit 36,35 20,50 16,75 32,40	69,14 6,44 61,00 89,53 Tota 36,36 3,14
Composição Composição nsumo 11.9 Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	95545 88267 00011757 Código 100849 88267 88316 00000377	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/20/20 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/20/20 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL Descrição BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE -	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII	3,27 20,39 DROS 250S 250S	UN H UN LS => Und UN H H UN H H UN	1,0000000 0,3162000 1,0000000 2,81 f Val Quant. 1,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000 Val	69,14 20,50 61,00 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 36,35 20,50 16,75 32,40 or com BDI =>	69,14 61,00 6,00 89,53 Tota 36,33 3,14 47,03
Composição Composição nsumo 11.9 Composição Composição Auxiliar nsumo 11.10 Composição	95545 88267 00011757 Código 100849 88267 88316 00000377 Código	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/20/20 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/20/20 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ASSENTO SANITÁRIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL Descrição BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/20/20 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Valor do BDI =>	3,27 20,39 DROS 280S 10,72	UN H UN LS => Und UN UN H H UN H UN	1,0000000 0,3162000 1,0000000 2,81 l Val Quant. 1,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000 Val Quant.	69,14 20,50 61,00 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 36,35 20,50 16,75 32,40 or com BDI => Valor Unit	69,14 61,00 61,00 89,53 Tota 36,34 3,14 47,05 Tota
Composição Composição nsumo 11.9 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo 11.10 Composição Auxiliar	95545 88267 00011757 Código 100849 88267 88316 00000377 Código 100875	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/20/20 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/20/20 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL Descrição BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/20/20	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS	3,27 20,39 20,00 2	UN H UN LS => Und UN H H UN H UN UN UN	1,0000000 0,3162000 1,0000000 2,81 f Val Quant. 1,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000 Val Quant. 1,0000000	69,14 20,50 61,00 MO corn LS => or com BDI => Valor Unit 36,35 20,50 16,75 32,40 or com BDI => Valor Unit 1.149,96	69,14 61,00 61,00 89,53 Tota 36,33 3,14 0,8° 32,44 47,07 Tota 1.149,96 25,93
Composição Composição Insumo 11.9 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 11.10 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	95545 88267 00011757 Código 100849 88267 88316 00000377 Código 100875 88267 88316	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/20/20 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/20/20 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL Descrição BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO F INSTALACÃO, AF 01/20/20 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLE HEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER	3,27 20,39 20,00 2	UN H UN LS => Und UN H H UN H H UN	1,0000000 0,3162000 1,0000000 2,81 l Val Quant. 1,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000 Val Quant. 1,0000000 1,2647000 0,3985000	69,14 20,50 61,00 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 36,35 20,50 16,75 32,40 or com BDI => Valor Unit 1.149,96 20,50 16,75	69,14 6,48 61,00 6,08 89,53 Tota 36,38 3,14 0,81 32,40 47,07 Tota 1.149,96 25,92 6,67
Composição Composição Insumo 11.9 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	95545 88267 00011757 Código 100849 88267 88316 00000377 Código 100875	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/20/20 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 01/20/20 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL Descrição BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 01/20/20 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLE MENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER Material Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HII SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVER MATERIA	3,27 20,39 20,00 2	UN H UN LS => Und UN H H UN H H UN	1,0000000 0,3162000 1,0000000 2,81 l Val Quant. 1,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000 Val Quant. 1,0000000 1,0000000	69,14 20,50 61,00 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 36,35 20,50 16,75 32,40 or com BDI => Valor Unit 1.149,96 20,50	69,14 61,00 61,00 89,53 Tota 36,38 3,14 0,81 32,4(47,07 Tota 1.149,96 25,92

Valor do BDI =>

339,23

Valor com BDI =>

1.489,19





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I. 29,5% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	196,34	196,3
omposição		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3000000	20,50	6,1
uxiliar			COMPLEMENTARES	_				
omposição uxiliar		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3000000	16,75	5,0
isumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES,	Material	UN	1,0000000	0,71	0,7
nsumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO	Material	UN	1,0000000	184,46	184,
				Valor do BDI => 57,92		Val	or com BDI =>	254,2
12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,97	24,9
omposição uxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0748000	17,38	1,
omposição uxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1795000	21,46	3,
sumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO,	Material	UN	1,0000000	19,82	19,
			AUTONOMIA DE 6 HORAS	MO sem LS => 2,01	LS =>	1,73 1	MO com LS =>	3,
				Valor do BDI => 7,36		Val	or com BDI =>	32,3
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
omposição	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	19,22	19,
omposição	5824	SINAPI	RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0033330	203,10	0,
ixiliar omposição	95133	SINAPI	ENTRE FIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	MÁQUINAS E FOUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0033330	167,32	0,
uxiliar omposição	88316	SINAPI	AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF 07/2016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÁQUINAS E FOUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0333300	16,75	0,
uxiliar sumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	19,98	2,
sumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL	Material	L	0,6000000	14,29	8,5
sumo	00007348	SINAPI	VIARIA (NBR 11862) TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	17,64	0,
sumo	00025972		MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA,	Material	KG	0,4000000	14,44	5,
louino	00020072	0	TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	MO sem LS => 0,26	LS =>		MO com LS =>	0,
					L3 =>			
				Valor do BDI => 5,66		vai	or com BDI =>	24,
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
omposição	00000124		Placa de sinalização em pvc fotoluminescente - (348x348)Saída de Emergência	185	Un	1,0000000	25,18	25,
sumo	000267	Próprio	Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	Material	und	1,0000000	20,00	20,
				MO sem LS => 1,93	LS =>	1,65 1	MO com LS =>	3,
				Valor do BDI => 7,42		Val	or com BDI =>	32,6
12.5	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	00000125		Placa de sinalização em pvc fotoluminescente - (348x348)Extintor de incendio	185	Un	1,0000000	25,18	25,
sumo	000294	Próprio	aca de sinalização em pvc fotoluminescente - (348x348)Extintor de incendio	Material	und	1,0000000	20,00	20,0
				MO sem LS => 1,93	LS =>	1,65 1	MO com LS =>	3,5
				Valor do BDI => 7,42		Val	or com BDI =>	32,6
13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
omposição		SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	437,64	437,
omposição		SINAPI	GALVANIZADO. PARA 12 DIS.ILINTORES TERMOMAGNETICOS AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FLÉTRICA/FLETRIFICAÇÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0000000	17,38	34,
	00004	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0000000	21,46	42,
omposição	88264	SINALL						
uxiliar omposição uxiliar isumo	00013393		QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE	Material	UN	1,0000000	359,96	359

Valor do BDI =>

129,10

Valor com BDI =>





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I. 29,5% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Valor com BDI =>

13,63

	04.41.	Bans -	Descrisão	Tine		Und	0	Voles II!	.
13.1.2 composição	Código 88247	SINAPI	Descrição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	ns	Und H	Quant. 3,0000000	Valor Unit 17,38	Tot 52,
omposição		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		Н	3,0000000	21,46	64,
uxiliar									
sumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 24 DISJUNTORES	Material		UN	1,0000000	530,12	530,
				MO sem LS =>	44,98	LS =>	38,54 M	MO com LS =>	83,
				Valor do BDI =>	190,75		Val	or com BDI =>	837
13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	То
omposição		SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS		UN	1,0000000	86,93	86
nsumo		SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		H UN	1,0000000	16,77	16
nsumo	10129	SEINFRA	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Material MO sem LS =>	20,22	LS =>	1,0000000 17.32 M	49,39 MO com LS =>	49
				Valor do BDI =>	25,64		Val	or com BDI =>	112
13.1.4	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	То
	74130/001		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000		12
Composição			(AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO				12,58	
Composição		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	H	0,1250000 1,0000000	21,46	9
nsumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE	Material Valor do BDI =>	3,71	UN		9,90 or com BDI =>	16
					-,				
13.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO)	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	109,16	109
Composição	88247	SINAPI	60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	O E OS	Н	0,4000000	17,38	6
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,4000000	21,46	
Auxiliar	00201	0	ELE TIMOS IT COM ETIC MICOS COM LEMENTING	CEST CENTIFICATION			0,100000	21,10	
nsumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE	Material		UN	1,0000000	93,63	93
			415 V	MO sem LS =>	5,99	LS =>	5,14 M	MO com LS =>	11
					-,				
13.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	To
	Código 00000126		Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e	Tipo INEL - INSTALAÇÃO		Und	Quant.	Valor Unit	
13.1.8 Composição				INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	D E				
Composição Composição	00000126		Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e	INEL - INSTALAÇÃO					178
Composição Composição Auxiliar Composição	00000126	Próprio	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ILLIMINAÇÃO EXTERNA	os	UN	1,0000000	178,57	178 3 10
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	00000126 88247 88264	Próprio SINAPI SINAPI	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃI II IMINAÇÃO FXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	UN H	1,0000000 0,1972000 0,4732000	178,57 17,38 21,46	178 3
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	00000126 88247 88264	Próprio SINAPI	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃI II IMINAÇÃO FXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material	os os	UN H H und	1,0000000 0,1972000 0,4732000 1,0000000	178,57 17,38 21,46	178 3 10
Composição Composição Luxiliar Composição Luxiliar	00000126 88247 88264	Próprio SINAPI SINAPI	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃI II IMINAÇÃO FXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	UN H	1,0000000 0,1972000 0,4732000 1,0000000	178,57 17,38 21,46	178 3 10
Composição Composição uxiliar Composição uxiliar	00000126 88247 88264	Próprio SINAPI SINAPI Próprio	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃI II IMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material	os os	UN H H und	1,0000000 0,1972000 0,4732000 1,0000000	178,57 17,38 21,46	178 3 10 165 9
Composição composição uxiliar composição uxiliar nsumo	00000126 88247 88264 000295	Próprio SINAPI SINAPI Próprio	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação Descrição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃI I I IMINAÇÃO FXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material MO sem LS => Tipo	os os	UN H H und LS =>	1,000000 0,1972000 0,4732000 1,000000 4,56 N	178,57 17,38 21,46 165,00 MO com LS =>	178 3 10 165 9
Composição composição cuxiliar composição cuxiliar nsumo	00000126 88247 88264 000295 Código	Próprio SINAPI SINAPI Próprio Banco	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação Descrição ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃI II IMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material MO sem LS => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃI	5,33	UN H H und LS =>	1,0000000 0,1972000 0,4732000 1,0000000 4,56 N	178,57 17,38 21,46 165,00 MO com LS => Valor Unit 8,03	178 3 10 165 5 Tc
Composição composição uxiliar composição uxiliar assumo 13.2.1 Composição composição composição	00000126 88247 88264 000295 Código	Próprio SINAPI SINAPI Próprio	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação Descrição ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO II I IMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSI SEDI - SERVIÇOS DIVERSI Material MO sem LS => Tipo INEL - INSTALAÇÃO	5,33	UN H H und LS =>	1,000000 0,1972000 0,4732000 1,000000 4,56 N	178,57 17,38 21,46 165,00 MO com LS =>	178 3 10 165 5 Tc
Composição composição uxiliar composição uxiliar composição composição composição composição composição composição composição composição	00000126 88247 88264 000295 Código 91854 88247	Próprio SINAPI SINAPI Próprio Banco	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação Descrição ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃI II IMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material MO sem LS => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃI	0S 0S 5,33	UN H H und LS =>	1,0000000 0,1972000 0,4732000 1,0000000 4,56 N	178,57 17,38 21,46 165,00 MO com LS => Valor Unit 8,03	178 3 10 168 9 To
composição uxiliar composição uxiliar composição uxiliar lisumo lisumo lisumo composição uxiliar composição uxiliar	00000126 88247 88264 000295 Código 91854 88247	Próprio SINAPI SINAPI Próprio Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação Descrição ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃI I I IMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSI Material MO sem LS => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃI SEDI - SERVIÇOS DIVERSI	0S 0S 5,33	UN H H und LS =>	1,0000000 0,1972000 0,4732000 1,0000000 4,56 M Quant.	178,57 17,38 21,46 165,00 MO com LS => Valor Unit 8,03 17,38	178
composição uxiliar composição uxiliar composição uxiliar lisumo lisumo lisumo composição uxiliar composição uxiliar	00000126 88247 88264 000295 Código 91854 88247	Próprio SINAPI SINAPI Próprio Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação Descrição ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃI II IMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material MO sem LS => Tipo INEL - INSTALAÇÃO FLÉTRICA/FLETRIFICAÇÃI SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	0S 0S 5,33	UN H H und LS=> Und M H H	1,0000000 0,1972000 0,4732000 1,0000000 4,56 N Quant. 1,0000000 0,1440000 0,1440000 1,01700000	178,57 17,38 21,46 165,00 MO com LS => Valor Unit 8,03 17,38 21,46	178
composição uxiliar composição uxiliar composição uxiliar ssumo 13.2.1 composição uxiliar composição uxiliar composição uxiliar	00000126 88247 88264 000295 Código 91854 88247	Próprio SINAPI SINAPI Próprio Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação Descrição ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃI II IMINAÇÃO EXTERNÁ SEDI - SERVIÇOS DIVERSI Material MO sem LS => Tipo INEL - INSTALAÇÃO FLÉTRICA/FLETRIFICAÇÃI SEDI - SERVIÇOS DIVERSI SEDI - SERVIÇOS DIVERSI SEDI - SERVIÇOS DIVERSI Material	5,33 5,33 0, E 0, S	UN H H und LS=> Und H H H	1,0000000 0,1972000 0,4732000 1,0000000 4,56 M Quant. 1,0000000 0,1440000 0,1440000 1,01700000 1,85 M	178,57 17,38 21,46 165,00 MO com LS => Valor Unit 8,03 17,38 21,46 2,40	174
Composição compos	00000126 88247 88264 000295 Código 91854 88247 88264	Próprio SINAPI SINAPI Próprio Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação Descrição ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃI II IMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material MO sem LS => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material MO sem LS => Valor do BDI =>	0S 0S 5,33	UN H H und LS => Und M H H M LS =>	1,0000000 0,1972000 0,4732000 1,0000000 4,56 M Quant. 1,0000000 0,1440000 0,1440000 1,0170000 1,85 M	178,57 17,38 21,46 165,00 MO com LS => Valor Unit 8,03 17,38 21,46 2,40 MO com LS => or com BDI =>	178
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	00000126 88247 88264 000295 Código 91854 88247 88264 00002688	Próprio SINAPI SINAPI Próprio Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação Descrição ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO II I IMINAÇÃO FXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material MO sem LS => Tipo INEL - INSTALAÇÃO FLÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material MO sem LS => Valor do BDI => INEL - INSTALAÇÃO	0S 0S 5,33 0 F 0S 0S 2,15 2,36	UN H H und LS => Und M H H M LS =>	1,0000000 0,1972000 0,4732000 1,0000000 4,56 N Quant. 1,0000000 0,1440000 1,0170000 1,85 N Val	178,57 17,38 21,46 165,00 MO com LS => Valor Unit 8,03 17,38 21,46 2,40 MO com LS => or com BDI =>	178 3 10 10 168 5 5 Tc 2 3 3 2 2 4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	00000126 88247 88264 000295 Código 91854 88247 88264 00002688	Próprio SINAPI SINAPI Próprio Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação Descrição ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃI II IMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material MO sem LS => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material MO sem LS => Valor do BDI =>	0S 0S 5,33 0 F 0S 0S 2,15 2,36	UN H H und LS => Und M H H M LS =>	1,0000000 0,1972000 0,4732000 1,0000000 4,56 M Quant. 1,0000000 0,1440000 0,1440000 1,0170000 1,85 M	178,57 17,38 21,46 165,00 MO com LS => Valor Unit 8,03 17,38 21,46 2,40 MO com LS => or com BDI =>	178 3 10 10 168 5 5 Tc 2 3 3 2 2 4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10
Composição Luxiliar	00000126 88247 88264 000295 Código 91854 88247 88264 00002688	Próprio SINAPI SINAPI Próprio Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação Descrição ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERNINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1*), PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃI II IMINAÇÃO FXTERNÁ SEDI - SERVIÇOS DIVERSI Material MO sem LS => Tipo INEL - INSTALAÇÃO FLÉTRICA/ELETRIFICAÇÃI SEDI - SERVIÇOS DIVERSI Material MO sem LS => Valor do BDI => INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSI MATERIA MO SEM LS => Valor do BDI =>	0S	UN H H und LS=> Und M H H M LS=>	1,0000000 0,1972000 0,4732000 1,0000000 4,56 N Quant. 1,0000000 0,1440000 1,0170000 1,85 N Val	178,57 17,38 21,46 165,00 MO com LS => Valor Unit 8,03 17,38 21,46 2,40 MO com LS => or com BDI => 10,53 17,38	178 3 100 1655 9 Tc 8 8 2 2 3 3 2 4 100
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	00000126 88247 88264 000295 Código 91854 88247 88264 00002688	Próprio SINAPI SINAPI Próprio Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação Descrição ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO II I IMINAÇÃO FXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material MO sem LS => Tipo INEL - INSTALAÇÃO FLÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Material MO sem LS => Valor do BDI => INEL - INSTALAÇÃO	0S	UN H H und LS => Und M H H M LS =>	1,0000000 0,1972000 0,4732000 1,0000000 4,56 N Quant. 1,0000000 0,1440000 1,0170000 1,85 N Val	178,57 17,38 21,46 165,00 MO com LS => Valor Unit 8,03 17,38 21,46 2,40 MO com LS => or com BDI =>	178 3 10 10 168 5 5 Tc 2 3 3 2 2 4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10

Valor do BDI =>





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I. 29,5%

13.2.3	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO		M	1,0000000	18,25	18,25
composição		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	H	0,2210000	21,46	4,74
nsumo	00002684		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	Material		M	1,0170000	9,51	9,67
ilouillo	00002004	Oliva i	ELETHODOTO DE I VO MOIDO NOCONVEE DE 1 1/14 , CEM ECVA	IVILICITAL		IVI	1,0170000	3,51	3,01
				MO sem LS =>	3,31	LS =>	2,83	MO com LS =>	6,14
				Valor do BDI =>	5,38		Va	lor com BDI =>	23,63
13.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
			ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4), TIPO						
Composição	72308	SINAPI	LEVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	O E	М	1,0000000	27,66	27,66
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		Н	0,5000000	17,38	8,69
nsumo	00021128	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO	Material		М	1,0500000	7,85	8,24
				MO sem LS =>	7,50	LS =>	6,42	MO com LS =>	13,92
				Valor do BDI =>	8,15		Va	lor com BDI =>	35,81
				valor do BBI =>	0,13		va	ioi com bbi =>	33,61
13.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1), TIPO	INEL - INSTALAÇÃO		M	1,0000000	30,06	30,06
Composição		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,5000000	21,46	10,73
nsumo	00021136	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVAÇÃO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO	Material		М	1,0500000	10,14	10,64
			FLETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0.90 MM						
				MO sem LS =>	7,50	LS =>	6,42	MO com LS =>	13,92
				Valor do BDI =>	8,86		Va	lor com BDI =>	38,92
13.2.6	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2),	INEL - INSTALAÇÃO		М	1,0000000	49,93	49,93
Composição		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,7500000	21,46	16,09
Insumo	00021130	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO. SEMI-PESADO. DIAMETRO 1 1/2". PAREDE DE 1.20 MM	Material		М	1,0500000	19,82	20,81
			THE TRANSPORT OF THE PARTY OF T	MO sem LS =>	11,25	LS =>	9,63	MO com LS =>	20,88
				Valor do BDI =>	14,72		Va	lor com BDI =>	64,65
13.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73861/020		CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" -	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	24,72	24,72
Insumo	00039209		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	3,0000000	0,64	1,92
Insumo	00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	3,0000000	1,23	3,69
Insumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	Material		UN	1,0000000	13,75	13,75
IIISUIIIO	00002374	SINALL	3/4". COM TAMPA CEGA						
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	7,29		Va	lor com BDI =>	32,01
13.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,2500000	21,46	5,36
Insumo	00039209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	2,0000000	0,64	1,28
Insumo	00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	2,0000000	1,23	2,46
Insumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	Material		UN	1,0000000	11,92	11,92
			3/4". COM TAMPA CEGA	MO sem LS =>	2,15	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	6,20		Va	lor com BDI =>	27,22
13.2.10	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	US	H	0,2500000	21,46	5,36
Insumo	00039209		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	4,0000000	0,64	2,56
nsumo	00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	4,0000000	1,23	4,92
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	18,16	18,16
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	9,14		Va	lor com BDI =>	40,14
13.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	CONEXÕES METÁLICAS		UN	1,0000000	9,57	9,57
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	0,3000000	16,77	5,03





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	2,71	LS =>	2,32 MO com LS =>	5,03

				Valor do BDI =>	2,82		Val	or com BDI =>	12,39
13.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	CONEXÕES METÁLICAS		UN	1,0000000	6,11	6,11
nsumo		SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA ATE I	Material		UN	1,0000000	1,08	1,08
isumo	10273	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIFO D , METALICA DE T	Material		ON	1,0000000	1,00	1,00
nsumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra MO sem LS =>	2,71	H LS =>	0,3000000 2,32 M	16,77 MO com LS =>	5,03 5,03
13.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
composição		SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	CONEXÕES METÁLICAS		UN	1,0000000	7,04	7,04
nsumo	10275	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	Material		UN	1,0000000	2,01	2,0
nsumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	0,3000000	16,77	5,0
				MO sem LS =>	2,71	LS =>	2,32 N	MO com LS =>	5,03
				Valor do BDI =>	2,07		Val	or com BDI =>	9,11
13.2.14		Banco	Descrição	Tipo	202	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	0,0100000	17,38	0,17 0,21
composição uxiliar	00204	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	505		0,0100000	21,46	0,2
nsumo	00039209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	0,64	0,64
nsumo	00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	1,23	1,23
				MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,12 N	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,66		Val	or com BDI =>	2,91
		_							
13.2.15 Composição		Banco SINAPI	Descrição AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER	909	Und H	Quant. 0,0100000	Valor Unit 17,38	Tota 0,11
Composição		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	0,0100000	21,46	0,2
uxiliar	00039210		ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	0,99	0,99
nsumo	00039176		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	1,32	1,32
				MO sem LS =>	0,14	LS =>		MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,79			or com BDI =>	3,48
13.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0300000	17,38	0,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0300000	21,46	0,64
nsumo	00039211	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 11/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	1,76	1,76
nsumo	00039177	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	1,0000000	2,02	2,02
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,38 N	MO com LS =>	0,82
				Valor do BDI =>	1,45		Val	or com BDI =>	6,39
								V 1 1 1 1 1	_
			Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit 17,38	Total 2,48
		Banco		SEDI - SERVICOS DIVER					2,40
Composição	88247	SINAPI SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	0,1430000 0,1430000	21,46	
composição composição uxiliar	88247 88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		н	0,1430000	21,46	3,06
Composição Composição Luxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER Material	sos	H UN	0,1430000	21,46 3,36	3,06
Composição Composição Luxiliar	88247 88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO	SEDI - SERVIÇOS DIVER		н	0,1430000 1,0000000 1,83 M	21,46	3,06 3,36 3,97
composição composição xuxiliar nsumo	88247 88264 00010569	SINAPI SINAPI SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA. COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI =>	2,14	H UN LS =>	0,1430000 1,0000000 1,83 M Value	21,46 3,36 MO com LS => or com BDI =>	3,06 3,36 3,97 11,52
composição composição curxiliar nsumo	88247 88264 00010569 91926	SINAPI SINAPI SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA. COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS) CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => INEL - INSTALAÇÃO	2,14 2,62	H UN LS =>	0,1430000 1,0000000 1,83 M Valid	21,46 3,36 MO com LS => or com BDI =>	3,06 3,36 3,97 11,52
Composição Composição Auxiliar Ensumo Composição Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar	88247 88264 00010569 91926 88247	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMAI TADA. COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS) CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVER	2,14 2,62	H UN LS =>	0,1430000 1,0000000 1,83 M Vale 1,0000000 0,0300000	21,46 3,36 MO com LS => or com BDI => 3,64 17,38	3,06 3,36 3,97 11,52 3,64 0,52
Composição	88247 88264 00010569 91926 88247 88264	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA. COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS). CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVER SEDI - SERVIÇOS DIVER	2,14 2,62	H UN LS =>	0,1430000 1,0000000 1,83 M Vali 1,0000000 0,0300000 0,0300000	21,46 3,36 MO com LS => or com BDI => 3,64 17,38 21,46	3,06 3,36 3,97 11,52 3,64 0,52
13.2.17 Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Auxiliar Nosumo Nosumo	88247 88264 00010569 91926 88247	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMAI TADA. COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS) CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER Material MO sem LS => Valor do BDI => INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVER	2,14 2,62	H UN LS =>	0,1430000 1,0000000 1,83 M Vale 1,0000000 0,0300000	21,46 3,36 MO com LS => or com BDI => 3,64 17,38	3,06 3,97 11,52 3,64 0,52 0,64 2,43





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I. 29,5% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Composições An	nalíticas com F	Preço Unitário
----------------	-----------------	----------------

			Composiçoes Analiticas com	MO sem LS =>	0,44 LS =>	0,38 1	MO com LS =>	0,82
				Valor do BDI =>	1,07	Val	lor com BDI =>	4,71
13.3.2	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição		SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO FLÉTRICA/FLETRIFICACÃO I SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M F S H	1,0000000	5,63 17,38	5,63 0,69
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	В Н	0,0400000	21,46	0,85
Auxiliar Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUITOR. 450/750 V. SFCAO NOMINAI. 4 MM2	Material	М	1,1900000	3,40	4,04
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,95	0,05
				MO sem LS =>	0,59 LS =>	0,51	MO com LS =>	1,10
13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO I	M	1,0000000	20,37	20,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1150000	17,38	1,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S Н	0,1150000	21,46	2,46
Insumo	00000979		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	М	1,1900000	13,34	15,87
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,95	0,05
				MO sem LS =>	1,72 LS =>	1,47	MO com LS =>	3,19
13.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	33,78	33,78
Composição	88247	SINAPI	PARA DISTRIBUICÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO I SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0730000	17,38	1,26
Auxiliar Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	в н	0,0730000	21,46	1,56
Insumo	00039233	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,	Material	M	1,0150000	30,46	30,91
Insumo	00021127	SINAPI	ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 35 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	Material	UN	0,0090000	5,95	0,05
			MM X 5 M	MO sem LS =>	1,09 LS =>	0,93 1	MO com LS =>	2,02
13.4.1	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	-	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	25,10	25,10
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	FLÉTRICA/FLETRIFICAÇÃO I INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	7,47	7,47
Auxiliar Composição Auxiliar	91998	SINAPI	DO PISO) PARA PONTO EI ÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTAI ACÃO. TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	FLÉTRICA/ELETRIFICACÃO I INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO I	UN	1,0000000	17,63	17,63
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	II LIMINAÇÃO EXTERNA MO sem LS =>	4,58 LS =>	3,93 1	MO com LS =>	8,51
				Valor do BDI =>	7,40	Val	lor com BDI =>	32,50
Composição	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	27,48	27,48
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	7,47	7,47
Auxiliar Composição	91999	SINAPI	DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E	ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO I INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO I	UN	1,0000000	20,01	20,01
Auxiliar			SFM PLACA - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO. AF 12/2015	MO sem LS =>	4,58 LS =>	3,93 1	MO com LS =>	8,51
				Valor do BDI =>	8,10	Val	lor com BDI =>	35,58
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	23,68	23,68
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO EL ÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO I	UN	1,0000000	7,47	7,47
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PI ACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	16,21	16,21
Auxiliai			TEACH TO MICHIGENIO E INSTALACIAN AL 12/2013	MO sem LS =>	4,43 LS =>	3,80 1	MO com LS =>	8,23
				Valor do BDI =>	6,98	Val	lor com BDI =>	30,66
Composição	73953/005	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	139,97	139,97
Composição		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	_	0,8500000	21,46	18,24
Auxiliar Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	в н	0,8500000	16,75	14,23
Insumo	00003780	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FILIORESCENTE DE *36° W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADA E REATOR	Material	UN	1,0000000	107,50	107,50
			THE RESERVE TO THE RE	MO sem LS =>	12,52 LS =>	10,73 [MO com LS =>	23,25

Valor do BDI =>

41,29

Valor com BDI =>





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5%

13.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	21,46	21,4
composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	16,75	16,7
uxiliar nsumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS	Material		UN	1,0000000	142,80	142,8
			FLUORESCENTES DE *36* W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E	MO sem LS =>	14,74	LS =>	12.63 [MO com LS =>	27,3
				Valor do BDI =>	53,39		vai	or com BDI =>	234,4
13.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	00000127	Próprio	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W; fornecimento e	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA		UN	1,0000000	313,57	313,5
omposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II I IMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,1972000	17,38	3,4
omposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		н	0,4732000	21,46	10,1
				MO sem LS =>	5,33	LS =>	4,56 [MO com LS =>	9,8
				Valor do BDI =>	92,50		Val	or com BDI =>	406,0
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
composição	00000128	Próprio	Aterramento completo com haste tipo Copperweld ¾"x2,40m; incluso caixa, conector e cabo de cobre nu 25mm²; fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA/	CÃO E	UN	1,0000000	80,94	80,9
omposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		Н	0,1972000	17,38	3,4
uxiliar omposição uxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,4732000	21,46	10,1
Composição	101889	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM			M	1,0000000	23,08	23,0
nsumo	00034643	SINAPI	ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/20/20 CALXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM	ELÉTRICA/ELETRIFICA II I IMINACÃO EXTERNA Material		UN	1,0000000	44,29	44,2
			POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	MO sem LS =>	5,50	LS =>		MO com LS =>	10,2
				WIO SCHI EO =>	0,00	20 =>	4,711	WO COM LO =>	10,2
14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios		un	1,0000000	317,72	317,7
omposição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,3000000	3,70	1,1
uxiliar composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,3000000	3,55	1,0
uxiliar nsumo	9326	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de	Material		un	1,0000000	307,58	307,5
nsumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,3000000	15,41	4,6
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	3,68 1	MO com LS =>	7,9
				Valor do BDI =>	93,72		Val	or com BDI =>	411,4
14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 -	INEL - INSTALAÇÃO		М	1,0000000	65,88	65,8
composição		SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVE	CÃO E	Н	0,7100000	17,38	12,3
uxiliar									
Composição uxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,7100000	21,46	15,2
nsumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	1,0000000	0,41	0,4
nsumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material		М	1,0300000	33,92	34,9
				MO sem LS =>	10,64	LS =>		MO com LS =>	19,7
				Valor do BDI =>	19,43		Val	or com BDI =>	85,3
14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
composição		SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 -	INEL - INSTALAÇÃO		М	1,0000000	84,60	84,6
		SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVE	CÃO E				
omposição omposição		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		H H	0,8100000 0,8100000	17,38 21,46	14,0 17,3
sumo	00000867		CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material Material		M	1,0300000	48,32	49,7
sumo	00003396		SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA	Material		UN	0,5000000	5,97	2,9
			SOBERBA E BUCHA	MO sem LS =>	12,14	LS =>	10.40 1	MO com LS =>	22,5
				Valor do BDI =>	24,95	20 ->		or com BDI =>	109,5
14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5%

C	0001-	CINIAD:	Composições Analíticas com F				4.0000000	45.01	
Composição	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA(ILUMINAÇÃO EXTERNA		М	1,0000000	15,84	15,8
omposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		Н	0,1122000	17,38	1,
sumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material		M	1,1000000	10,45	11,
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,44 N	MO com LS =>	3,
				Valor do BDI =>	4,67		Val	or com BDI =>	20,5
14.6	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição		ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Pontos de Suprimento de	Telefone	un	1,0000000	5,94	5,9
Composição Auxiliar		ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,0500000	3,55	0,
nsumo nsumo	00002436	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8" ELETRICISTA (HORISTA)	Material Mão de Obra		un H	1,0000000 0.0500000	5,00 15,41	5, 0,
ilouiilo	00002100	0	ELE MOJOTA (NOTICE TY)	Valor do BDI =>	1,75		.,	or com BDI =>	7,6
14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	9048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Interligações até Quadro Fios e Cabos	Geral -	Un	1,0000000	40,56	40,
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1500000	3,70	0,5
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,1500000	3,55	0,5
nsumo	9329	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TFL-560 (pára-raio)	Material		un	1,0000000	35,50	35,5
nsumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,1500000	15,41	2,3
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,1500000	11,19	1,6
				Valor do BDI =>	11,96			or com BDI =>	52,5
14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	00000129	Próprio	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos, fornecimento e instalação	78		un	1,0000000	8,57	8,
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,0500000	3,55	0,
Auxiliar nsumo	7880	ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até	Serviços		h	0,0560000	2,42	0,
nsumo	00002436	SINAPI	120mm2 ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0500000	15,41	0,7
Insumo	000297	Próprio	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	Material		und	1,0000000	7,50	7,5
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,36 N	MO com LS =>	0,7
15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM	URBANIZAÇÃO		CJ	1,0000000	3.506,46	3.506,4
nsumo	I1137	SEINFRA	TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUIADRO EM TUBO DE 1". TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO CALVANIZADO 3" COM REQUIADRO EM TUBO DE 4". RINTURO EM	Material		CJ	1,0000000	3.506,46	3.506,4
			DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 N	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI =>	1.034,40		Vale	or com BDI =>	4.540,8
15.1.2 Composição	Código	Banco SEINFRA	Descrição CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL,	Tipo URBANIZAÇÃO		Und CJ	Quant. 1,0000000	Valor Unit 1.263,72	Tot 1.263,
nsumo		SEINFRA	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	Material		UN	4,0000000	0,43	1,203,1
nsumo		SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO	Material		CJ	1,0000000	1.260,88	1.260,8
			OFICIAL 1.05X1.80M. ESP. 18MM. SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI =>	372,79		Val	or com BDI =>	1.636,5
15.1.3	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE			CJ	1,0000000	2.128,73	2.128,7
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 627,97	LS =>		MO com LS => or com BDI =>	0,0 2.756,7
15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
13.1.4	84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"			М	1,0000000	366,07	366,0
		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	1,3000000	16,75	21,
Composição Composição	88316		CERRALLIEURO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	н	1,3000000	21,09	27,4
Composição Composição Auxiliar Composição		SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OLDI OLIVINGOODIVLI					
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar			CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material		UN	0,7000000	80,40	56,2
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	88315	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO	_		UN	0,7000000	80,40 3,39	56,2 1,6
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	88315 00001649	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material					



16.4

Composição

Código Banco

74243/001 SINAPI

Descrição

LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA



Composições Analíticas com Preço Unitário CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA - CAJAZEIRAS Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Valor Unit

2,34

Quant.

1,0000000

Und

m²

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

Total

2,34

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI =>	107,99		Val	or com BDI =>	474,06
15.1.5	Código	Panco	Descrição	Tino		Und	Quant	Valor Unit	Tota
			· ·	Tipo			Quant.		
Composição	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	PISOS INTERNOS		m²	1,0000000	305,58	305,58
Composição	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMEN	OTV	m³	0,0250000	441,98	11,04
Auxiliar nsumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	2,6000000	0,56	1,4
nsumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	1,7500000	15,55	27,2
Insumo Insumo		SEINFRA SEINFRA	PEDREIRO GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Mão de Obra Material		H m²	1,5000000 1,0500000	20,77 222,64	31,15 233,77
mounto	11000	OLIIII IUI	Granner Gelbe Grider E-2611	MO sem LS =>	33,52	LS =>		MO com LS =>	62,24
				Valor do BDI =>	90,14		Val	or com BDI =>	395,72
45.4.0	0' "							W 1 11 2	
15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	ENGA/IDD	m²	1,0000000	499,86	499,86
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		Н	2,0000000	20,20	40,40
Auxiliar Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	н	2,0000000	16,96	33,92
Auxiliar				· ·					
Insumo Insumo	00004375 00020017		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA ,	Material Material		UN M	8,0000000 4,2000000	0,10 6,54	0,80 27,46
Insumo	00020017		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES	Material		UN	8,0000000	0,39	3,12
Ilisuillo	00011033	SINALL	5.5 X 50 MM (2 ")						
				MO sem LS =>	28,54	LS =>	24,46 N	//O com LS =>	53,00
				Valor do BDI =>	147,45		Val	or com BDI =>	647,31
15.2.1	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
			,						
Composição	3/15	ORSE	Alambrado com 13 fíos de arame galvanizado revestido em PVC, fío 12 bwg (3.8 mm), fixado em estacas de concreto armado 10x10x250 cm (ponta reta) a cada	Alambrados e Gradis		m2	1,0000000	111,72	111,72
Composição	10549		Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2,0000000	3,70	7,40
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios Meterial		h	2,0000000	3,56	7,12
Insumo Insumo	00004750		Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, PEDREIRO (HORISTA)	Material Mão de Obra		m H	1,5625000 2,0000000	16,18 15,41	25,28 30,82
			,						
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	2,0000000	11,19	22,38
				MO sem LS =>	28,65	LS =>	24,55 M	MO com LS =>	53,20
				Valor do BDI =>	32,95		Val	or com BDI =>	144,67
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73948/003	SINAPI	LIMPEZA AZULEJO	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	m²	1,0000000	6,93	6,93
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		Н	0,3000000	16,75	5,02
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material		KG	0,0900000	18,09	1,62
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,58 M	/IO com LS =>	3,42
				Valor do BDI =>	2,04		Val	or com BDI =>	8,97
16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73948/008		LIMPEZA VIDRO COMUM	SEDI - SERVIÇOS DIVE		m²	1,0000000	13,26	13,26
Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVEI	RSOS	H	0,6000000	16,75	10,05
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material MO sem LS =>	2.00	KG LS =>	0,0900000	18,09 MO com LS =>	1,62
					3,68	L5 =>			6,84
				Valor do BDI =>	3,91		Val	or com BDI =>	17,17
16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
			· ·	· ·	0000				
Composição	73948/011	SINAPI	LIMPEZA PISO CERAMICO	SEDI - SERVIÇOS DIVER	KSOS	m²	1,0000000	23,47	23,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,2000000	16,75	20,10
	00000000	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO	Material		L	0,1100000	15,17	1,66
	00000003								
Insumo	0000003		ESTOPA	Material Valor do BDI =>	6,92	KG	0,0950000	18,09 or com BDI =>	1,71 30,39





Composições Analíticas com Preço Unitário CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA - CAJAZEIRAS

Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5%

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1400000	16,75	2,34
				MO sem LS => 0,86	LS =>	0,73	MO com LS =>	1,59
16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84122	SINAPI	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.237,85	1.237,85
Composição	88309	SINAPI	COLOCACAO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,5000000	21,23	31,84
Auxiliar Insumo	00010848		PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material	UN	1,0000000	1.206,01	1.206,01
msumo	00010840	SINAFI	PENCA DE IIVAUGUINACAO INICIACION, 40 CIVI X 00 CIVI	MO sem LS => 12,70	LS =>		MO com LS =>	23,58
			Composições Auvill	arae				
	Código	Banco	Composições Auxili Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	16,47	16,47
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	10,84	10,84
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	Н	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	1,17	1,17
			(COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 5,90	LS =>	5,06	MO com LS =>	10,96
				Valor do BDI => 4,85		Va	or com BDI =>	21,32
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,96	16,96
Insumo	00006117		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra Outros	H H	1,0000000	11,47	11,47
Insumo	00037370		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	Н	1,0000000	1,34	1,34
				Valor do BDI => 5,00		va	or com BDI =>	21,96
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	17,29	17,29
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS	The state of the s	Н	1,0000000	0,13	0,13
Auxiliar			COMPLEMENTARES) - HORISTA	The state of the s				
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	Н	1,0000000	11,82	11,82
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	1,25	1,25
				MO sem LS => 6,44	LS =>	5,51	MO com LS =>	11,95
				Valor do BDI => 5,10		Va	or com BDI =>	22,39
	Códiao	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0680000	20,20	1,37
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0340000	16,75	0,56
Auxiliar Insumo	00020007	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E	Material	М	1,1630000	3,90	4,53
Insumo	00039026	SINAPI	= *1* CM. L = *5* CM. PINUS /FUCALIPTO / VIROLA OU FOUIVALENTE DA PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	25,91	0,15
				MO sem LS => 0,75	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI => 1,94		Va	or com BDI =>	8,55
Campa: 1: 7:	004=	OFINED 4	ADCAMACCA DE CIMENTO E ADEIA CORNI TRACO A A					
Composição Insumo		SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 AREIA MEDIA	ARGAMASSA DE CIMENTO Material	m³	1,0000000 1,2160000	441,98 67,50	441,98 82,08
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	365,0000000	0,56	204,40





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5%

Insumo	12543	SEINFRA	Composições Analíticas com SERVENTE	Mão de Obra		Н	10,0000000	15,55	155,50
				MO sem LS =>	83,75	LS =>	71,75	MO com LS =>	155,50
				Valor do BDI =>	130,38		Va	lor com BDI =>	572,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA		m³	1,0000000	642,18	642,18
nsumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	1,2160000	67,50	82,08
nsumo		SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material		KG	182,0000000	1,10	200,20
nsumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	10,0000000	15,55	155,50
				MO sem LS =>	83,75	LS =>	71,75	MO com LS =>	155,50
				Valor do BDI =>	189,44		Va	lor com BDI =>	831,62
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	m³	1,0000000	606,52	606,52
Composição	88316	SINAPI	MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	Н	8,7800000	16,75	147,06
Insumo	00000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM			m³	1,1300000	70,00	79,10
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	339,6200000	0,90	305,65
				MO sem LS =>	53,95	LS =>	46,22	MO com LS =>	100,17
				Valor do BDI =>	178,92		Va	lor com BDI =>	785,44
		-		-			_		
	Codigo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	m³	1,0000000	511,57	511,57
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	4,5000000	17,46	78,57
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORA		CHP	1,0500000	1,72	1,80
Composição		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORA	ÁRIOS DE	CHI	3,4500000	0,40	1,38
Insumo	00001106		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material		KG	174,1000000	0,99	172,35
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	195,8600000	0,90	176,27
				MO sem LS =>	31,82	LS =>	27,26	MO com LS =>	59,08
				Valor do BDI =>	150,91		Va	lor com BDI =>	662,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	m³	1,0000000	653,10	653,10
Insumo	00000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m³	1,0700000	70,00	74,90
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	482,9600000	0,90	434,66
				MO sem LS =>	52,66	LS =>	45,12	MO com LS =>	97,78
				Valor do BDI =>	192,66		Va	lor com BDI =>	845,76
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87375	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	m³	1,0000000	586,64	586,64
Composição	88316	SINAPI	ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	11,3100000	16,75	189,44
Auxiliar									
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material		m³	1,4600000	70,00	102,20
Insumo	00001379	SINAPI	TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	327,7800000	0,90	295,00
				MO sem LS =>	69,50	LS =>	59,54	MO com LS =>	129,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	ERSOS	н	1,0000000	21,09	21,09
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	0,17	0,17
Auxiliar nsumo	00000378		COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	15,41	15,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,86	1,86





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5%

	0000===	OINTAB	Composições Analíticas com			4.000001	2 - 2	
nsumo	00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,58	0,58
nsumo	00037372 00043465		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Outros Equipamento	H	1,0000000	1,05 0,84	1,05
nsumo	00043489		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	Н	1,0000000	1,17	1,17
isumo	00043403	SINALL	COLETADO CAIXA)					
				MO sem LS =>	8,39 LS =>	7,19	MO com LS =>	15,58
				Valor do BDI =>	6,22	Va	lor com BDI =>	27,31
				-				
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES. LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO ACO CA-60 DE 5.0 MM -	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,83	15,83
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	в н	0,0316000	16,47	0,52
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	В Н	0,1933000	21,09	4,07
nsumo	00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,15	0,52
			1.23 WW (0.01 RG/W)	MO sem LS =>	2,34 LS =>	2,01	MO com LS =>	4,35
				Valor do BDI =>	4,66	Va	lor com BDI =>	20,49
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00047	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SEDVICOS DIVERSOS		1,0000000	17,38	47.00
Composição Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,0000000	0,41	17,38 0,41
Insumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043460		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	Н	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	Н	1,0000000	1,14	1,14
inounio	00040404	Oli Will 1	COLETADO CAIXA)					
				MO sem LS =>	6,40 LS =>		MO com LS =>	11,88
				Valor do BDI =>	5,12	Va	lor com BDI =>	22,50
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	в н	1,0000000	16,49	16,49
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPAÇITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	в н	1,0000000	0,19	0,19
Auxiliar Insumo	00000246	SINAPI	BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	н	1,0000000	11,47	11,47
Insumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	Н	1,0000000	1,01	1,01
			COLETADO CAIXA)					
				MO sem LS =>	6,28 LS =>	5,38	MO com LS =>	11,66
				MO sem LS => Valor do BDI =>	6,28 LS => 4,86		MO com LS =>	11,66 21,35
	011	Deri	Decelos	Valor do BDI =>	4,86	Va	alor com BDI =>	21,35
		Banco	Descrição	Valor do BDI =>	4,86	Va Quant.	Valor Unit	21,35 Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	4,86 Und S H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	21,35 Total 21,13
Composição	88256 95324	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	4,86 Und B H B H	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 21,13 0,21	21,35 Total 21,13 0,21
Composição Insumo	88256 95324 00004760	SINAPI SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra	4,86 Und B H B H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 21,13 0,21 15,41	21,35 Total 21,13 0,21 15,41
Composição Insumo	88256 95324 00004760 00037371	SINAPI SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Serviços	4,86 Und S H S H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 21,13 0,21 15,41 0,58	21,35 Total 21,13 0,21 15,41 0,58
Composição Insumo Insumo	88256 95324 00004760 00037371 00037372	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Serviços Outros	4,86 Und	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 21,13 0,21 15,41 0,58 1,05	21,35 Total 21,13 0,21 15,41 0,58 1,05
Composição Insumo Insumo	88256 95324 00004760 00037371	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Serviços	4,86 Und S H S H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 21,13 0,21 15,41 0,58	21,35 Total 21,13 0,21 15,41 0,58
Composição Insumo Insumo Insumo	88256 95324 00004760 00037371 00037372	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Serviços Outros	4,86 Und	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 21,13 0,21 15,41 0,58 1,05	21,35 Total 21,13 0,21 15,41 0,58 1,05
Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	88256 95324 00004760 00037371 00037372	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Serviços Outros Taxas	4,86 Und	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 21,13 0,21 15,41 0,58 1,05	21,35 Total 21,13 0,21 15,41 0,58 1,05 0,01
Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	88256 95324 00004760 00037371 00037372 00037373 00043465	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Serviços Outros Taxas Equipamento	4,86 Und S H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 21,13 0,21 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84	21,35 Total 21,13 0,21 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84
Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	88256 95324 00004760 00037371 00037372 00037373 00043465	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento	4,86 Und S	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,21	Valor Unit 21,13 0,21 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84	21,35 Total 21,13 0,21 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84
Composição insumo insum	88256 95324 00004760 00037371 00037372 00037373 00043465	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => Valor do BDI =>	4,86 Und S	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,21 Va	Valor Unit 21,13 0,21 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84 1,17 MO com LS =>	21,35 Total 21,13 0,21 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84 1,17 15,62 27,36
Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	88256 95324 00004760 00037371 00037372 00037373 00043465	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARS - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARS - COLETADO CAIXA) DE I - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS =>	4,86 Und S H H H H H H C S S S S S S S S S S S S S S S S S S	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,21 Va	Valor Unit 21,13 0,21 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84 1,17 MO com LS => valor com BDI =>	21,35 Total 21,13 0,21 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84 1,17 15,62 27,36
Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	88256 95324 00004760 00037371 00037372 00037373 00043465 00043489	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	4,86 Und B H H H H H H C C C C C C C C C C C C	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,21 Va	Valor Unit 21,13 0,21 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84 1,17 MO com LS =>	21,35 Total 21,13 0,21 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84 1,17 15,62 27,36





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I. 29,5% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

sumo	Código 00010535		Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280	Tipo Equipamento	Und UN	Quant. 0,0000700	Valor Unit 5.770,50	To :
				-				
				valui uu dul =>	0,01	vai	or com BDI =>	0,
					0,00 LS =>		MO com LS =>	0,
suffic	00010535	SINAPI	L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM	l		.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
umo	00010535	SINAPI	CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280	Equipamento	UN	0,0000076	5.770,50	0,
mposição		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	DE H	1,0000000	0,04	0,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	То
					0,10		or com BDI =>	(
			CARREGADOR	MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 M	MO com LS =>	(
umo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM		UN	0,0000640	5.770,50	(
mposição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR FLÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I		1,0000000	0,36	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Т
				Valor do BDI =>	0,50	Val	or com BDI =>	
nposição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I		1,0000000	0,92	
nposição iliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO:		1,0000000	0,40	
iposição liar		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	3	1,0000000	0,04	
posição liar		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	3	1,0000000	0,36	
posição		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E FOUIPAMENTOS	3	1,0000000	1,72	
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	1
				Valor do BDI =>	0,11	Val	or com BDI =>	
iliar			280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM	MÁQUINAS E FOUIPAMENTO: MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 M	MO com LS =>	
liar posição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORARIOS I	DE H	1,0000000	0,04	
posição	88826	SINAPI	280 I. MOTOR EI ÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO: CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO:	DE H	1,0000000	0,36	
posição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I		1,0000000	0,40	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	7
				Valor do BDI => 5	5,27	Val	or com BDI =>	24
ımo	00005066	JINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material MO sem LS => 36),39 LS =>	0,0110000 26,04 M	30,36 MO com LS =>	5
mo	00005000	SINADI	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)	Matarial	VC.	0.0440000	20.20	
liar mo	00000184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM	Material	JG	1,0000000	111,48	1
liar posição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,3750000	16,75	2
posição	88261	SINAPI	FORNECIMENTO F MONTAGEM. AF 12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESOLIADRIAS/FERRAGENS/VI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DR H	2,7410000	20,20	
nposição		SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR -	ESQV -	UN	1,0000000	190,75	19
	Código	Ranco	Descricão	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	1
				Valor do BDI => 79	9,08	Val	or com BDI =>	34
					3,39 LS =>		MO com LS =>	9
mo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	23,02	
imo	00007319		TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	12,45	
nposição iliar		SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI		1,0000000	190,75	19
nposição iliar		SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LÍMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	653,10	1

Valor do BDI =>

0,11

Valor com BDI =>





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,92	0,9
sumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,74	0,9
				Valor do BDI => 0,27		Val	or com BDI =>	1,1
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	89274	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Н	1,0000000	1,82	1,8
sumo	00036398	SINAPI	440 L. MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV. COM CARREGADOR - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento	UN	0,0000640	28.529,74	1,82
			L. MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV. COM CARREGADOR	MO sem LS => 0,00	LS =>	0.00 M	//O com LS =>	0,0
				Valor do BDI => 0,53		vai	or com BDI =>	2,3
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	89275	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Н	1,0000000	0,21	0,2
sumo	00036398	SINAPI	440 L. MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV. COM CARREGADORIUROS. BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440	MÁOUINAS E FOUIPAMENTOS Equipamento	UN	0,0000076	28.529,74	0,2
			L. MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV. COM CARREGADOR	MO sem LS => 0,00	LS =>	0.00 M	//O com LS =>	0,0
				Valor do BDI => 0,06			or com BDI =>	0,2
				Valor do BBI => 0,00		vai	or com BBI =>	0,2
	Código	Banco SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und H	Quant.	Valor Unit 2,28	Tota
omposição	09270	SINAFI	BETONEIRA CAFACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAFACIDADE DE MISTORA	MO sem LS => 0,00	LS =>	1,0000000 0.00 M	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,67			or com BDI =>	2,95
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	89277	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Н	1,0000000	9,22	9,2
sumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,4000000	6,59	9,2
				Valor do BDI => 2,71		Val	or com BDI =>	11,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	89278	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	13,53	13,5
omposição	89274	SINAPI	440 L. MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP. COM CARREGADOR - CHP BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Н	1,0000000	1,82	1,82
uxiliar omposição	89275	SINAPI	440 L. MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV. COM CARREGADOR - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	н	1,0000000	0,21	0,2
uxiliar			440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS.	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		,		
omposição	89276	SINAPI	AF 11/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	н	1,0000000	2,28	2,28
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00 M	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 3,99		Val	or com BDI =>	17,52
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	101889	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM		М	1,0000000	23,08	23,08
omposição	88247	SINAPI	ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0119000	17,38	0,20
uxiliar	00004	CINIADI				0,0119000	24.40	0.01
omposição sumo	00021127	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H UN	0,0119000	21,46 5,95	0,2
	****		, , , , , , , , , , , , , , , , ,	MO sem LS => 0,17	LS =>		MO com LS =>	0,3
				Valor do BDI => 6,80		Val	or com BDI =>	29,88
	Cádina	Banas	Deceries	Tine	Und	Ouent	Volor Unit	Tata
	Código		Descrição	Tipo	- "	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÉNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2.5 X 7.00 X 0.50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	203,10	203,1
omposição	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16,000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Н	1,0000000	128,30	128,3
omposição		SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	19,38	19,38
omposição uxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	17,42	17,42
	90365	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Н	1,0000000	3,53	3,5
omposição	09200							
omposição uxiliar omposição uxiliar		SINAPI	ENTRE FIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 188 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE FIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA	MÁQUINAS E FOUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FOUIPAMENTOS	Н	1,0000000	2,79	2,7





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I. 29,5%

Composições Ana	líticas com	Preco	Unitário
-----------------	-------------	-------	----------

			Composições Analíticas com	Preço Unitário Valor do BDI =>	59,91		Val	lor com BDI =>	263,01
Composição	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁR	IOS DE	Н	1,0000000	17,42	17,42
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE	Material		UN	0,0000551	28.769,23	1,58
Insumo	00037752	SINAPI	CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Equipamento		UN	0,0000343	461.999,98	15,84
IIISUIIIO	00037732	SINAFI	11030 KG. DISTANCIA ENTRE FIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI						
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 I	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,13		Val	lor com BDI =>	22,55
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo	00037731		CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE	Material		UN	0,0000058	28.769,23	0,16
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE FIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI	Equipamento		UN	0,0000057	461.999,98	2,63
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,82		Val	lor com BDI =>	3,61
Companie	00005	CINADI	CAMINITÃO TOCO DETACOMO VO CARCA ÚTIL MÁY 40 ME VO DICT	CHOR CHETOS HORÁR	IOC DE		4 0000000	2.52	2.50
Composição	89265 00037731	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE	CHOR - CUSTOS HORÂR	108 DE	H UN	1,0000000	3,53	3,53 0,21
Insumo			CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2.5 X 7.00 X 0.50 M (INCLUI				0,0000073	28.769,23	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI	Equipamento		UN	0,0000072	461.999,98	3,32
			S. S	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,04		Val	lor com BDI =>	4,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE	Material		UN	0,0000690	28.769,23	1,98
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Equipamento		UN	0,0000643	461.999,98	29,70
			11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	9,34		\/al	lor com BDI =>	41,02
					-,				,
0	Código		Descrição	Tipo	100 DE	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53/9/	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁR MO sem LS =>	0,00	H LS =>	1,0000000	128,30 MO com LS =>	128,30 0,00
				Valor do BDI =>	37,84	20 = 2		lor com BDI =>	166,14
		_					_		
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	SOS	Н	1,0000000	20,20	20,20
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001214		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	14,67	14,67
Insumo	00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento		Н	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00043483	SINAPI	(FNCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,34	1,34
			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MO sem LS =>	8,01	LS =>	6,86 1	MO com LS =>	14,87
				Valor do BDI =>	5,95		Val	lor com BDI =>	26,15
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	1,0000000	20,91	20,91
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERS	sos	Н	1,0000000	0,17	0,17
Auxiliar Insumo	00001213	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	15,41	15,41
Insumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,86	1,86
IIISUIIIU									
Insumo	00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo Insumo	00037372 00043459		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Outros Equipamento		H	1,0000000	1,05 0,49	1,05 0,49
Insumo	00043483		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,34	1,34
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)						





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário MO sem LS =>

MO sem LS => 8,39 LS => 7,19 MO com LS => 15,58

Valor do BDI => 6,16 Valor com BDI => 27,07

				Valor do BDI => 6,	16	Va	lor com BDI =>	27,0
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
Composição	73972/002		CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	524,35	524
Composição	88291	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,8336000	17,94	32
Composição Luxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	3,2378000	16,75	54,
nsumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEN	1 Material	m³	0,8904000	70,00	62,
nsumo	00001379	SINAPI	TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	320,0000000	0,90	288
nsumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEN FRETE	1 Material	m³	0,8360000	74,30	62,
				MO sem LS => 33,	33 LS =>	28,56	MO com LS =>	61.
				Valor do BDI => 154,	68	Va	lor com BDI =>	679,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	358,35	358,
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,3433000	16,75	39,
Auxiliar Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,4811000	17,46	25,
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,72	1,
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	CARREGADOR - CHP DILIRNO AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,40	0,:
nsumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	Material	m³	0,8269000	70,00	57,
nsumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,5782000	74,30	42,
				MO sem LS => 24,	87 LS =>	21,30	MO com LS =>	46,
				Valor do BDI => 105,	74	1/-	lor com BDI =>	464,0
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição		SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	10,46	10,
Composição		SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0095000	16,47	0,
nsumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	8,50	9,
				MO sem LS => 0,	54 LS =>	0,46	MO com LS =>	1,
				Valor do BDI => 3,	08	Va	lor com BDI =>	13,
	0.11	_					V 1 11 3	
	Código	вапсо	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	0,12	0,
nsumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0110800	10,84	0,
				Valor do BDI => 0,	03	va	lor com BDI =>	0,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Nama and 2 a		SINAPI		· .			0.40	
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (FNCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,16	0,
nsumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0141800	11,47	0,
					09 LS =>		MO com LS =>	0,
	C: -11.	Dan	Desevieão		04		lor com BDI =>	0,
`~~~~	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	0,13	0,
nsumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	Mão de Obra	н	0,0110800	11,82	0,
				MO sem LS => 0,	07 LS =>	0,06	MO com LS =>	0,
				Valor do BDI => 0,	03	Va	lor com BDI =>	0,
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
nsumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0110800	15,41	0,
				MO sem LS => 0,	09 LS =>	0,08	MO com LS =>	0,
				Valor do BDI => 0,	05	Va	lor com BDI =>	0,2





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49.33%

B.D.I.

29.5%

Composições Analíticas com Preço Unitário Código Banco Descrição Tipo Und Valor Unit Quant Total 95316 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 1,0000000 0,41 0,41 Composição COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) Insumo 00000247 SINAPI Mão de Obra н 0,0358600 11,47 0.41 Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,53 Código Banco Descrição OgiT Und Quant. Valor Unit Total CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU SEDI - SERVICOS DIVERSOS 0.19 0.19 Composição 95317 SINAPI н 1 0000000 BOMBEIRO HIDRÁIJI ICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORIS AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Insumo 00000246 SINAPI Mão de Ohra н 0.0172800 11,47 0.19 MO sem LS => 0.10 IS= 0.09 MO com LS => 0.19 Valor do BDI => Valor com BDI =: 0,24 0,05 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (FNCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 1,0000000 0,21 0,21 00004760 SINAPI Mão de Obra 0,0141800 15,41 0,21 Insumo MO sem LS => 0,11 LS => 0,10 MO com LS => 0,21 Valor do BDI => Valor com BDI => 0,27 0,06 Código Banco Tipo Quant. Valor Unit Total Descrição Und 00001214 SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) Mão de Obra 0,0141800 0,20 MO sem LS => LS = 0,09 MO com LS => 0,20 Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,25 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 95330 SINAPI Composição 1,0000000 0,17 0,17 COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) 00001213 SINAPI Mão de Obra 0,0110800 15,41 0,17 Valor do BDI => 0.05 Valor com BDI => 0.22 Código Banco Descrição Tipo Und Valor Unit Total Quant CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA) 95332 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 1,0000000 0,55 Composição 0,55 00002436 SINAPI Mão de Obra н 0,0358600 Insumo 15,41 0,55 MO sem LS => LS => 0,25 MO com LS => 0,55 0,30 Valor do BDI = m BDI = 0.71 Código Banco Descrição Tino Und Quant. Valor Unit Total CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição 95335 SINAPI н 1.0000000 0.26 0,26 HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA 00002696 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) Mão de Obra 0,0172800 15,41 0,26 0,12 MO com LS => MO sem LS => 0,26 Valor do BDI => 0,33 0,07 Valor com BDI => Valor Unit Código Banco Total MOTORISTA DE CAMINHAO Mão de Obra 00004093 SINAPI 0.0048900 14.98 0.07 MO sem LS => 0.04 LS => 0.03 MO com LS => 0.07 Valor do BDI => 0.02 Valor com BDI => 0.09 Quant. Código Banco Tipo Valor Unit Descrição Und Total CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS (FNCARGOS COMPI EMENTARES) - HORISTA
OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)

Mão de Obra 95354 SINAPI 1,0000000 0,10 0,10 Composição 00004243 SINAPI 13,51 0,10 0,0079900 Insumo

MO sem LS =>

0,05

LS =>

0,05 MO com LS =>





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I. Encargos Sociais 29,5% Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário

			Composições Análiticas com	Valor do BDI =>	0,02		Val	or com BDI =>	0,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	1,0000000	0,10	0,10
sumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra		Н	0,0079900	13,03	0,10
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05 1	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,02		Val	or com BDI =>	0,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
mposição	95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	1,0000000	0,13	0,13
sumo	00044501	SINAPI	FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	Mão de Obra		Н	0,0079900	16,62	0,13
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06 1	MO com LS =>	0,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
omposição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	1,0000000	0,31	0,31
sumo	00004750	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0203800	15,41	0,31
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14 [MO com LS =>	0,3
				Valor do BDI =>	0,09		Val	or com BDI =>	0,40
				valor do BBI =>	0,03		vai	or com BBT =>	0,40
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
sumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	0.40	H	0,0141800	16,26	0,23
				MO sem LS =>	0,12	LS =>		MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,06		Val	or com BDI =>	0,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
mposição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO)S	Н	1,0000000	0,17	0,17
			COMPLEMENTARES) - HORISTA	_	,0				
sumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS =>	0,09	H LS =>	0,0110800	15,41 MO com LS =>	0,17 0,17
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
mposição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	1,0000000	0,22	0,22
sumo	00006111	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,0203800	11,19	0,22
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10 [MO com LS =>	0,22
				Valor do BDI =>	0,06		Val	or com BDI =>	0,28
	00004	CINIADI	ELETRICICTA COM FAICADCOC COMPLEMENTADES	CEDI CEDVICOS DIVEDEO	·C		4.0000000	24.40	24.44
omposição omposição		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		H	1,0000000	21,46 0,55	21,46
ıxiliar			COMPLEMENTARES) - HORISTA		,0				
sumo	00002436		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	15,41	15,41
sumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,86	1,86
sumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0,58
sumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,05	1,05
umo	00037373 00043484		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Taxas Equipamento		H	1,0000000	0,01 1,14	0,01
dillo	00010101	0	201 FEED 2011	MO sem LS =>	8,60	LS =>		MO com LS =>	15,96
				Valor do BDI =>	6,33		Val	or com BDI =>	27,79
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição		Banco SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	DS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 20,50	
	88267		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	-		- "			20,50
mposição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		Н	1,0000000	20,50	20,50
mposição	88267 95335	SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		Н	1,0000000	20,50 0,26	20,50 0,26 1,86
emposição sumo sumo	95335 00037370	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Outros		H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000	20,50 0,26 1,86	20,50 0,26 1,86 0,58
omposição sumo sumo	88267 95335 00037370 00037371	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Outros Serviços		H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	20,50 0,26 1,86 0,58	20,56 0,26 1,86 0,56
emposição sumo sumo sumo	88267 95335 00037370 00037371	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Outros Serviços Outros		H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	20,50 0,26 1,86 0,58 1,05	20,50 0,20 1,80 0,50 1,00
omposição sumo sumo sumo sumo	88267 95335 00037370 00037371 00037372 00037373 00043461	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Outros Outros Taxas Equipamento		H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	20,50 0,26 1,86 0,58 1,05 0,01	20,50 0,26 1,86 0,58 1,08 0,01
omposição sumo sumo sumo sumo	88267 95335 00037370 00037371 00037372	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Outros Outros Taxas Equipamento		H H H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	20,50 0,26 1,86 0,58 1,05	20,50 0,26 1,86 0,58 1,05 0,01 0,32
omposição omposição sumo sumo sumo sumo	88267 95335 00037370 00037371 00037372 00037373 00043461	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento	DS .	H H H H	1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	20,50 0,26 1,86 0,58 1,05 0,01 0,32 1,01	Total 20,50 0,26 1,86 0,58 1,05 0,01 0,32 1,01 26,54



10790 ORSE

11243 ORSE 11245 ORSE Prumo de face

Martelo sem unha Desempoladeira de madeira 12x22

Insumo

Insumo Insumo



Composições Analíticas com Preço Unitário CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA - CAJAZEIRAS Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Companying 1955 ORSE Principle (Companying Name) Memory	0		0005	Composições Analíticas com			4.000000		
Merical Marie Merical Marie	Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,55	3,5
Material CREEK Claste Strace protopic Material pr 0,0000000 6.35	nsumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,4
1002 ORSE Segun de vota canderse en ruspo Serviças In 0.0004000 12.54	nsumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	175,73	0,2
Makerel	nsumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,0
Team	nsumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,0
1987 CREST Provide de forsés chaite 30 cm Material un 0.0000000 22,89	nsumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	165,00	0,7
Material	nsumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Product Section Product Pro	nsumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	22,89	0,00
1076 ORSE	nsumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,0
1540 ORSE	nsumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,00
Mariento 112-01 CRSE Alceae vota-argenimento Mariento Vision O.0002000 15,000	Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Martina Mar	Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	43,90	0,00
Instrume	Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	155,00	0,03
ACTOL GRACINO March Marc	Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,72	0,02
	Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0007000	67,87	0,0
MARRETA CI ATVILLATION Material Modernal Material Modernal Mo	Insumo	00012894	SINAPI		Material	LIN	0.0002000	18 38	0,00
POLIETILENO. SEM JUGUILAR (CLASSE B)				(AMARELA OU AZUL)					0,00
Codigo Barco Descrição Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Composção 10556 RSE Encargo Complementares - Encarador Provisiónos h 1,000000 3,61	irisuirio	00012693	SINAFI						
Codigo Banco Descrição 10595 (RSE Encargos Complementares - Encanados Provisións 1, 10,000000 3,81									0,00 4,59
Composição 10554 ORSE Encargac Complementaries - Encinariator Provisiónios h 1,0000000 3,81 Insumo 1156 ORSE Almoço (Participação do empregador) Material un 0,0118000 14,00 175,73 Insumo 1410 ORSE Pardemento com mangas curta Material un 0,0018000 175,73 Insumo 2378 ORSE Cuclos branco proteção Material un 0,0054000 4,50 Insumo 2378 ORSE Vale transporte Material un 0,0054000 4,50 Insumo 10582 ORSE Seguro de vida eadeste em grupo Serviços un 0,0054000 12,54 Insumo 10587 ORSE Exames admissionatis (checkup) Serviços un 0,0054000 30,00 Insumo 10587 ORSE Exames admissionatis (checkup) Serviços un 0,0051000 35,00 Insumo 10580 ORSE Pratos aimples 30cm Material un 0,0051000 34,56 Insumo 10580 ORSE Proteor raincular Material un 0,0051000 4,50 Insumo 10588 ORSE Proteor raincular Francis Material un 0,0051000 4,50 Insumo 10588 ORSE Proteor raincular Francis Material un 0,0051000 4,50 Insumo 10588 ORSE Refeçido - caré da marriá (café com liete e dos ples com martelega Serviços un 0,018000 5,50 Insumo 1078 ORSE Refeçido - caré da marriá (café com liete e dos ples com martelega Serviços un 0,018000 5,50 Insumo 11250 ORSE Tarracha para tubos PVG de 112" Material un 0,0004000 6,00 Insumo 11250 ORSE Tarracha para tubos PVG de 112" Material un 0,0004000 6,00 Insumo 11250 ORSE Tarracha para tubos PVG de 112" Material un 0,0004000 6,00 Insumo 1027 ORSE Tarracha para tubos PVG de 112" Material un 0,0004000 6,00 Insumo 1027 ORSE DATA Material un 0,0004000 6,00 Insumo 1027 ORSE DATA Material un 0,0004000 6,00 Insumo 10001280 SINAPI U/VA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNNO "P'CN) Equipamento PAR 0,0003000 6,7 Arracha para tubos PVG de 112" Material un 0,0004000 14,30 Insumo 10001280 SI		Código	Ranco	Descrição					Tota
Insumo	Composição	-		*	•				3,61
Insturmo		158	ORSE		Material				1,42
Insturmo 1651 ORSE Oculos branco proteção Material pr 0,000000 6,35 Insturmo 2278 (ORSE Vale transporte Material un 0,0054000 4,50 Insturmo 10517 (ORSE Seguro de vida e adelente em grupo Serviços ul 0,0045000 12,54 Insturmo 10517 (ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup) Serviços d. 0,0004000 300,00 Insturmo 10520 (ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup) Serviços d. 0,0004000 300,00 Insturmo 10580 (ORSE Prates admissionais/demissionais (checkup) Serviços d. 0,0004000 34,56 Insturmo 10580 (ORSE Prates auricular Material un 0,0001000 34,56 Insturmo 10580 (ORSE Protetor auricular Material un 0,0001000 4,90 Insturmo 10590 (ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml Material un 0,0011000 35,50 Insturmo 10590 (ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml Material un 0,0011000 35,50 Insturmo 11250 (ORSE Tarracha para tubos PVC de 112" Material un 0,0011000 20,00 Insturmo 11255 (ORSE Tarracha para tubos PVC de 112" Material un 0,0001000 43,50 Insturmo 11250 (ORSE Tarracha para tubos PVC de 1112" Material un 0,0004000 60,00 Insturmo 11250 (ORSE Tarracha para tubos PVC de 1112" Material un 0,0004000 60,00 Insturmo 11250 (ORSE Tarracha para tubos PVC de 1112" Material un 0,0004000 60,00 Insturmo 00012889 SINAPI LUVA RASPA DE COURO, CANO ECOLARINHO Material un 0,0004000 31,36 Insturmo 00012896 SINAPI LUVA RASPA DE COURO, CANO ECOLARINHO Material un 0,0000000 12,72 Insturmo 00012896 SINAPI CAPACETE DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO Material un 0,0000000 13,30 Insturmo 00012896 SINAPI CAPACETE DE SEGURANCA COM SERVENCA DE MATERIA Material un 0,0000000 14,14 Valor do BDI > Valor do BD	Insumo	941	ORSE		Material	un	0.0015000		0,26
1985 1985						pr			0,00
Inflature 10382 ORSE Segur de vida e acidente em grupo Serviços un 0,0045000 12,54				<u> </u>					
Insumo 10517 ORSE Exames admissionals (checkup) Serviços cj 0,0004000 300,00									0,29
Insumo 10592 ORSE Lima chata 12" Material Material Un 0,0001000 34,56 Insumo 10593 ORSE Prios imples 30cm Material Un 0,0001000 19,57 Insumo 10596 ORSE Protetor auricular Material Un 0,0045000 35,90 Insumo 10599 ORSE Protetor solar fpa 30 com 120ml Material Un 0,0045000 35,90 Insumo 10761 ORSE Releição - café da manhá (café com leite e dois pães com manteiga) Serviços Un 0,018000 5,00 Insumo 11253 ORSE Tarracha para tubos PVC de 12" Material Un 0,0004000 43,50 Insumo 11255 ORSE Tarracha para tubos PVC de 11" Material Un 0,0004000 43,50 Insumo 11255 ORSE Tarracha para tubos PVC de 112" Material Un 0,0004000 33,36 Insumo 11255 ORSE Tarracha para tubos PVC de 112" Material Un 0,0004000 33,36 Insumo 10012893 SINAPI LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM) Material Un 0,0004000 31,36 Insumo 00012893 SINAPI BOTA DE SEGURANCA COM BIOUEIRA DE ACO E COLARINHO Material PAR 0,0008000 12,72 Insumo 00012895 SINAPI CAPACETE DE SEGURANCA COM BIOUEIRA DE ACO E COLARINHO Material UN 0,0002000 18,38 Insumo 0,0012895 SINAPI CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSA DE Material UN 0,0002000 18,38 Insumo 0,0012895 SINAPI CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSA DE Material UN 0,0002000 18,38 Insumo 0,0012895 SINAPI CAPACETE DE SEGURANCA COM BIOUEIRA DE ACO E COLARINHO Material UN 0,0002000 18,38 Insumo 0,0012895 SINAPI CAPACETE DE SEGURANCA COM BIOUEIRA DE ACO E COLARINHO Material UN 0,0002000 18,38 Insumo 0,0012895 SINAPI CAPACETE DE SEGURANCA COM BIOUEIRA DE ACO E COLARINHO Material UN 0,0002000 18,38 Insumo 156 ORSE Encargos Complementares - Pedreiro Material UN 0,0002000 18,50 Insumo 140 ORSE Protetor com mangas curta Material UN 0,0002000 18,50 Insumo 140 ORSE Vale transporte Vale transporte Material									0,05
Insumo 10593 ORSE Prato simples 30cm Material Un 0.0001000 19,57					-				0,12
Insumo 10596 ORSE Protetor unicular Material Un 0,0045000 4,90 Insumo 10599 ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml Material Un 0,0018000 35,90 Insumo 10761 ORSE Releigão - calé da manhá (caré com leite e dois pães com manteiga) Serviços Un 0,0119000 5,00 Insumo 11253 ORSE Tarracha para tubos PVC de 112" Material Un 0,0005000 43,50 Insumo 11255 ORSE Tarracha para tubos PVC de 112" Material Un 0,0006000 43,50 Insumo 11255 ORSE Tarracha para tubos PVC de 112" Material Un 0,0004000 60,00 Insumo 11257 ORSE Tarracha para tubos PVC de 114" Material Un 0,0004000 31,36 Insumo 10282 SINAPI LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM) Equipamento PAR 0,0023000 12,72 Insumo 00012893 SINAPI LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO "7" CM) Equipamento PAR 0,0023000 12,72 Insumo 00012893 SINAPI CAPA PARA CHUNA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ Material UN 0,0006000 41,41 UN 0,0									0,00
Insumo 10699 ORSE									0,00
Insumo 10761 ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pâes com manteiga) Serviços un 0.1018000 5,00	Insumo					un			0,02
Insumo	Insumo					un			0,0
Insumo 11255 ORSE Tarracha para tubos PVC de 1* Material Un 0,0006000 43,50									0,50
Insumo				·	-				0,02
Insumo									0,02
Insumo 00012892 SINAP LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO '7" CM) Equipamento PAR 0,0023000 12,72	Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,02
Insumo 00012893 SINAPI BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO Material PAR 0,0008000 18,38 CADICHOADO ACOLCHOADO ACOLCHOADO 18,38 Insumo 00012894 SINAPI CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ Material UN 0,0006000 14,14 Valor do BDI ⇒ 1,06 Valor com BDI ⇒ Valor do BDI	Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	31,36	0,01
ACOLCHOADO	Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,72	0,02
Insumo 0012894 SINAP CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ Material UN 0,0002000 18,38 Insumo 00012895 SINAP CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE Material UN 0,0006000 14,14 Valor do BDI ⇒ 1,06 Valor com BDI ⇒ Valor do BD	Insumo	00012893	SINAPI		Material	PAR	0,0008000	67,87	0,05
Valor do BDI ⇒ 1,06 Valor com BDI ⇒ 1,06 Valor Unit Valor Un				CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ					0,00
Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Composição 10550 ORSE Encargos Complementares - Pedreiro Provisórios h 1,000000 3,56 Insumo 158 ORSE Almoço (Participação do empregador) Material un 0,0118000 14,00 Insumo 941 ORSE Fardamento com mangas curta Material un 0,0015000 175,73 Insumo 2378 ORSE Vale transporte Material un 0,0654000 4,50 Insumo 4174 ORSE Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Material un 0,0005000 10,80 Insumo 4722 ORSE Colher de pedreiro Material un 0,0004000 18,80 Insumo 10282 ORSE Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Material un 0,0004000 149,80 Insumo 10362 ORSE Seguro de vida e acidente em grupo Serviços un 0,0045000	Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE					0,00
Composição 10550 ORSE Encargos Complementares - Pedreiro Provisórios h 1,0000000 3,566					Valor do BDI =>	1,06	Va	lor com BDI =>	4,67
Composição 10550 ORSE Encargos Complementares - Pedreiro Provisórios h 1,0000000 3,56		0:4:-	Done -	Descrisão	Tine	ll- a	0	Voles Unit	T
Insumo		-		<u>'</u>	<u> </u>	Una			Tota
Insumo 941 ORSE Fardamento com mangas curta Material un 0,0015000 175,73 Insumo 2378 ORSE Vale transporte Material un 0,0654000 4,50 Insumo 4174 ORSE Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Material un 0,0005000 10,80 Insumo 4722 ORSE Colher de pedreiro Material un 0,0004000 18,80 Insumo 10282 ORSE Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Material un 0,0002000 40,80 Insumo 10362 ORSE Seguro de vida e acidente em grupo Serviços un 0,0045000 12,54 Insumo 10492 ORSE Cesta Básica Material un 0,0045000 165,00 Insumo 10596 ORSE Protetor auricular Material un 0,0045000 4,90 Insumo 10599 ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml Material un 0,0018000	Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,56	3,56
Insumo 2378 ORSE Vale transporte Material un 0,0654000 4,50 Insumo 4174 ORSE Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Material un 0,0005000 10,80 Insumo 4722 ORSE Colher de pedreiro Material un 0,0004000 18,80 Insumo 10282 ORSE Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Material un 0,0002000 40,80 Insumo 10362 ORSE Seguro de vida e acidente em grupo Serviços un 0,0045000 12,54 Insumo 10492 ORSE Cesta Básica Material un 0,0045000 165,00 Insumo 10596 ORSE Protetor auricular Material un 0,0045000 4,90 Insumo 10599 ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml Material un 0,0018000 35,90 Insumo 10761 ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Serviços	Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo 4174 ORSE Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Material un 0,0005000 10,80 Insumo 4722 ORSE Colher de pedreiro Material un 0,0004000 18,80 Insumo 10282 ORSE Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Material un 0,0002000 40,80 Insumo 10362 ORSE Seguro de vida e acidente em grupo Serviços un 0,0045000 12,54 Insumo 10492 ORSE Cesta Básica Material un 0,0045000 165,00 Insumo 10596 ORSE Protetor auricular Material un 0,0045000 4,90 Insumo 10599 ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml Material un 0,0045000 35,90 Insumo 10761 ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Serviços un 0,1018000 5,00	Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	175,73	0,26
Insumo 4722 ORSE Colher de pedreiro Material un 0,0004000 18,80 Insumo 10282 ORSE Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Material un 0,0002000 40,80 Insumo 10362 ORSE Seguro de vida e acidente em grupo Serviços un 0,0045000 12,54 Insumo 10492 ORSE Cesta Básica Material un 0,0045000 165,00 Insumo 10596 ORSE Protetor auricular Material un 0,0045000 4,90 Insumo 10599 ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml Material un 0,0045000 35,90 Insumo 10761 ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Serviços un 0,1018000 5,00	Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Insumo 10362 ORSE Seguro de vida e acidente em grupo Serviços Un 0,0045000 12,54 Insumo 10492 ORSE Cesta Básica Material Un 0,0045000 165,00 Insumo 10596 ORSE Protetor auricular Material Un 0,0045000 4,90 Insumo 10599 ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml Material Un 0,0018000 35,90 Insumo 10761 ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Serviços Un 0,1018000 5,00	Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo 10492 ORSE Cesta Básica Material Un 0,0045000 165,00	Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	40,80	0,00
Insumo 10492 ORSE Cesta Básica Material un 0,0045000 165,00 Insumo 10596 ORSE Protetor auricular Material un 0,0045000 4,90 Insumo 10599 ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml Material un 0,0018000 35,90 Insumo 10761 ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Serviços un 0,018000 5,00	Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,0
Insumo 10599 ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml Material un 0,0018000 35,90 Insumo 10761 ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Serviços un 0,1018000 5,00						un			0,74
Insumo 10761 ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Serviços un 0,1018000 5,00		10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,0
	Insumo			Post transfer for an arm 100 of	Meterial		0.0019000	35.00	0,06
40700 ODCC Misulabella de malaire		10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	wateriai	un	0,0018000	33,30	0,01
Insumo 10789 ORSE Nível de bolha de madeira Material un 0,0002000 16,50	Insumo			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					0,50

Material

Material Material 0,0001000

0,0001000 0,0007000 22,98

27,50 11,26 0,00





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I. 29,5%

Insumo			Composições Analíticas com					
	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	327,80	0,0
nsumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,0
nsumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	11,50	0,0
Insumo	00012892	CINIADI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,72	0,0
IIIsuilio	00012092	SINAFI	LOVA RASPA DE COURO, CANO CORTO (POINDO 1 CIVI)	Equipamento	FAR	0,0023000	12,72	0,0
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008000	67,87	0,0
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0002000	18,38	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	(AMARELA OU AZUL) CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	Material	UN	0,0006000	14,14	0,0
			POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)					
				MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI =>	1,05	\/a	lor com BDI =>	4,6
				valor do BBI =>	1,00	***	ioi com bbi =>	,0
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	10553		Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	1,0000000	3,76	3,76
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo		ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	175,73	0,26
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	18,50	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,0
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	11,98	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11250	ORSE	Rolo Iã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	17,50	0,04
mounto					un			
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0045000	26,90	0,12
Insumo	11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0001000	289,00	0,02
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,72	0,02
Insumo	00012893		BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	67,87	0,05
Insumo	00012895		CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	Material	UN	0,0006000	14,14	0,00
mounto	00012000	0		MO sem LS =>	0,00 LS =>		MO com LS =>	0,00
					-,	-,		-,
				Valor do BDI =>	1,10	Va	lor com BDI =>	4,86
								4,00
								4,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Quant.	Valor Unit	
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	Und	1,0000000	3,70	Tota 3,70
Insumo	10549 158	ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente Almoço (Participação do empregador)	Provisórios Material	Und h un	1,0000000 0,1018000	3,70 14,00	Tota 3,70
	10549 158 1651	ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente Almoço (Participação do empregador) Öculos branco proteção	Provisórios Material Material	Und	1,0000000 0,1018000 0,0008000	3,70 14,00 6,35	3,70 1,42 0,00
Insumo	10549 158 1651	ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente Almoço (Participação do empregador)	Provisórios Material	Und h un	1,0000000 0,1018000	3,70 14,00	3,70 1,42 0,00
Insumo Insumo	10549 158 1651 2378	ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente Almoço (Participação do empregador) Öculos branco proteção	Provisórios Material Material	Und h un pr	1,0000000 0,1018000 0,0008000	3,70 14,00 6,35	3,70 1,42 0,00 0,42
Insumo Insumo Insumo Insumo	10549 158 1651 2378 4728	ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente Almoço (Participação do empregador) Óculos branco proteção Vale transporte Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Provisórios Material Material Material	h un pr	1,0000000 0,1018000 0,0008000 0,0941000 0,0003000	3,70 14,00 6,35 4,50	Tota 3,77 1,42 0,00 0,42
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10549 158 1651 2378 4728	ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente Almoço (Participação do empregador) Óculos branco proteção Vale transporte Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" Marreta 1 kg com cabo	Provisórios Material Material Material	Und h un pr un un un	1,0000000 0,1018000 0,0008000 0,0941000 0,0003000 0,0001000	3,70 14,00 6,35 4,50 18,58 31,50	3,7(1,42 0,0(0,42 0,0(0,0(
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10549 158 1651 2378 4728 4729 10362	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente Almoço (Participação do empregador) Óculos branco proteção Vale transporte Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" Marreta 1 kg com cabo Seguro de vida e acidente em grupo	Provisórios Material Material Material Material Material Serviços	h un pr un un un un un	1,000000 0,1018000 0,0008000 0,0941000 0,0003000 0,0001000 0,00045000	3,70 14,00 6,35 4,50 18,58 31,50	3,7(1,42 0,00 0,42 0,00 0,00
Insumo	10549 158 1651 2378 4728 4729 10362 10492	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente Almoço (Participação do empregador) Óculos branco proteção Vale transporte Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" Marreta 1 kg com cabo Seguro de vida e acidente em grupo Cesta Básica	Provisórios Material Material Material Material Material Material Serviços Material	Und h un pr un un un un un	1,000000 0,1018000 0,0008000 0,0941000 0,0003000 0,0001000 0,0045000	3,70 14,00 6,35 4,50 18,58 31,50 12,54	Tota 3,77 1,42 0,00 0,42 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0
Insumo	10549 158 1651 2378 4728 4729 10362 10492 10517	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente Almoço (Participação do empregador) Öculos branco proteção Vale transporte Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" Marreta 1 kg com cabo Seguro de vida e acidente em grupo Cesta Básica Exames admissionais/demissionais (checkup)	Provisórios Material Material Material Material Material Serviços Material Serviços	h un pr un un un un un cj	1,000000 0,1018000 0,0008000 0,0941000 0,0003000 0,0001000 0,0045000 0,0045000 0,0044000	3,70 14,00 6,35 4,50 18,58 31,50 12,54 165,00 300,00	Tota 3,7(4) 1,4(4) 0,00(0,4(4) 0,00(0,00(0,00(0,00(0,01(0,0
Insumo	10549 158 1651 2378 4728 4729 10362 10492 10517 10599	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente Almoço (Participação do empregador) Öculos branco proteção Vale transporte Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" Marreta 1 kg com cabo Seguro de vida e acidente em grupo Cesta Básica Exames admissionais/demissionais (checkup) Protetor solar fps 30 com 120ml	Provisórios Material Material Material Material Material Serviços Material Serviços Material	Und h un pr un un un un ci un	1,000000 0,1018000 0,0008000 0,0941000 0,0003000 0,0001000 0,0045000 0,0045000 0,0004000 0,0018000	3,70 14,00 6,35 4,50 18,58 31,50 12,54 165,00 300,00 35,90	Tota 3,77 1,4,4 0,00 0,4 0,00 0,00 0,00 0,01 0,01
Insumo	10549 158 1651 2378 4728 4729 10362 10492 10517 10599	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente Almoço (Participação do empregador) Öculos branco proteção Vale transporte Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" Marreta 1 kg com cabo Seguro de vida e acidente em grupo Cesta Básica Exames admissionais/demissionais (checkup)	Provisórios Material Material Material Material Material Serviços Material Serviços	h un pr un un un un un cj	1,000000 0,1018000 0,0008000 0,0941000 0,0003000 0,0001000 0,0045000 0,0045000 0,0044000	3,70 14,00 6,35 4,50 18,58 31,50 12,54 165,00 300,00	Tota 3,77 1,4,4 0,00 0,4 0,00 0,00 0,00 0,01 0,01
Insumo	10549 158 1651 2378 4728 4729 10362 10492 10517 10599	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente Almoço (Participação do empregador) Öculos branco proteção Vale transporte Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" Marreta 1 kg com cabo Seguro de vida e acidente em grupo Cesta Básica Exames admissionais/demissionais (checkup) Protetor solar fps 30 com 120ml	Provisórios Material Material Material Material Material Serviços Material Serviços Material	Und h un pr un un un un ci un	1,000000 0,1018000 0,0008000 0,0941000 0,0003000 0,0001000 0,0045000 0,0045000 0,0004000 0,0018000	3,70 14,00 6,35 4,50 18,58 31,50 12,54 165,00 300,00 35,90	Tota 3,7 1,4 0,0 0,4 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0
Insumo	10549 158 1651 2378 4728 4729 10362 10492 10517 10599 10761	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente Almoço (Participação do empregador) Öculos branco proteção Vale transporte Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" Marreta 1 kg com cabo Seguro de vida e acidente em grupo Cesta Básica Exames admissionais/demissionais (checkup) Protetor solar fps 30 com 120ml Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Provisórios Material Material Material Material Material Material Serviços Material Serviços Material Serviços Material Serviços Material	Und h un pr un un un un cj un un un	1,000000 0,1018000 0,0008000 0,0941000 0,0941000 0,0001000 0,0045000 0,0045000 0,0018000 0,1018000 0,0002000	3,70 14,00 6,35 4,50 18,58 31,50 12,54 165,00 300,00 35,90 5,00	Tota 3,7 1,4 0,0 0,4: 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
Insumo	10549 158 1651 2378 4728 4729 10362 10492 10517 10599 10761 10788	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente Almoço (Participação do empregador) Óculos branco proteção Vale transporte Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" Marreta 1 kg com cabo Seguro de vida e acidente em grupo Cesta Básica Exames admissionais/demissionais (checkup) Protetor solar fps 30 com 120ml Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Pá quadrada CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Provisórios Material Material Material Material Material Serviços Material Serviços Material Serviços Material Serviços Material Serviços Material Serviços Material	Und h un pr un un un cj un un un UN	1,000000 0,1018000 0,0008000 0,0941000 0,0003000 0,0001000 0,0045000 0,0045000 0,0018000 0,1018000 0,0002000	3,70 14,00 6,35 4,50 18,58 31,50 12,54 165,00 300,00 35,90 5,00 36,90 242,00	Tota 3,7 1,4 0,0 0,4: 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,7 0,1: 0,0 0,5 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0
Insumo	10549 158 1651 2378 4728 4729 10362 10492 10517 10599 10761	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente Almoço (Participação do empregador) Öculos branco proteção Vale transporte Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" Marreta 1 kg com cabo Seguro de vida e acidente em grupo Cesta Básica Exames admissionais/demissionais (checkup) Protetor solar fps 30 com 120ml Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) På quadrada	Provisórios Material Material Material Material Material Material Serviços Material Serviços Material Serviços Material Serviços Material	h un pr un un un un ci un un un un	1,000000 0,1018000 0,0008000 0,0941000 0,0941000 0,0001000 0,0045000 0,0045000 0,0018000 0,1018000 0,0002000	3,70 14,00 6,35 4,50 18,58 31,50 12,54 165,00 300,00 35,90 5,00	Tota 3,71 1,4: 0,00 0,4: 0,00 0,00 0,00 0,01 0,01 0,01 0,00 0,01 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
Insumo	10549 158 1651 2378 4728 4729 10362 10492 10517 10599 10761 10788	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente Almoço (Participação do empregador) Öculos branco proteção Vale transporte Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" Marreta 1 kg com cabo Seguro de vida e acidente em grupo Cesta Básica Exames admissionais/demissionais (checkup) Protetor solar fps 30 com 120ml Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Pá quadrada CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM) BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Provisórios Material Material Material Material Material Serviços Material Serviços Material Serviços Material Serviços Material Serviços Material Serviços Material	Und h un pr un un un cj un un un UN	1,000000 0,1018000 0,0008000 0,0941000 0,0003000 0,0001000 0,0045000 0,0045000 0,0018000 0,1018000 0,0002000	3,70 14,00 6,35 4,50 18,58 31,50 12,54 165,00 300,00 35,90 5,00 36,90 242,00	7,000 3,7(1,44) 0,000 0,000 0,000 0,000 0,74 0,12 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000
Insumo	10549 158 1651 2378 4728 4729 10362 10492 10517 10599 10761 10788 00002711	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente Almoço (Participação do empregador) Oculos branco proteção Vale transporte Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" Marreta 1 kg com cabo Seguro de vida e acidente em grupo Cesta Básica Exames admissionais/demissionais (checkup) Protetor solar fps 30 com 120ml Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Pá quadrada CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Provisórios Material Material Material Material Material Serviços Material Serviços Material Serviços Material Serviços Material Serviços Material Equipamento Equipamento	Und h un pr un un un un un un ci un un un vn un vn un vn	1,000000 0,1018000 0,0008000 0,00941000 0,0003000 0,0001000 0,0045000 0,0045000 0,0018000 0,1018000 0,0002000 0,0002000 0,0002000	3,70 14,00 6,35 4,50 18,58 31,50 12,54 165,00 300,00 35,90 5,00 36,90 242,00 12,72	7ota 3,77 1,42 0,00 0,42 0,00 0,00 0,00 0,00 0,72 0,12 0,00 0,55 0,00 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	16,21	16,21





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I. 29,5%

Incumo	00037371	SINIADI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Sancions		ш	1 0000000	0.58	0.59
Insumo	00037371		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços Outros		Н	1,0000000	0,58 1,05	0,58
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,0
Insumo	00037373		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0,0
				MO sem LS =>	8,11	LS =>		MO com LS =>	15,0
				Valor do BDI =>	5,71		Val	or com BDI =>	25,09
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95133	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIO		CHP	1,0000000	167,32	167,32
Composição Auxiliar		SINAPI	ALITOPROPEI IDA POTÊNCIA 38 HP - CHP DILIRNO, AF 07/2016 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÁOLINAS E FOLIPAMEN SEDI - SERVIÇOS DIVERS	OS	Н	1,0000000	21,08	21,08
Composição Auxiliar	95129	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E FOUIPAMEN		Н	1,0000000	46,86	46,86
Composição Auxiliar	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIO MÁQUINAS E EQUIPAMEN	OS DE	Н	1,0000000	8,69	8,69
Composição	95131	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIO	OS DE	Н	1,0000000	55,17	55,17
				MO sem LS =>	9,02	LS =>		MO com LS =>	16,75
				Valor do BDI =>	49,35		Val	or com BDI =>	216,6
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIO	OS DE	Н	1,0000000	46,86	46,86
Insumo	00040637		AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACÃO. AF 07/2016 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO,	MÁQUINAS E EQUIPAMEN Equipamento		UN	0,0000604	775.979,94	46,86
	220 10001		AUTOPROPELIDA. MOTOR DIESEL 38 HP	MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS =>	0,00
						L3 ->			
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => Tipo	13,82	Und	Quant.	or com BDI => Valor Unit	60,68 Tota l
Composição		SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIO		Н	1,0000000	8,69	8,69
Insumo	00040637	SINAPI	AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF 07/2016 MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO,	MÁQUINAS E FOUIPAMEN Equipamento		UN	0,0000112	775.979,94	8,69
			AUTOPROPFLIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,56	L0 = 2		or com BDI =>	11,25
		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código			Equipamento	0.00	UN	0,0000711	775.979,94	55,17
Insumo	Código 00040637		MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO,	110 :-	0,00		0.00 1	MO com LS =>	0,00
Insumo			MAQUINA DEMAKCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO,	MO sem LS =>		LS =>			
Insumo			MAQUINA DEMAKCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO,	MO sem LS => Valor do BDI =>	16,27	L5 =>		or com BDI =>	71,44
Insumo	00040637	SINAPI	WESSELD WATER DEST. SALE	Valor do BDI =>			Val	or com BDI =>	
Insumo Composição	00040637 Código	SINAPI	Descrição MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO À FRIO,	Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIO	16,27	Und H	Quant. 1,0000000	valor Unit	71,44 Total 35,52
	00040637 Código	SINAPI	Descrição	Valor do BDI =>	16,27	Und	Quant. 1,0000000	or com BDI =>	Tota
	00040637 Código	SINAPI	Descrição	Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIO	16,27 OS DE	Und H	Quant. 1,0000000 0,00 I	valor Unit	Tota 35,5:
	00040637 Código	SINAPI	Descrição	Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIO MO sem LS =>	16,27 OS DE 0,00	Und H	Quant. 1,0000000 0,00 I	Valor Unit 35,52 MO com LS =>	Tota 35,55





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I. 29,5%

0								
	99201	SINAPI	Composições Analíticas com OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS	Preço Unitário SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	17,94	17,94
Composição	00291	SINAFI	COMPLEMENTARES		"	1,0000000	17,94	17,94
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO	-	Н	1,0000000	0,10	0,10
nsumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,86	1,86
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,58	0,58
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	1,05	1,05
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0,01
nsumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	Н	1.0000000	0,01	0,01
nsumo	00043488		(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	Н	1,0000000	0,82	0,82
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 7,3	3 LS =>	6,28 1	MO com LS =>	13,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	17,46	17,46
Composição	95389	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	0,10	0,10
Auxiliar			ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	*				
nsumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037666		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	13,03	13,03
Insumo	00043464		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FNCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
insumo	00043400	SINALI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 7,0			MO com LS =>	13,13
				Valor do BDI => 5,1			lor com BDI =>	22,61
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	Н	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043488	SINAPI		Equipamento MO sem LS => 9,0 Valor do BDI => 6,2)2 LS =>	7,73	0,82 MO com LS => lor com BDI =>	0,82 16,75 27,29
Insumo			EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	MO sem LS => 9,0 Valor do BDI => 6,2	12 LS => 21	7,73 I Val	MO com LS => lor com BDI =>	16,75 27,29
	Código	Banco	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS Descrição	MO sem LS => 9,0 Valor do BDI => 6,2	22 LS => 21 Und	7,73 I Val	MO com LS => lor com BDI =>	16,75 27,29 Total
Composição	Código 88309	Banco SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 9,0 Valor do BDI => 6,2 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	02 LS => 21 Und H	7,73 l Val Quant. 1,0000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 21,23	16,75 27,29 Total 21,23
Composição Composição	Código 88309 95371	Banco SINAPI SINAPI	Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	MO sem LS => 9,0 Valor do BDI => 6,2 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	7,73 l Val Quant. 1,0000000 1,0000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 21,23 0,31	16,75 27,29 Total 21,23 0,31
Composição Composição Insumo	Código 88309 95371 00004750	Banco SINAPI SINAPI	Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS PEDREIRO (HORISTA)	MO sem LS => 9,0 Valor do BDI => 6,2 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra	Und H H H H	7,73 l Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => for com BDI => Valor Unit 21,23 0,31 15,41	16,75 27,29 Total 21,23 0,31 15,41
Composição Composição Insumo Insumo	Código 88309 95371	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	MO sem LS => 9,0 Valor do BDI => 6,2 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	7,73 l Val Quant. 1,0000000 1,0000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 21,23 0,31	16,75 27,29 Total 21,23 0,31
Composição Composição Insumo Insumo	Código 88309 95371 00004750 00037371	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS PEDREIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 9,0 Valor do BDI => 6,2 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Serviços	Und H H H H H	7,73 I Val Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 21,23 0,31 15,41 0,58	16,75 27,29 Total 21,23 0,31 15,41 0,58 1,05
Composição Composição Insumo Insumo Insumo	Código 88309 95371 00004750 00037371	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS PEDREIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	MO sem LS => 9,0 Valor do BDI => 6,2 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Serviços Outros	Und H H H H	7,73 l Val Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	MO com LS => for com BDI => Valor Unit 21,23 0,31 15,41 0,58 1,05	16,75 27,29 Total 21,23 0,31 15,41 0,58
Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 88309 95371 00004750 00037371 00037372	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição PEDERIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS PEDREIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FEI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	MO sem LS => 9.0 Valor do BDI => 6.2 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Serviços Outros Taxas	Und H H H H H H H H	7,73 l Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	MO com LS => for com BDI => Valor Unit 21,23 0,31 15,41 0,58 1,05 0,01	16,75 27,29 Total 21,23 0,31 15,41 0,58 1,05
Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 88309 95371 00004750 00037371 00037372 00037373	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS PEDREIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTAS - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 9,0 Valor do BDI => 6,2 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento	Und H H H H H H H	7,73 l Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	MO com LS => for com BDI => Valor Unit 21,23 0,31 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84 1,17	16,75 27,29 Total 21,23 0,31 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84 1,17
Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 88309 95371 00004750 00037371 00037372 00037373	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição PEDERIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS PEDREIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FEI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	MO sem LS => 9,0 Valor do BDI => 6,2 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => 8,4	Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	7,73 l Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,25 l	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 21,23 0,31 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84 1,17 MO com LS =>	Total 21,23 0,31 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84 1,17 15,72
Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 88309 95371 00004750 00037371 00037372 00037373 00043465	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS PEDREIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 9,0 Valor do BDI => 6,2 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => 8,4 Valor do BDI => 6,2	Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	7,73 l Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Val	MO com LS => for com BDI => Valor Unit 21,23 0,31 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84 1,17 MO com LS => for com BDI =>	Total 21,23 0,31 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84 1,17 15,72 27,49
Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 88309 95371 00004750 00037371 00037372 00037373 00043465	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição PEDERIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS PEDREIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FEI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	MO sem LS => 9,0 Valor do BDI => 6,2 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => 8,4	Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	7,73 l Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,25 l	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 21,23 0,31 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84 1,17 MO com LS =>	Total 21,23 0,31 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84 1,17 15,72 27,49 Total
Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição	Código 88309 95371 00004750 00037371 00037373 00043465 00043489 Código 88310	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS PEDREIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS => 9.0 Valor do BDI => 6.2 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => 8.4 Valor do BDI => 6.2 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	7,73 l Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 21,23 0,31 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84 1,17 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 23,35	Total 21,23 0,31 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84 1,17 15,72 27,49 Total 23,35
Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar	Código 88309 95371 00004750 00037371 00037372 00037373 00043465 00043489 Código 88310	Banco SINAPI	Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS PEDREIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 9.0 Valor do BDI => 6.2 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => 8.4 Valor do BDI => 6.2 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	7,73 l Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 21,23 0,31 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84 1,17 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 23,35 0,23	Total 21,23 0,31 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84 1,17 15,72 27,49 Total 23,35 0,23
Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar	Código 88309 95371 00004750 00037371 00037373 00043465 00043489 Código 88310	Banco SINAPI	Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS PEDREIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEL - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO POR SERVICIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS	MO sem LS => 9.0 Valor do BDI => 6.2 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => 8.4 Valor do BDI => 6.2 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	7,73 l Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 21,23 0,31 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84 1,17 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 23,35	Total 21,23 0,31 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84 1,17 15,72 27,49 Total 23,35 0,23
Composição nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo composição Composiç	Código 88309 95371 00004750 00037371 00037372 00037373 00043465 00043489 Código 88310	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS PEDREIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 9.0 Valor do BDI => 6.2 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => 8.4 Valor do BDI => 6.2 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	7,73 l Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 21,23 0,31 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84 1,17 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 23,35 0,23	Total 21,23 0,31 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84 1,17 15,72 27,49 Total 23,35 0,23
Composição nsumo	Código 88309 95371 0004750 00037371 00037372 00043465 00043489 Código 88310 95372 00004783	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS PEDREIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA PINTOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 9.0 Valor do BDI => 6.2 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => 8.4 Valor do BDI => 6.2 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra	Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	7,73 l Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	MO com LS => for com BDI => Valor Unit 21,23 0,31 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84 1,17 MO com LS => for com BDI => Valor Unit 23,35 0,23 16,26	Total 21,23 0,31 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84 1,17 15,72 27,49 Total 23,35 0,23 16,26 1,86
Composição Composição nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo Composição Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo nsumo	Código 88309 95371 0004750 00037371 00037373 00043465 00043489 Código 88310 95372 00004783 00037371 00037371	Banco SINAPI	Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS PEDREIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 9.0 Valor do BDI => 6.2 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento Equipamento MO sem LS => 8,4 Valor do BDI => 6,2 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros Serviços Outros	Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	7,73 I Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 21,23 0,31 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84 1,17 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 23,35 0,23 16,26 1,86 0,58 1,05	Total 21,23 0,31 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84 1,17 15,72 27,49 Total 23,35 0,23 16,26 1,86 0,58
Composição Composição nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo Composição Composição Auxiliar nsumo	Código 88309 95371 0004750 00037372 00037373 00043465 00043489 Código 88310 95372 0004783 00037371 00037372 00037372 00043466	Banco SINAPI	Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS PEDREIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGUIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PINTOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS SERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	MO sem LS => 9.0 Valor do BDI => 6.2 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => 8,4 Valor do BDI => 6.2 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros Serviços Outros Equipamento	Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	7,73 I Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	MO com LS => for com BDI => Valor Unit 21,23 0,31 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84 1,17 MO com LS => for com BDI => Valor Unit 23,35 0,23 16,26 1,86 0,58 1,05 1,68	Total 21,23 0,31 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84 1,17 15,72 27,49 Total 23,35 0,23 16,26 0,58 1,05 1,66
Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 88309 95371 0004750 00037371 00037373 00043465 00043489 Código 88310 95372 00004783 00037371 00037371	Banco SINAPI	Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS PEDREIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 9.0 Valor do BDI => 6.2 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento Equipamento MO sem LS => 8,4 Valor do BDI => 6,2 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros Serviços Outros	Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	7,73 I Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 21,23 0,31 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84 1,17 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 23,35 0,23 16,26 1,86 0,58 1,05	Total 21,23 0,31 15,41 0,58 1,05 0,01 0,84 1,17 15,72 27,49 Total 23,35 0,23 16,26 1,86 0,58



Código Banco

Composição

91999 SINAPI

Descrição

TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO. AF 12/2015



Composições Analíticas com Preço Unitário CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA - CAJAZEIRAS Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário

				Valor do BDI => 6,88		Va	lor com BDI =>	30,2
	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
			·					
omposição		SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADICAS -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	353,23	353
omposição uxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,6780000	20,20	33
omposição uxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8390000	16,75	14
sumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL,	Material	UN	3,0000000	23,39	70
nsumo	00010556	SINAPI	CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA. COM PARAFUSOS PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35	Material	UN	1,0000000	233,34	233
nsumo	00011055	SINAPI	MM A 40 MM DE ESPESSURA. NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO). PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES	Material	UN	19,8000000	0,09	1
			3.5 X 25 MM (1 ")	MO sem LS => 18,59	LS =>	15,93	MO com LS =>	34
				Valor do BDI => 104,20		Va	lor com BDI =>	457
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	То
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	21,09	21
omposição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,17	0
uxiliar	00006110		COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	15,41	15
nsumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	1,86	1
	00037370		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	н Н	1,0000000	0,58	0
nsumo								
nsumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,05	1
nsumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0
nsumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,84	C
sumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	1,17	1
				MO sem LS => 8,39 Valor do BDI => 6,22	LS =>		MO com LS => lor com BDI =>	
	Código	Banco	Descrição					27
	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 6,22 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	27 To
omposição	88316 95378	SINAPI SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	Valor do BDI => 6,22 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H H	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 16,75 0,22	27 Tc 16
composição nsumo	88316 95378 00037370	SINAPI SINAPI SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Valor do BDI => 6,22 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros	Und H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 16,75 0,22 1,86	7 T C 16 C C 1
composição nsumo nsumo	88316 95378 00037370 00037371	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Valor do BDI => 6,22 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Serviços	Und H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 16,75 0,22 1,86 0,58	16 0
composição nsumo nsumo	88316 95378 00037370 00037371 00037372	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Valor do BDI => 6,22 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Serviços Outros	Und H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 16,75 0,22 1,86 0,58	27 Tc 16 C 1
composição nsumo nsumo nsumo	88316 95378 00037370 00037371 00037372	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Valor do BDI => 6,22 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Serviços Outros Taxas	Und H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 16,75 0,22 1,86 0,58 1,05	70 16 C C C C C C C C C C C C C C C C C C
composição nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	88316 95378 00037370 00037371 00037372 00037373	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Valor do BDI => 6,22 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Outros Taxas Equipamento	Und H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 16,75 0,22 1,86 0,58 1,05 0,01	277 Tc 166 C C C C C C C C C C C C C C C C C C
composição nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	88316 95378 00037370 00037371 00037372	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	Valor do BDI => 6,22 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento	Und H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 16,75 0,22 1,86 0,58 1,05 0,01 0,59	277 To 166 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
composição nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	88316 95378 00037370 00037371 00037372 00037373	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Valor do BDI => 6,22 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Outros Taxas Equipamento	Und H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 16,75 0,22 1,86 0,58 1,05 0,01	277 To 166 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
omposição asumo asumo asumo asumo asumo	88316 95378 00037370 00037371 00037372 00037373	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Valor do BDI => 6,22 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento	Und H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 5,27	Valor Unit 16,75 0,22 1,86 0,58 1,05 0,01 0,59	27 Tc 166 00 0 11 0 0 0 0 11 11
composição nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	88316 95378 00037370 00037371 00037372 00037373	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Valor do BDI => 6,22 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => 6,14	Und H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 5,27	Valor Unit 16,75 0,22 1,86 0,58 1,05 0,01 0,59 1,25 MO com LS =>	27 Tc 166 0 0 1 1 0 0 0 1 1 1 1 1 2 1
Composição Insumo Insum	88316 95378 00037370 00037371 00037372 00037373 00043467 00043491	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und H H H H H H H Und H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 16,75 0,22 1,86 0,58 1,05 0,01 0,59 1,25 MO com LS => Valor Unit 21,46	27 To 166 0 0 1 1 0 0 0 1 1 1 1 1 2 1 To 2
Composição Insumo Insum	88316 95378 00037370 00037371 00037372 00037373 00043467 00043491	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS EINTERRIPITORES	Tipo	Und H H H H H H H Und H Und	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 5,27 Va	Valor Unit 16,75 0,22 1,86 0,58 1,05 0,01 0,59 1,25 MO com LS => lor com BDI =>	27 Tc 168 00 11 00 01 11 11 21 Tc 2 3
composição nsumo	88316 95378 00037370 00037371 00037372 00037373 00043467 00043491	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4° X 2°, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUIPTORES SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4° X 2°, PARA 3	Tipo	Und H H H H H H H Und H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 16,75 0,22 1,86 0,58 1,05 0,01 0,59 1,25 MO com LS => Valor Unit 21,46	27 Tc 168 00 11 00 01 11 11 21 Tc 2 3
composição nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	88316 95378 00037370 00037371 00037372 00037373 00043467 00043491 Código 82264 00038094	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS EINTERRIPITORES	Tipo SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 5,27 Va Quant. 0,1240000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 16,75 0,22 1,86 0,58 1,05 0,01 0,59 1,25 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 21,46 3,17	27 Tc 166 0 0 0 1 1 1 1 2 1 Tc 2 3 3 1 1
composição nsumo	88316 95378 00037370 00037371 00037372 00037373 00043467 00043491 Código 82264 00038094	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4° X 2°, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUIPTORES SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4° X 2°, PARA 3	Tipo	Und	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 5,27 Va Quant. 0,12400000 1,00000000 1,00000000 0,991	Valor Unit 16,75 0,22 1,86 0,58 1,05 0,01 0,59 1,25 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 21,46 3,17 1,64	27 Tc 188 00 01 11 00 00 11 11 21 Tc 2 3 3 11 11
composição nsumo	88316 95378 00037370 00037371 00037372 00037373 00043491 Código 88264 00038094	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4° X 2°, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUIPTORES SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4° X 2°, PARA 3 MODUILOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUIPTORES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => 6,14 Valor do BDI => 4,94 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => 1,06 Valor do BDI => 2,20 Valor do	Und	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 16,75 0,22 1,86 0,58 1,05 0,01 0,59 1,25 MO com LS => Valor Unit 21,46 3,17 1,64 MO com LS => lor com BDI =>	27 Tc 188 0 0 11 0 0 0 11 21 Tc 23 3 11
Composição Composição Insumo I	88316 95378 00037370 00037371 00037372 00037373 00043491 Código 88264 00038094 00038099	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUIPTORES SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULI OS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUIPTORES Descrição Descrição Descrição	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => 6,14 Valor do BDI => 4,94 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => 1,06 Valor do BDI => 2,20 Tipo Ti	Und	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 16,75 0,22 1,86 0,58 1,05 0,01 0,59 1,25 MO com LS => Valor Unit 21,46 3,17 1,64 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	27 To 166 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 9 9 To
composição nsumo composição nsumo	88316 95378 00037370 00037371 00037372 00037373 00043467 00043491 Código 88264 00038094 00038099	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRIJIPTORES. SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULIOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRIJIPTORES. Descrição Descrição Descrição TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	Tipo	Und	Quant. 1,00000000	Valor Unit 16,75 0,22 1,86 0,58 1,05 0,01 0,59 1,25 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 21,46 3,17 1,64 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 17,63	27 To 166 00 11 00 11 11 111 21 To 2 3 11 19 To 17
composição asumo a	88316 95378 00037370 00037371 00037372 00037373 00043491 Código 88264 00038094 00038099 Código 91998	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4° X 2°, PARA INSTALACAO DE TOMADAS F INTERRUIPTORES SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4° X 2°, PARA 3 MODULI OS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUIPTORES Descrição TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,91 Va	Valor Unit 16,75 0,22 1,86 0,58 1,05 0,01 0,59 1,25 MO com LS => Valor Unit 21,46 3,17 1,64 MO com LS => Valor Unit 17,63 17,38	27 To 166 0 0 1 1 0 0 0 0 1 1 1 1 1 1 9 1 To 17 1 4 4
Composição Insumo Insum	88316 95378 00037370 00037371 00037372 00037373 00043467 00043491 Código 88264 00038094 00038099	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PEI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRIJIPTORES. SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULIOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRIJIPTORES. Descrição Descrição Descrição TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	Tipo	Und	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,91 Va	Valor Unit 16,75 0,22 1,86 0,58 1,05 0,01 0,59 1,25 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 21,46 3,17 1,64 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 17,63	To 15, 27, 3, 1, 1, 9, 17, 4, 8, 6, 6, 6, 6, 17, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,

Tipo

INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Und

UN

Quant.

1,0000000

Valor Unit

20,01

Total





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

29,5%

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Composição			Composições Analíticas com						
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2350000	17,38	4,0
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2350000	21,46	5,0
nsumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	10,89	10,8
				MO sem LS =>	3,52	LS =>	3,02	MO com LS =>	6,5
				Valor do BDI =>	5,90		Va	lor com BDI =>	25,9
	Código	Danas	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRI	OS DE	H	1,0000000	0,44	0,4
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRI		н	1,0000000	0,05	0,0
Auxiliar			ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	MÁOUINAS E FOUIPAMEN MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI =>	0,14		Va	lor com BDI =>	0,6
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN	NTOS	CHP	1,0000000	1,21	1,2
Composição		SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRI		H	1,0000000	0,44	0,44
Composição		SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRI CHOR - CUSTOS HORÁRI		H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	FLÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	MÁQUINAS E EQUIPAMEN	NTOS				
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,35		Va	lor com BDI =>	1,56
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRI	OS DE	Н	1,0000000	0,44	0,44
			ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMEN					
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM	Equipamento MO sem LS =>	0.00	UN LS =>	0,0001280	3.498,64 MO com LS =>	0,44
					-,		-,		-,
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRI		Н	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00013896	SINAPI	FLÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM	MÁOUINAS E FOUIPAMEN Equipamento	NTOS	UN	0,0000151	3.498,64	0,05
			MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01		Va	lor com BDI =>	0,06
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENCÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRI MÁQUINAS E EQUIPAMEN		Н	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM	Equipamento Valor do BDI =>	0.10	UN	0,0001000	3.498,64 lor com BDI =>	0,34
				Valor do BDI =>	0,10		Va	ioi com bbi =>	0,44
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRI		Н	1,0000000	0,38	0,38
Composição				ÃO. MÁQUINAS E FOUIPAMENTOS Material					
	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA			KWH	0,5200000	0,74	0,38
Composição	00002705	SINAPI			0,00	KWH LS =>		0,74 MO com LS =>	0,38

Total sem BDI 183.079,99 Total do BDI 53.975,28 Total Geral 237.055,27

Emanuelle S. de Araújo Trindade Eng. Clvit CREA-MA 111875031-4 Fiscal de Obras de Contratos da SEMECTI Poc. nº 007/2022





Obra CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA -CAJAZEIRAS
 Bancos
 B.D.I.

 SINAPI - 11/2022 29,5%

 Maranhão
 ORSE - 09/2022 - Sergipe

 SEINFRA - 027 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

	Cronograma Físic					
ltem	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
		1.993.80	1.993,80			
2	SUPERESTRUTURA	100,00%	75,00%	25,00%		
		917,98	688,49	229,50		
3	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	100,00%		25,00%	50,00%	25,00%
		1.309.39		327,35	654,70	327,35
4	ESQUADRIAS	100,00%			75,00%	25,00%
		6.761,45			5.071,09	1.690,36
5	PAREDES E PAINEIS	100,00%	50,00%	50,00%		
		12.515.95	6.257,98	6.257,98		
6	SISTEMAS DE PISOS	100,00%	65,00%	25,00%	10,00%	
		2.086.01	1.355,91	521,50	208,60	
7	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00%		20,00%	60,00%	20,00%
		86.044.36		17.208,87	51.626,62	17.208,87
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	100,00%	50,00%	50,00%		
	,	3.893.15	1.946,58	1.946,58		
9	INSTALAÇÕES SANITARIAS	100,00%	50,00%	50,00%		
		5.647,35	2.823,68	2.823,68		
10	DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL	100,00%	50,00%	50,00%		
	,	645.09	322,55	322,55		
11	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00%		50,00%	35,00%	15,00%
		9.508,88		4.754,44	3.328,11	1.426,33
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	100,00%			25,00%	75,00%
		778.22			194,56	583,67
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%	50,00%	25,00%	25,00%	
		29.807.69	14.903,85	7.451,92	7.451,92	
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	100,00%			25,00%	75,00%
		19.257.42			4.814,36	14.443,07
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%			50,00%	50,00%
		47.231.38			23.615,69	23.615,69
16	SERVIÇOS FINAIS	100,00%				100,00%
		8.657,15	12,78%			8.657,15
Porcentagem				17,65%	40,9%	28,67%
Custo			30.292,81	41.844,35	96.965,63	67.952,48
Porcent	agem Acumulado	12,78%	30,43%	71,33%	100,0%	
Custo Acumulado				72.137,15	169.102,78	237.055,27

Emanuelle S. de Araújo Trindade Eng. Clvil CREA-MA 111875031-4 Fiscal de Obras e Contratos da SEMECTI Por. nº 007/2022





Obra CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA -CAJAZEIRAS Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

			ırva ABC de Serviços						
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
72815 3715	SINAPI ORSE	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO Alambrado com 13 fios de arame galvanizado revestido em PVC, fio 12 bwg (3.8 mm), fixado em estacas de concreto armado 10x10x250 cm (ponta reta) a cada	PISO - PISOS Alambrados e Gradis	m² m2	483,8 200,0	79,53 144,67	38.476,61 28.934,00	16,23 12,21	16,23 28,44
72930	SINAPI	2.00 m, altuta útil 2.00 m. CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	М	126,32	109,55	13.838,35	5,84	34,27
2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre	ILUMINAÇÃO EXTERNA Esmalte Sintético / Óleo	m2	567,82	23,51	13.349,44	5,63	39,91
C1281	SEINFRA	superfícies metálicas - R1 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1.030,4	12,01	12.375,10	5,22	45,13
73937/004	SINAPI	C/REVÓLVER COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	34,6	304,86	10.548,15	4,45	49,58
88489	SINAPI	COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA) APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	PINT - PINTURAS	m²	445,05	18,37	8.175,56	3,45	53,02
00000127	Próprio	PAREDÉS, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e	INEL - INSTALAÇÃO	UN	20,0	406,07	8.121,40	3,43	56,45
	SEINFRA	base E40 para lâmpada de luz mista 500W; fornecimento e instalação EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA PAREDES E FORROS	m²	529,37	15,33	8.115,24	3,42	59,87
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	820,0	7,29	5.977,80	2,52	62,40
84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	М	9,6	474,06	4.550,97	1,92	64,32
C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3° COM REQUADRO EM TUBO DE 1°, PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	URBANIZAÇÃO	Cl	1,0	4.540,86	4.540,86	1,92	66,23
41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	PINT - PINTURAS	М	275,8	14,72	4.059,77	1,71	67,94
9730	ORSE	Chuveiro tradicional com desviador especial, linha tradicional, ref. 12120006 - CR, da Docol ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	6,0	609,95	3.659,70	1,54	69,49
72929	SINAPI	GA DOCU OU SYNTIAGE CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	М	39,2	85,31	3.344,15	1,41	70,90
100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE -	ILUMINAÇÃO EXTERNA INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	2,0	1.489,19	2.978,38	1,26	72,15
72308	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 01/2020 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SANITÁRIAS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	М	82,0	35,81	2.936,42	1,24	73,39
74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	ILUMINAÇÃO EXTERNA ESQV -	m²	4,5	647,31	2.912,89	1,23	74,62
C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS URBANIZAÇÃO	C1	1,0	2.756,70	2.756,70	1,16	75,78
73948/003 74139/002		LIMPEZA AZULEJO PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m² UN	296,01 4,0	8,97 574,96	2.655,20 2.299,84	1,12 0,97	76,90 77,87
C1979	SEINFRA	INCLUSO MARCO E DOBRADICAS PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	2,0	1.101,57	2.203,14	0,93	78,80
74243/001 74209/001		LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m² m²	676,67 3,0	3,03 664,60	2.050,31 1.993,80	0,86	79,67 80,51
73948/011	SINAPI	LIMPEZA PISO CERAMICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	64,91	30,39	1.972,61	0,83	81,34
87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6Mº COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	20,0	98,39	1.967,80	0,83	82,17
72310	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	30,0	64,65	1.939,50	0,82	82,99
C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	PISOS INTERNOS	m²	4,8	395,72	1.899,45	0,80	83,79
92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	41,0	43,74	1.793,34	0,76	84,55
C0865	SEINFRA	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0	1.636,51	1.636,51	0,69	85,24
84122	SINAPI	PLACA INAUGURAÇÃO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	1.603,01	1.603,01	0,68	85,91
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	36,0	43,16	1.553,76	0,66	86,57
88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	84,33	17,70	1.492,64	0,63	87,20
73953/006	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	234,40	1.406,40	0,59	87,79
74139/001	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	683,29	1.366,58	0,58	88,37
73795/002	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	140,89	1.127,12	0,48	88,85
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	47,5	23,59	1.120,52	0,47	89,32
89449	SINAPI	AF_12/2014 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	М	36,0	26,87	967,32	0,41	89,73
00000126	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação	SANITÁRIAS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	231,24	924,96	0,39	90,12
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ILUMINAÇÃO EXTERNA INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	М	190,0	4,71	894,90	0,38	90,49
91321	SINAPI	AF. 12/2015 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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ILUMINAÇÃO EXTERNA ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	891,89	891,89	0,38	90,87
C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	5,85	146,15	854,97	0,36	91,23
74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	837,39	837,39	0,35	91,58
5652	SINAPI	INSTALACAO RAMPA DE ACESSO AO PATIO COBERTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,82	445,60	810,99	0,34	91,93
74200/001	SINAPI	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	М	20,0	37,15	743,00	0,31	92,24
00000128	Próprio	Aterramento completo com haste tipo Copperweld 3/4"x2,40m; incluso caixa,	INEL - INSTALAÇÃO	UN	7,0	104,81	733,67	0,31	92,55
	1	conector e cabo de cobre nu 25mm²; fornecimento e instalação	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA						in the second





Obra CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA -CAJAZEIRAS Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

		Cu	rva ABC de Serviços						
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	30,0	24,35	730,50	0,31	92,86
86906	SINAPI	TORNEGIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 122014 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	83,82	670,56	0,28	93,14
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	21,5	31,02	666,93	0,28	93,42
C0469	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	50,0	12,39	619,50	0,26	93,68
83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	566,74	566,74	0,24	93,92
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	91,58	549,48	0,23	94,15
87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6,0	88,70	532,20	0,22	94,38
	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	254,26	508,52	0,21	94,59
72309	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 25MM (1), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	13,0	38,92	505,96	0,21	94,81
89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	28,0	15,78	441,84	0,19	94,99
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2*), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	21,0	20,51	430,71	0,18	95,17
91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	18,0	23,63	425,34	0,18	95,35
00000123	Próprio	GRELHA DE CONCRETO 40X500X1000MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	8,0	51,83	414,64	0,17	95,53
9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	Pára-raios	un	1,0	411,44	411,44	0,17	95,70
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	188,68	377,36	0,16	95,86
73948/008	SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	21,9	17,17	376,02	0,16	96,02
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMº, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	14,0	26,37	369,18	0,16	96,18
9048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm ² ref.TEL-560 (pára-raio)	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	Un	7,0	52,52	367,64	0,16	96,33
95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	89,53	358,12	0,15	96,48
74130/001		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	16,29	325,80	0,14	96,62
	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	42,0	7,70	323,40	0,14	96,76
87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,0	100,10	300,30	0,13	96,88
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	28,0	10,39	290,92	0,12	97,00
73861/020		CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	32,01	288,09	0,12	97,13
74130/005		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	141,36	282,72	0,12	97,25
100849		ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	47,07	282,42	0,12	97,36
	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	18,0	15,63	281,34	0,12	97,48
74001/001		REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	8,0	34,53	276,24	0,12	97,60
	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	M	2,7	102,11	275,69	0,12	97,72
	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0	21,31	255,72	0,11	97,82
	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	18,0	13,63	245,34	0,10	97,93
	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	58,15	232,60	0,10	98,03
	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,87	123,24	230,45	0,10	98,12
		SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	28,19	225,52	0,10	98,22
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	2,0	110,07	220,14	0.09	98,31





Obra CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA -CAJAZEIRAS Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

			ırva ABC de Serviços						
	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	30,66	214,62	0,09	98,40
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	33,91	203,46	0,09	98,49
87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5MZ E 10MZ, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AS 602014.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	5,0	40,13	200,65	0,08	98,57
73953/005	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	181,26	181,26	0,08	98,65
	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	2,0	90,06	180,12	0,08	98,72
	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M° - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,23	760,79	174,98	0,07	98,80
000290	Próprio SINAPI	Caixa Sinfonada 150x15050mm TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE	Material INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	un M	6,0 12.0	27,45 12.61	164,70 151.32	0,07	98,87 98,93
		DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SANITÁRIAS				- /-	.,	
	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF, 06/2014	PISO - PISOS	m²	2,0	72,18	144,36	0,06	98,99
	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	8,0	17,79	142,32	0,06	99,05
73861/014	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	27,22	136,10	0,06	99,11
	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	8,81	132,15	0,06	99,17
	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	32,50	130,00	0,05	99,22
	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0	112,57	112,57	0,05	99,27
	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	10,89	108,90	0,05	99,31
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	16,77	100,62	0,04	99,36
89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	2,0	50,03	100,06	0,04	99,40
89375	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	6,0	15,37	92,22	0,04	99,44
		DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SANITÁRIAS						
		JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TUBOS E CONEXÕES DE PVC INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0 7,0	20,88 11,52	83,52 80,64	0,04	99,47 99,51
89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	2,0	39,27	78,54	0,03	99,54
89726	SINAPI	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	11,20	78,40	0,03	99,57
00000129	Próprio	OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos, fornecimento e instalação	78	un	7,0	11,09	77,63	0,03	99,61
89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	9,42	75,36	0,03	99,64
72947	SINAPI	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3,0	24,88	74,64	0,03	99,67
89622	SINAPI	RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	4,0	17.44	69,76	0,03	99,70
*****		PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SANITÁRIAS	-		,			
00000124	Próprio	Placa de sinalização em pvc fotoluminescente - (348x348)Saída de Emergência	185	Un	2,0	32,60	65,20	0,03	99,73
00000125	Próprio	Placa de sinalização em pvc fotoluminescente - (348x348)Extintor de incendio	185	Un	2,0	32,60	65,20	0,03	99,75
	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	32,33	64,66	0,03	99,78
90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	10,59	63,54	0,03	99,81
89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	15,72	62,88	0,03	99,83
681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02	Pontos de Suprimento de Telefone	un	7,0	7,69	53,83	0,02	99,86
89605		(10/2021) LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	26,87	53,74	0,02	99,88
	SINAPI	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4",	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	CJ	15,0 8,0	2,91 5,38	43,65 43,04	0,02	99,90 99,92
		INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SANITÁRIAS					.,.	, .
	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	10,50	42,00	0,02	99,93
73861/017	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	40,14	40,14	0,02	99,95
	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	4,0	9,11	36,44	0,02	99,97
	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	35,58	35,58	0,02	99,98
	SEINFRA SINAPI	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1"	CONEXÕES METÁLICAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,0 2.0	7,91 3,48	31,64 6.96	0,01	99,99 100,00
07130	SINAPI	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1 1/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0	6,39	6,39	0,00	100,00

 Total sem BDI
 183.079,99

 Total do BDI
 53.975,28

 Total Geral
 237.055,27

Emanuelle S. de Araújo Trindade Eng. Civil CREA-MA 111875031-4 Fiscal de Obras e Contratos da SEMECTI Por P 007/2702





	ENCARGOS SOCIAIS SOBI	RE A MÃO DE OBRA	
		COM D	ESONERAÇÃO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
	GRUPO	A	
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
А3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
Α	Total	17,80%	17,80%
	GRUPO	В	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
В3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
В6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
В7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
В9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
В	Total	49,80%	20,66%
	GRUPO	С	
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
С3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
С	Total	8,85%	6,90%
	GRUPO	D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e		
D2	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%
D2	Total	9,23%	3,97%
U	TOTAL(A+B+C+D)	85,68%	49,33%
	TOTAL(ATDICID)	65,08%	49,53%

FONTE: CAIXA

Emanuelle S. de Araújo Trindade Eng. Civil CREA-MA 111875031-4 Fiscal de Obras e Contratos da SEMECTI Por. nº 007/2022





CÓDIGO	COMPOSIÇ DESCRIÇÃO	% Adot	1º Q.	Médio	3° Q.
CODIGO	DESCRIÇÃO	70 AUUL	1 100,1	incure	0 161
	Despesas Indiretas				
AC	Administração Central	4,00%	3,00%	4.00%	5,50%
DF	Despesas Financeiras	1,23%	0,59%	1,23%	1,39%
R	Riscos	1,27%	0,97%	1.27%	1,27%
_	Beneficio				
S+G	Seguro / Garantias	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
L	Lucro	7,76%	6,16%	7,40%	8,96%
	Impostos				
	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
CP	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
ISS	ISS	2,50%	0,00%	2,00%	5,00%
CPRB	CPRB	4,50%	0,00%	4,50%	4,50%
	Total Impostos	10,65%			
	BDI =	29,50%			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)} - 1$$

AC	Taxa de rateio da Administração Central	

S Taxa representativa de Seguros

R Riscos e imprevistos

G Taxa quie representa o ônus das Garantias exigidas pelo edital

DF Taxa representativa das Despesas Financeiras

L Remuneração bruta do construtor

CP Tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins)
ISS Tributo incidente Sobre Serviços de qualquer natureza
CPRB Contribuição Previdenciaária sobre a Receita Bruta

Emanuelle S. de Araújo Trindade

Eng. Civil CREA-MA 111875031-4 Fiscal de Obras e Contratos da SEMECTI

Por. nº 007/2022





Obra

CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE SINAPI - 11/2022 - 29,5% Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Coará Ceará

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

	Planilha Orçamentária Resumida		
Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.190,89	1,49 %
2	SUPERESTRUTURA	1.578,58	0,23 %
3	PAREDES E PAINEIS	17.523,06	2,57 %
4	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	48.052,15	7,04 %
5	SISTEMAS DE PISOS	133.238,90	19,51 %
6	SISTEMAS DE COBERTURA	255.859,86	37,47 %
7	ESQUADRIAS	6.761,45	0,99 %
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	86.044,36	12,60 %
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.893,15	0,57 %
10	INSTALAÇÕES SANITARIAS	5.647,35	0,83 %
11	DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL	645,09	0,09 %
12	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	9.508,88	1,39 %
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	778,22	0,11 %
14	INSTALAÇÕES ELETRICAS	29.807,69	4,37 %
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	19.257,42	2,82 %
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	45.331,93	6,64 %
17	SERVIÇOS FINAIS	8.657,15	1,27 %

Total sem BDI 527.273,19 Total do BDI 155.502,94 682.776,13 **Total Geral**

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA O VALOR DE R\$ 682.776,13 (SEISCENTOS E OITENTA E DOIS MIL E SETECENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E TREZE CENTAVOS).

Emanuelle S. de Araújo Trindade Eng. Civil CREA-MA 111875031-4 Fiscal de Obras e Contratos da SEMECTI Por. nº 007/2022





Obra
CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA MATADOURO

Bancos E SINAPI - 11/2022 - 2 Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipo

B.D.I. 29,5% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68%

				ORSE - 09	/2022 - Sergipe			Mensalista: 49.33%
Item	Código	Banco	Orçamento Sintético Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					10.190,89
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,00	513,21	664,60	1.993,80
1.2	C0002 C2850	SEINFRA SEINFRA	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	m² UN	6,00 1,00	836,94 1.308,20	1.083,83 1.694,11	6.502,98 1.694,11
2	02030	JEINI KA	SUPERESTRUTURA	OIN	1,00	1.300,20	1.034,11	1.578,58
2.1	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF, 12/2015	m³	0,61	587,49	760,79	464,08
2.2	74200/001	SINAPI	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK-20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	М	30,00	28,69	37,15	1.114,50
3			PAREDES E PAINEIS					17.523,06
3.1	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6Mº COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	m²	30,74	75,98	98,39	3.024,50
3.2	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (ESPEC. PROJETO) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	m²	134,72	83,11	107,62	14.498,56
4 4.1	87531	SINAPI	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	2	210,00	20.00	40,13	48.052,15
4.1			EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARCAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	210,00	30,99	40,13	8.427,30
4.2	74001/001	SINAPI	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m²	144,20	26,67	34,53	4.979,22
4.3	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	210,50	77,30	100,10	21.071,05
4.4	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	78,53	68,50	88,70	6.965,61
4.5	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	676,67	6,41	8,30	5.616,36
4.6	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	125,33	6,12	7,92	992,61
5			SISTEMAS DE PISOS					133.238,90
5.1	74404/004	01114701	LAJE DE PISO		00.00	444.00	444.00	50.215,38
5.1.1 5.1.2	74164/004 92422	SINAPI SINAPI	LASTRO DE BRITA MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	m³ m²	33,83 10,80	111,92 69,57	144,93 90,09	4.902,98 972,97
5.1.3	85662	SINAPI	COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015 ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	1.001,47	18,31	23,71	23.744,85
5.1.4	92720	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	m³	27,07	587,49	760,79	20.594,58
5.2 5.2.1	87251	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO INTERNA REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	m²	2,00	55,74	72,18	82.168,55 144,36
			MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014					
5.2.2	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,70	78,85	102,11	275,69
5.2.3	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	676,67	93,29	120,81	81.748,50
5.3			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					854,97
5.3.1	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	5,85	112,86	146,15	854,97
6			SISTEMAS DE COBERTURA	_				255.859,86
6.1	00000130 00000131	Próprio Próprio	Estrutura metálica esp. em projeto COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA	m² m²	953,31 1.030,40	90,92 107,63	117,74 139,38	112.242,71 143.617,15
7	00000131	т торпо	ESQUADRIAS	- 111	1.030,40	107,00	109,00	6.761,45
7.1	C1979	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN	2,00	850,64	1.101,57	2.203,14
7.2	74139/001	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	2,00	527,64	683,29	1.366,58
7.3	74139/002	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	4,00	443,99	574,96	2.299,84
7.4	91321	SINAPI	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, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	1,00	688,72	891,89	891,89
8 8.1	C1208	SEINFRA	PINTURAS E ACABAMENTOS EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	529,37	11,84	15,33	86.044,36 8.115,24
8.2	88489	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m² m²	529,37 445,05	14,19	18,37	8.115,24 8.175,56
8.3	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84,33	13,67	17,70	1.492,64
8.4	72815	SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	483,80	61,42	79,53	38.476,61
8.5	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	М	275,80	11,37	14,72	4.059,77
8.6	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m²	1.030,40	9,28	12,01	12.375,10





			Obra Conclusão de Quadra Coberta no município de Codó-Ma - Matadouro			B.D.I. 29,5%		Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49.33%
8.7	2306	ORSE	Orçamento Sintético Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre	m2	567,82	18,16	23,51	13.349,44
	2300	ONOL	superfícies metálicas - R1	IIIZ	307,02	10,10	20,01	· ·
9 9.1	89401	SINAPI	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 20MM. INSTALADO EM RAMAL DE	M	12,00	9,74	12,61	3.893,15 151,32
9.2	89446	SINAPI	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	M	42,00	·	7,70	323,40
9.3	89447	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	M	28,00	12,19	15,78	441,84
9.4	89448	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	M	30,00		24,35	730,50
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 TUBO, PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -			·		·
9.5	89449	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	М	36,00		26,87	967,32
9.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	6,81	8,81	132,15
9.7	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	7,28	9,42	75,36
9.8	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	12,95	16,77	100,62
9.9	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	12,07	15,63	31,26
9.10	C1527	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	4,00	16,13	20,88	83,52
9.11	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	16,00	12,07	15,63	250,08
9.12	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	13,47	17,44	69,76
9.13	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM	UN	2,00	30,33	39,27	78,54
9.14	89534	SINAPI	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	4,16	5,38	43,04
9.15	89386	SINAPI	AF_12/2014 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	4,00	8,11	10,50	42,00
9.16	89433	SINAPI	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	12,14	15,72	62,88
9.17	89605	SINAPI	AF 12/2014 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM	UN	2,00	20,75	26,87	53,74
9.18	90375	SINAPI	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	8,18	10,59	21,18
9.19	90375	SINAPI	AF 03/2015 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	8,18	10,59	42,36
9.20	89375	SINAPI	AF 03/2015 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	6,00	11,87	15,37	92,22
9.21	89594	SINAPI	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	38,64	50,03	100,06
10			INSTALAÇÕES SANITARIAS					5.647,35
10.1 10.1.1	89710	SINAPI	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	6,00	16,46	21,31	3.859,83 127,86
			INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			·		
10.1.2	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	М	47,50	18,22	23,59	1.120,52
10.1.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	М	21,50	23,96	31,02	666,93
10.1.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	М	36,00	33,33	43,16	1.553,76
10.1.5	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	7,00	8,65	11,20	78,40
10.1.6	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE FSGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	UN	6,00	26,19	33,91	203,46
10.1.7	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	10,00	8,41	10,89	108,90
10.2			CAIXAS E ACESSÓRIOS					1.787,52
10.2.1	000290	Próprio	Caixa Sinfonada 150x15050mm	un	6,00		27,45	164,70
10.2.2	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	·	21,31	127,86
10.2.3	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	8,00	13,74	17,79	142,32
10.2.4	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	21,77	28,19	225,52
10.2.5	73795/002	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	108,80	140,89	1.127,12
11			DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL					645,09
11.1	00000123	Próprio	GRELHA DE CONCRETO 40X500X1000MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00		51,83	414,64
11.2	88549	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	m³	1,87	95,17	123,24	230,45
12			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					9.508,8





			Obra Conclusão de Quadra Coberta no município de Codó-Ma - Matadouro	Bancos SINAPI - 11/2 Maranhão ORSE - 09/20		B.D.I. 29,5%		Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49.33%
12.1	86904	SINAPI	Orçamento Sintético LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE,	UN	2,00	145,70	188,68	377,36
12.1	00904	SINAPI	PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	145,70	100,00	377,30
12.2	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00		90,06	180,12
12.3	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	64,73	83,82	670,56
12.4	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO -	UN	2,00	85,00	110,07	220,14
12.5	9730	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Chuveiro tradicional com desviador especial, linha tradicional, ref. 12120006 - CR,	un	6,00	471,01	609,95	3.659,70
40.0	05544	SINAPI	da Docol ou similar PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. INCLUSO	UN	0.00	70.70	04.50	540.40
12.6	95544	SINAPI	FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	70,72	91,58	549,48
12.7	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un UN	4,00		58,15	232,60
12.8	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	69,14	89,53	358,12
12.9	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	6,00	36,35	47,07	282,42
12.10	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE -	UN	2,00	1.149,96	1.489,19	2.978,38
13			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO					778,22
13.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	196,34	254,26	508,52
13.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM	UN	2,00	24,97	32,33	64,66
13.3	72947	SINAPI	REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE	m²	3,00	19,22	24,88	74,64
13.4	00000124	Próprio	RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO Placa de sinalização em pvc fotoluminescente - (348x348)Saída de Emergência	Un	2,00	25,18	32,60	65,20
13.4		гіорііо	Fraca de Sinalização em pvc fotoluminescente - (546x546)Saida de Emergencia	OII	2,00	25,16	32,00	05,20
13.5	00000125	Próprio	Placa de sinalização em pvc fotoluminescente - (348x348)Extintor de incendio	Un	2,00	25,18	32,60	65,20 29.807,69
14.1			INSTALAÇÕES ELETRICAS CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					3.050,18
14.1.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO	UN	1,00	437,64	566,74	566,74
			GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO -					
4440	74404/005	CINIADI	FORNECIMENTO E INSTALACAO	1.00	4.00	040.04	007.00	007.00
14.1.2	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES,	UN	1,00	646,64	837,39	837,39
			COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E					
14.1.3	C3579	SEINFRA	INSTALACAO QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,93	112,57	112,57
14.1.4	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA	UN	7,00	12,58	16,29	114,03
14.1.5	74130/001	SINAPI	(AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA	UN	5,00	12,58	16,29	81,45
	74400/004	00115	(AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
14.1.6	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	12,58	16,29	130,32
14.1.7	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	109,16	141,36	282,72
14.1.8	00000126	Próprio	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e	UN	4,00	178,57	231,24	924,96
14.2			instalação ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					7.633,03
14.2.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	M	28,00	8,03	10,39	290,92
			CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					
14.2.2	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	M	18,00	10,53	13,63	245,34
			CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					
14.2.3	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	М	18,00	18,25	23,63	425,34
			CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015					
14.2.4	72308	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4), TIPO	M	82,00	27,66	35,81	2.936,42
14.2.5	72309	SINAPI	LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1), TIPO	M	13,00	30,06	38,92	505,96
14.2.6	72310	SINAPI	LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2), TIPO	M	30,00	49,93	64,65	1.939,50
			SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
14.2.7	73861/020	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	24,72	32,01	160,05
14.2.8	73861/014	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" -	UN	5,00	21,02	27,22	136,10
14.2.9	73861/020	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" -	UN	4,00	24,72	32,01	128,04
			FORNECIMENTO E INSTALACAO					
14.2.10	73861/017	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	31,00	40,14	40,14
14.2.11	C0469	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	UN	50,00		12,39	619,50
14.2.12 14.2.13	C0466 C0467	SEINFRA SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	4,00		7,91 9,11	31,64 36,44
14.2.14	73542	SINAPI	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	Cl	15,00		2,91	43,65
14.2.15	84158	SINAPI	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1"	CJ	2,00		3,48	6,96
14.2.16	84159 92865	SINAPI	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1 1/4" CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". METÁLICA. INSTALADA EM LAJE -	CJ UN	1,00 7,00		6,39 11,52	6,39 80,64
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		.,00	5,50	,52	
14.3 14.3.1	91926	SINAPI	CABOS E FIOS CONDUTORES CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	190,00	3,64	4,71	9.035,22 894,90
			PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			5,5 /	.,,	22 1,00
14.3.2	91928	SINAPI	AF 12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	M	820,00	5,63	7,29	5.977,80
			CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					,,,,
14.3.3	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	14,00	20,37	26,37	369,18





			Obra Conclusão de Quadra Coberta no município de Codó-Ma - Matadouro	Bancos SINAPI - 11/ Maranhão ORSE - 09/2	2022 - 2022 - Sergipe	B.D.I. 29,5%		Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49.33%
			Orçamento Sintético					
14.3.4	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	41,00	33,78	43,74	1.793,34
14.4			PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ILUMINAÇÃO , TOMADAS E INTERRUPTORES	 		-		10.089,26
14.4.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE	UN	4,00	25,10	32,50	
14.4.1	92000	SINAFI	E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	ON	4,00	25,10	32,30	130,00
14.4.2	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	27,48	35,58	35,58
14.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	7,00	23,68	30,66	214,62
14.4.4	73953/005	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	139,97	181,26	181,26
14.4.5	73953/006	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	181,01	234,40	1.406,40
14.4.6	00000127	Próprio	Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W; fornecimento e instalação	UN	20,00	313,57	406,07	8.121,40
15			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)					19.257,42
15.1	00000128	Próprio	Aterramento completo com haste tipo Copperweld ¾"x2,40m; incluso caixa, conector e cabo de cobre nu 25mm²; fornecimento e instalação	UN	7,00	80,94	104,81	733,67
15.2	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00	317,72	411,44	411,44
15.3	72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	М	39,20	65,88	85,31	3.344,15
15.4	72930	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	М	126,32	84,60	109,55	13.838,35
15.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	М	21,00	15,84	20,51	430,71
15.6	681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	7,00	5,94	7,69	53,83
15.7	9048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	Un	7,00	40,56	52,52	367,64
15.8	00000129	Próprio	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos, fornecimento e instalação	un	7,00	8,57	11,09	77,63
16			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					45.331,93
16.1			GERAL					16.397,93
16.1.1	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	Cl	1,00	3.506,46	4.540,86	4.540,86
16.1.2	C0865	SEINFRA	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	CJ	1,00	1.263,72	1.636,51	1.636,51
16.1.3	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3°, H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	Cl	1,00	2.128,73	2.756,70	2.756,70
16.1.4	84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	М	9,60	366,07	474,06	4.550,97
16.1.5	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m²	4,50	499,86	647,31	2.912,89
16.2			POTÃO E GRADIL METÁLICO					28.934,00
16.2.1	3715	ORSE	Alambrado com 13 fios de arame galvanizado revestido em PVC, fio 12 bwg (3.8 mm), fixado em estacas de concreto armado 10x10x250 cm (ponta reta) a cada 2.00 m, altuta útil 2.00 m.	m2	200,00	111,72	144,67	28.934,00
17			SERVIÇOS FINAIS					8.657,15
17.1	73948/003	SINAPI	LIMPEZA AZULEJO	m²	296,01	6,93	8,97	2.655,20
17.2	73948/008	SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	m²	21,90		17,17	376,02
17.3	73948/011	SINAPI	LIMPEZA PISO CERAMICO	m²	64,91	23,47	30,39	1.972,61
17.4	74243/001	SINAPI	LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA	m² UN	676,67	2,34	3,03	2.050,31
17.5	84122	SINAPI	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	1.237,85	1.603,01	1.603,01

Total sem BDI Total do BDI Total Geral

IMPORTA A PRESENTE PLANILHA O VALOR DE R\$ 682.776,13 (SEISCENTOS E OITENTA E DOIS MIL E SETECENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E TREZE CENTAVOS).

Emanuelle S. de Araújo Trindade Eng. Clvil CREA-MA 111875031-4 Fiscal de Obras e Contratos da SEMECTI Poc. nº 007/2022



2.1 Composição

Composição Auxiliar

Código Banco 90586 SINAPI

90587 SINAPI



Composições Analíticas com Preço Unitário CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA - MATADOURO

SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

29,5%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Composições Analíticas com Preco Unitário

			Composições Princi	pais				
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	74209/001		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	513,21	513,2
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	358,35	3,58
Composição	88262	SINAPI	RETONEIRA 400 L AF 05/2021 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	20,91	20,9
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,0000000	16,75	33,5
Auxiliar Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,0
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material	М	4,0000000	11,16	44,64
Insumo	00005075	SINAPI	PREGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	23,04	2,5
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	М	1,0000000	8,05	8,0
			OU FOUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MO sem LS => 20	,93 LS =>	17,93	MO com LS =>	38,8
				Valor do BDI => 151	.39	Val	or com BDI =>	664,6
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SEINFRA	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO	m²	1,0000000	836,94	836,94
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	DA OBRA Material	m³	0,0805000	67,50	5,43
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	26,1800000	0,56	14,66
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1045000	76,19	7,96
Insumo	10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	Н	0,0850000	22,31	1,89
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,2000000	15,54	3,10
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,8000000	13,80	11,04
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	М	4,9000000	12,61	61,78
Insumo	I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	3,0000000	4,74	14,22
Insumo	12429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	4,0000000	28,72	114,88
Insumo	I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	Material	M	1,0800000	10,01	10,81
Insumo	10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	1,9000000	30,33	57,62
Insumo	12260	SEINFRA	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	Material	M	0,8000000	18,13	14,50
Insumo		SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	Н	12,0000000	20,77	249,24
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	10918	SEINFRA	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	Material	М	0,2500000	18,69	4,6
Insumo	12060	SEINFRA	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	Material	m²	1,1900000	8,50	10,1
				MO sem LS => 271	,58 LS =>	232,69 1	MO com LS =>	504,2
				Valor do BDI => 246	,89	Val	or com BDI =>	1.083,83
1.3	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.308,20	1.308,20
Insumo	10355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	М	60,0000000	5,69	341,40
Insumo	10840	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,50	22,00
Insumo	10125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	49,69	49,69
Insumo	10952	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	3,07	6,14
Insumo	I1406	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,22	2,4
Insumo	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	М	6,0000000	5,46	32,7
Insumo	12352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	37,40	37,40
IIIJuiiio		SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	272,40	272,40
Insumo								
		SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG,	Material MO sem LS => 0	UN ,00 LS =>	1,0000000	503,46 MO com LS =>	503,4 0,0

Valor do BDI =>

Descrição
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR
ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015

Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

385,91

Und CHP

CHI

1.694,11

Total 0,08

0,06

Valor com BDI =>

Valor Unit 1,21

0,49

Quant. 0,0680000

0,1310000





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I. 29,5%

			Composições Analíticas com					
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1990000	20,91	4,16
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1990000	21,23	4,22
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,1920000	16,75	19,96
Auxiliar nsumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 F 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	Material	m³	1,1030000	506,81	559,01
			BRITA U.E. I. SILUMP = 100 +/- 20 MM. INGLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO	MO sem LS => 10,6	7 LS =>	9,15 [MO com LS =>	19,82
				Valor do BDI => 173,3	0	Val	lor com BDI =>	760,79
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74200/001		VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	М	1,0000000	28,69	28,69
Composição Auxiliar	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AE 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7200000	15,83	11,39
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0750000	20,91	1,56
Auxiliar Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1230000	16,96	2,08
Auxiliar Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0200000	21,23	0,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0600000	16,75	1,00
Composição	73972/002	SINAPI	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,0100000	524,35	5,24
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	0,2219000	30,52	6,77
				MO sem LS => 3,9	4 LS =>	3,38 1	MO com LS =>	7,32
				Valor do BDI => 8,4	6	Val	lor com BDI =>	37,15
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	Código		Descrição	Tipo	Und m²	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	75,98	75,98
Composição Composição	87519		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA	PARE - PAREDES/PAINEIS	- "			
Composição Composição Auxiliar Composição	87519 87292	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍOLIDA MAIOR OLI ICILIAL A 6MP COM VÃOS F ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRÁÇO 1:26 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	75,98	75,98
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	87519 87292 88309	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍOI IIDA MAIOR OLI IGLIAL A RAM? COM VÂOS F ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LÍMIDA PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE AL VENARIA	PARE - PAREDES/PAINEIS A SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m² m³	1,0000000	75,98 511,57	75,98 5,01
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	87519 87292 88309	SINAPI SINAPI SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍOI IIDA MAIOR OI I IGIJA LA 6MB COM VÂÑOS A BREAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PARE - PAREDES/PAINEIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m² m³ H	1,0000000 0,0098000 1,5500000	75,98 511,57 21,23	75,98 5,01 32,90
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar	87519 87292 88309 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍOI IDA MAIOR OU LICITIAL A SMª COM VÃOS F ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO L'26 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D	PARE - PAREDES/PAINEIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	m ² m ³ H	1,0000000 0,0098000 1,5500000 0,7750000	75,98 511,57 21,23 16,75	75,98 5,01 32,90 12,98
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	87519 87292 88309 88316 00007266	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍCILIDA MAJOR OH IGITAL A RMª COM VÃOS E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LÍMIDA) PARA EMBOCO/MASSA LÍNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8	PARE - PAREDES/PAINEIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	m ² m ³ H H MIL	1,0000000 0,0098000 1,5500000 0,7750000 0,0283100 0,4200000	75,98 511,57 21,23 16,75 834,99	75,98 5,01 32,90 12,98 23,63
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	87519 87292 88309 88316 00007266	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍOI IDA MAIOR OU LICITIAL A SMª COM VÃOS F ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO L'26 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D	PARE - PAREDES/PAINEIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	m³ H H MIL M 9 LS =>	1,0000000 0,0098000 1,5500000 0,7750000 0,0283100 0,4200000 15,58 I	75,98 511,57 21,23 16,75 834,99 3,01	75,98 5,01 32,90 12,98 23,63 1,26
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	87519 87292 88309 88316 00007266	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍOI IDA MAIOR OI LICITIAL A SMª COM VÃOS F ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO L'26 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D	PARE - PAREDES/PAINEIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo Sem LS => 18,1	m³ H H MIL M 9 LS =>	1,0000000 0,0098000 1,5500000 0,7750000 0,0283100 0,4200000 15,58 I	75,98 511,57 21,23 16,75 834,99 3,01 MO com LS =>	75,98 5,01 32,90 12,98 23,63 1,26 33,77
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	87519 87292 88309 88316 00007266	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍOI IDA MAIOR OI LICITIAL A SMª COM VÃOS F ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO L'26 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D	PARE - PAREDES/PAINEIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo Sem LS => 18,1	m³ H H MIL M 9 LS =>	1,0000000 0,0098000 1,5500000 0,7750000 0,0283100 0,4200000 15,58 I	75,98 511,57 21,23 16,75 834,99 3,01 MO com LS =>	75,98 5,01 32,90 12,98 23,63 1,26 33,77 98,39
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo	87519 87292 88309 88316 00007266 00034557	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍCILIDA MAIOR O ILICITAL A 8Mª COM VÂOS E ARGAMASSA DE ARGAMASSA DE ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:25 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LÍMIDA) PARA EMBOCO/MASSA I ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D DESCRIÇÃO COBOGÓ ANTI-CHUVA (ESPEC. PROJETO) C/ARG. CIMENTO E AREIA	PARE - PAREDES/PAINEIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 18,1 Valor do BDI => 22,4	m ² m ³ H H MIL M 9 LS =>	1,0000000 0,0098000 1,5500000 0,7750000 0,0283100 0,4200000 15,58 I	75,98 511,57 21,23 16,75 834,99 3,01 MO com LS =>	75,98 5,01 32,90 12,98 23,63 1,26 33,77
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 3.2 Composição Composição	87519 87292 88309 88316 00007266 00034557 Código	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍCILIDA MAJOR OH IGITAL A RMª COM VÃOS E ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LÍMIDA) PARA EMBOCO/MASSA I ÍNICIZASSENTAMENTO DE ALVENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D	PARE - PAREDES/PAINEIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 18,1 Valor do BDI => 22,4	m ² m ³ H H MIL M S LS =>	1,0000000 0,0098000 1,5500000 0,7750000 0,0283100 0,4200000 15,58 I	75,98 511,57 21,23 16,75 834,99 3,01 MO com LS => Valor Unit	75,98 5,01 32,90 12,98 23,63 1,26 33,77 98,39
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	87519 87292 88309 88316 00007266 00034557 Código C0804 C0164	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍCILIDA MAJOR OH IGITAL A 6M2 COM VÂGS E ARCAMASSA DE REGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LÍMIDA) PARA EMBOCO/MASSA I ÍNICIA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D DESCRIÇÃO COBOGÓ ANTI-CHUVA (ESPEC. PROJETO) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	PARE - PAREDES/PAINEIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 18,1 Valor do BDI => 22,4 Tipo ELEMENTOS VAZADOS	m ² m ³ H H MIL M S LS =>	1,0000000 0,0098000 1,5500000 0,7750000 0,0283100 0,4200000 15,58 I Val	75,98 511,57 21,23 16,75 834,99 3,01 MO com LS => Valor Unit 83,11	75,98 5,01 32,90 12,98 23,63 1,26 33,77 98,39 Total 83,11
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 3.2 Composição Composição Composição Auxiliar Auxiliar Insumo	87519 87292 88309 88316 00007266 00034557 Código C0804 C0164	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA IÓLINDA MAJOR OLI IGILIA A 6ME CAD VÂOS E A RECAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA IMIDIA) PARA EMBOCO/MASSA I INICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D DESCRIÇÃO COBOGÓ ANTI-CHUVA (ESPEC. PROJETO) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	PARE - PAREDES/PAINEIS A SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => 18,1 Valor do BDI => 22,4 Tipo ELEMENTOS VAZADOS ARGAMASSA DE CIMENTO	m ² m ³ H H MIL M 9 LS => 1 Und m ² m ³	1,0000000 0,0098000 1,5500000 0,7750000 0,0283100 0,4200000 15,58 I	75,98 511,57 21,23 16,75 834,99 3,01 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 83,11 858,83 4,64 20,77	75,98 5,01 32,90 12,98 23,63 1,26 33,77 98,39 Total 83,11 4,55 23,20 39,04
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Auxiliar Composição Luxiliar Insumo	87519 87292 88309 88316 00007266 00034557 Código C0804 C0164	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍCILIDA MAJOR OH IGITAL A RMª COM VÂOS E ARCAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA I ÍNICIA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D DESCRIÇÃO COBOGÓ ANTI-CHUVA (ESPEC. PROJETO) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	PARE - PAREDES/PAINEIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 18,1 Valor do BDI => 22,4 Tipo ELEMENTOS VAZADOS ARGAMASSA DE CIMENTO Material Mão de Obra MO sem LS => 31,2	m ² m ³ H H MIL M 9 LS => 1 Und m ² m ³ UN H 5 LS =>	1,0000000 0,0098000 1,5500000 0,7750000 0,0283100 0,4200000 15,58 I	75,98 511,57 21,23 16,75 834,99 3,01 MO com LS => Valor Unit 83,11 858,83 4,64 20,77 MO com LS =>	75,98 5,01 32,90 12,98 23,63 1,26 33,77 98,39 Total 83,11 4,55 23,20 39,04 58,03
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo 3.2 Composição Composição Composição Composição Auxiliar nsumo	87519 87292 88309 88316 00007266 00034557 Código C0804 C0164	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍCILIDA MAJOR OH IGITAL A RMª COM VÂOS E ARCAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA I ÍNICIA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D DESCRIÇÃO COBOGÓ ANTI-CHUVA (ESPEC. PROJETO) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	PARE - PAREDES/PAINEIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 18,1 Valor do BDI => 22,4 Tipo ELEMENTOS VAZADOS ARGAMASSA DE CIMENTO Material Mão de Obra	m ² m ³ H H MIL M 9 LS => 1 Und m ² m ³ UN H 5 LS =>	1,0000000 0,0098000 1,5500000 0,7750000 0,0283100 0,4200000 15,58 I	75,98 511,57 21,23 16,75 834,99 3,01 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 83,11 858,83 4,64 20,77	75,98 5,01 32,90 12,98 23,63 1,26 33,77 98,39 Total 83,11 4,55 23,20 39,04
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo Insumo Composição Composição Auxiliar nsumo Insumo	87519 87292 88309 88316 00007266 00034557 Código C0804 C0164	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍCILIDA MAJOR OH IGITAL A RMª COM VÂOS E ARCAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA I ÍNICIA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D DESCRIÇÃO COBOGÓ ANTI-CHUVA (ESPEC. PROJETO) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	PARE - PAREDES/PAINEIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 18,1 Valor do BDI => 22,4 Tipo ELEMENTOS VAZADOS ARGAMASSA DE CIMENTO Material Mão de Obra MO sem LS => 31,2	m ² m ³ H H MIL M 9 LS => 1 Und m ² m ³ UN H 5 LS =>	1,0000000 0,0098000 1,5500000 0,7750000 0,0283100 0,4200000 15,58 I	75,98 511,57 21,23 16,75 834,99 3,01 MO com LS => Valor Unit 83,11 858,83 4,64 20,77 MO com LS =>	75,98 5,01 32,90 12,98 23,63 1,26 33,77 98,39 Total 83,11 4,55 23,20 39,04 58,03
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 3.2 Composição Composição Auxiliar Insumo	87519 87292 88309 88316 00007266 00034557 Código C0804 10810 12391	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA IÓNIDIA MAJOR OI IGILIA A 6ME COM VÂOS E ARCAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA IMIDIA) PARA EMBOCO/MASSA LÍNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D DESCRIÇÃO COBOGÓ ANTI-CHUVA (ESPEC. PROJETO) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM PEDREIRO DescriçãO COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM PEDREIRO DescriçãO EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO	PARE - PAREDES/PAINEIS A SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => 18,1 Valor do BDI => 22,4 Tipo ELEMENTOS VAZADOS ARGAMASSA DE CIMENTO Material Mão de Obra MO sem LS => 31,2 Valor do BDI => 24,5 Tipo REVE - REVESTIMENTO E	m ² m ³ H H MIL M 9 LS => 1 Und m ² m ³ UN H 5 LS => 1	1,0000000 0,0098000 1,5500000 0,7750000 0,0283100 0,4200000 15,58 I Val Quant. 1,0000000 0,0053000 5,0000000 1,8800000 26,78 I Val	75,98 511,57 21,23 16,75 834,99 3,01 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 83,11 858,83 4,64 20,77 MO com LS => lor com BDI =>	75,98 5,01 32,90 12,98 23,63 1,26 33,77 98,39 Total 83,11 4,55 23,20 39,04 58,03
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo I	87519 87292 88309 88316 00007266 00034557 Código C0804 10810 12391 Código 87531	SINAPI Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍCILIDA MAIOR CHI ICILIA LA RAM COM VÂOS E ARGAMASSA DE ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LÍMIDA) PARA EMBOCO/MASSA I ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM PEDREIRO Descrição EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO), CAL E AREIA MÉDIA ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO), CAL E AREIA MÉDIA ARGAMASA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO), CAL E AREIA MÉDIA ARGAMASA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO), CAL E AREIA MÉDIA ARGAMASA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO), CAL E AREIA MÉDIA ARGAMASA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO), CAL E AREIA MÉDIA ARGAMASA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO), CAL E AREIA MÉDIA ARGAMASA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO), CAL E AREIA MÉDIA ARGAMASA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO), CAL E AREIA MÉDIA ARGAMASA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO), CAL E AREIA MÉDIA ARGAMASA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO), CAL E AREIA MÉDIA ARGAMASA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO).	PARE - PAREDES/PAINEIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 18,1 Valor do BDI => 22,4 Tipo ELEMENTOS VAZADOS ARGAMASSA DE CIMENTO Material Mão de Obra MO sem LS => 31,2 Valor do BDI => 24,5 Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ² m ³ H H MIL M 9 LS => 1 Und m ² m ³ UN H 5 LS => 1	1,0000000 0,0098000 1,5500000 0,7750000 0,0283100 0,4200000 15,58 I Val Quant. 1,0000000 0,0053000 5,0000000 1,8800000 26,78 I Val	75,98 511,57 21,23 16,75 834,99 3,01 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 83,11 858,83 4,64 20,77 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	75,98 5,01 32,90 12,98 23,63 1,26 33,77 98,39 Total 83,11 4,55 23,20 39,04 58,03 107,62 Total 30,99
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Auxiliar Composição Composição Auxiliar Insumo Composição Composição Auxiliar Composição	87519 87292 88309 88316 00007266 00034557 Código C0804 10810 12391 Código 87531	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍCILIDA MAJOR CHI ICILIA LA RAM COM VÁDRE A RAGAMASSA DE ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LÍMIDA) PARA EMBOCO/MASSA LÍNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO DATA RACAO 1:3 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM PEDREIRO Descrição Descrição Descrição COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM PEDREIRO DESCRIÇÃO ANTI-CHUVA (50x40)CM PEDREIRO DESCRIÇÃO COM PETARO META AOL. APLICADO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L. APLICADO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA COMENTARA DE PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA DE VEDAÇÃO PEPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA DE VEDAÇÃO PEPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA DE VEDAÇÃO PEPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA DE VEDAÇÃO PEPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA DE VEDAÇÃO PEPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA DE VEDAÇÃO PEPARO MECÂNICO COM DETONEIRA 400L. APLICADO ARE GARCITA DE VEDAÇÃO PEPARO MECÂNICO COM DETONEIRA 400L. APLICADO ARE GARCITA DE VEDAÇÃO PEPARO MECÂNICO COM DETONEIRA 400L. APLICADO ARE GARCITA DE VEDAÇÃO PEPARO MECÂNICO COM DETONEIRA 400L. APLICADO ARE GARCITA DE VEDAÇÃO PEPARO MECÂNICO COM DETONEIRA 400L. APLICADO ARE GARCITA DE VEDAÇÃO PEPARO MECÂNICO COM DETONEIRA 400L. APLICADO ARE AREIA MÉDIA MEDIA DE VEDAÇÃO PEPARO MECÂNICO C	PARE - PAREDES/PAINEIS	m ² m ³ H H MIL M 9 LS => 1 Und m ² m ³ UN H 5 LS => 1	1,0000000 0,0098000 1,5500000 0,7750000 0,0283100 0,4200000 15,58 I Val Quant. 1,0000000 1,8800000 26,78 I Quant. 1,0000000 0,0376000	75,98 511,57 21,23 16,75 834,99 3,01 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 83,11 858,83 4,64 20,77 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 30,99 511,57	75,98 5,01 32,90 12,98 23,63 1,26 33,77 98,39 Total 83,11 4,55 23,20 39,04 58,03 107,62 Total 30,99 19,23
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 3.2 Composição Composição Auxiliar Insumo Composição	87519 87292 88309 88316 00007266 00034557 Código C0804 10810 12391 Código 87531	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍCILIDA MAJOR OH IGITAL A 6M2 COM VÂOS E ARCAMASSA DE RAGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LÍMIDA) PARA EMBOCO/MASSA INICIDA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D Descrição COBOGÓ ANTI-CHUVA (ESPEC. PROJETO) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM PEDREIRO DESCRIÇÃO EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L. APLICADO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÁMIDA) PARA ARBA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA	PARE - PAREDES/PAINEIS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 18,1 Valor do BDI => 22,4 Tipo ELEMENTOS VAZADOS ARGAMASSA DE CIMENTO Material Mão de Obra MO sem LS => 31,2 Valor do BDI => 24,5 Tipo REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1,0000000 0,0098000 1,5500000 0,7750000 0,0283100 0,4200000 15,58 I Val Quant. 1,0000000 1,8800000 26,78 I Quant. 1,0000000	75,98 511,57 21,23 16,75 834,99 3,01 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 83,11 858,83 4,64 20,77 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 30,99	75,98 5,01 32,90 12,98 23,63 1,26 33,77 98,39 Total 83,11 4,55 23,20 39,04 58,03 107,62 Total 30,99
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar	87519 87292 88309 88316 00007266 00034557 Código C0804 10810 12391 Código 87531 87292	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍCILIDA MAJOR CHI ICILIA LA RAM COM VÁDRE A RAGAMASSA DE ARGAMASSA DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LÍMIDA) PARA EMBOCO/MASSA LÍNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO DATA RACAO 1:3 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM PEDREIRO Descrição Descrição Descrição COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM PEDREIRO DESCRIÇÃO ANTI-CHUVA (50x40)CM PEDREIRO DESCRIÇÃO COM PETARO META AOL. APLICADO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400L. APLICADO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA COMENTARA DE PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA DE VEDAÇÃO PEPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA DE VEDAÇÃO PEPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA DE VEDAÇÃO PEPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA DE VEDAÇÃO PEPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA DE VEDAÇÃO PEPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA DE VEDAÇÃO PEPARO MECÂNICO COM DETONEIRA 400L. APLICADO ARE GARCITA DE VEDAÇÃO PEPARO MECÂNICO COM DETONEIRA 400L. APLICADO ARE GARCITA DE VEDAÇÃO PEPARO MECÂNICO COM DETONEIRA 400L. APLICADO ARE GARCITA DE VEDAÇÃO PEPARO MECÂNICO COM DETONEIRA 400L. APLICADO ARE GARCITA DE VEDAÇÃO PEPARO MECÂNICO COM DETONEIRA 400L. APLICADO ARE GARCITA DE VEDAÇÃO PEPARO MECÂNICO COM DETONEIRA 400L. APLICADO ARE AREIA MÉDIA MEDIA DE VEDAÇÃO PEPARO MECÂNICO C	PARE - PAREDES/PAINEIS	m ² m ³ H H MIL M 9 LS => 1 Und m ² m ³ UN H 5 LS => 1	1,0000000 0,0098000 1,5500000 0,7750000 0,0283100 0,4200000 15,58 I Val Quant. 1,0000000 1,8800000 26,78 I Quant. 1,0000000 0,0376000	75,98 511,57 21,23 16,75 834,99 3,01 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 83,11 858,83 4,64 20,77 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 30,99 511,57	75,98 5,01 32,90 12,98 23,63 1,26 33,77 98,39 Total 83,11 4,55 23,20 39,04 58,03 107,62 Total 30,99 19,23





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I. 29,5%

4.2		Banco	Composições Analíticas com Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
	Coulgo	Бапсо	Descrição	Про	Ona	Quant.	Valor Offic	1016
Composição	74001/001	SINAPI	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM,	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	26,67	26,6
Composição	88830	SINAPI	PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA		CHP	0,0036000	1,72	0,0
Auxiliar Composição Auxiliar	88291	SINAPI	280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÁQUINAS E FOUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0036000	17,94	0,0
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,5000000	16,75	8,3
Auxiliar Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5000000	21,23	10,6
nsumo	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	7,0000000	1,09	7,6
				MO sem LS => 7,32	LS =>	6,28 1	MO com LS =>	13,6
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS EM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	77,30	77,3
Composição	88256	SINAPI	AMRIENTES DE ÁREA MENOR OUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,9700000	21,13	20,4
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4800000	16,75	8,0
Auxiliar Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	1,00	6,1
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	5,87	1,2
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0900000	37,93	41,3
				MO sem LS => 11,11	LS =>	9,51	MO com LS =>	20,6
				Valor do BDI => 22,80		Val	lor com BDI =>	100,1
4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	68,50	68,5
Composição			TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 10X10 CM APLICADAS EM	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		1,0000000	00,50	00,0
Auxiliar	88256	SINAPI	TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,7000000	21,13	
Composição	88316	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,13 16,75	14,7 6,1
Composição Insumo	88316 00001381	SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H H KG	0,7000000 0,3700000 4,8600000	21,13 16,75 1,00	14,7 6,1 4,8
Composição Insumo	88316	SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000 0,3700000 4,8600000 0,4200000	21,13 16,75	14,7 6,1 4,8 2,4
Auxiliar Composição Insumo Insumo	88316 00001381	SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 8,16	H H KG KG	0,7000000 0,3700000 4,8600000 0,4200000 6,99 I	21,13 16,75 1,00 5,87 MO com LS =>	14,7 6,1 4,8 2,4 15,1
Composição Insumo	88316 00001381	SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	H H KG KG	0,7000000 0,3700000 4,8600000 0,4200000 6,99 I	21,13 16,75 1,00 5,87	14,7 6,1 4,8 2,4 15,1
Composição Insumo	88316 00001381	SINAPI SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 8,16	H H KG KG	0,7000000 0,3700000 4,8600000 0,4200000 6,99 I	21,13 16,75 1,00 5,87 MO com LS =>	14,7 6,1 4,8 2,4 15,1 88,7
Composição Insumo Insumo	88316 00001381 00034357 Código	SINAPI SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H KG KG KG	0,700000 0,3700000 4,860000 0,420000 6,99 I	21,13 16,75 1,00 5,87 MO com LS =>	14,7' 6,1' 4,8' 2,4' 15,1: 88,7' Tota
Composição Insumo Insumo A.5 Composição Composição	88316 00001381 00034357 Código 68053	SINAPI SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H KG KG LS =>	0,7000000 0,3700000 4,8600000 0,4200000 6,99 I Val	21,13 16,75 1,00 5,87 MO com LS => Valor Unit	14,7 6,1 4,8 2,4 15,1 88,7
Composição Insumo Insumo 4.5 Composição Composição Auxiliar	88316 00001381 00034357 Código 68053	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mosem LS => 8,16 Valor do BDI => 20,20 Tipo IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	H H KG KG CS =>	0,7000000 0,3700000 4,8600000 0,4200000 6,99 I Val Quant.	21,13 16,75 1,00 5,87 MO com LS => Valor Unit 6,41	14,7 6,1 4,8 2,4 15,1 88,7 Tota 6,4
Composição Insumo Insumo A.5	88316 00001381 00034357 Código 68053	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => 8,16 Valor do BDI => 20,20 Tipo IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H KG KG CS =>	0,7000000 0,3700000 4,8600000 0,4200000 6,99 I Val Quant. 1,0000000 1,10000000	21,13 16,75 1,00 5,87 MO com LS => Valor Unit 6,41 21,23	14,7 6,1 4,8 2,4 15,1 88,7 Tota 6,4
Composição Insumo Insumo 4.5 Composição Composição Auxiliar	88316 00001381 00034357 Código 68053	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => 8,16 Valor do BDI => 20,20 Tipo IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H H KG KG KG LS =>	0,7000000 0,3700000 4,860000 0,4200000 6,99 I Val Quant. 1,0000000 1,10000000 1,45 I	21,13 16,75 1,00 5,87 MO com LS => Valor Unit 6,41 21,23 1,98	14,7 6,1 4,8 2,4 15,1 88,7 Tota 6,4 4,2 2,1
Composição Insumo Insumo 4.5 Composição Auxiliar	88316 00001381 00034357 Código 68053	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 8,16 Valor do BDI => 20,20 Tipo IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 1,69	H H KG KG KG LS =>	0,7000000 0,3700000 4,860000 0,4200000 6,99 I Val Quant. 1,0000000 1,10000000 1,45 I	21,13 16,75 1,00 5,87 MO com LS => Valor Unit 6,41 21,23 1,98 MO com LS =>	14,7 6,1 4,8 2,4 15,1 88,7 Tota 6,4 4,2 2,1 3,1 8,3
4.5 Composição Composição Auxiliar Insumo	88316 00001381 00034357 Código 68053 88270 00003777 Código	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA Descrição CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 8,16 Valor do BDI => 20,20 Tipo IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 1,69 Valor do BDI => 1,89 Tipo REVE - REVESTIMENTO E	H H KG KG LS =>	0,7000000 0,3700000 4,8600000 0,4200000 6,99 I Val Quant. 1,0000000 1,1000000 1,45 I	21,13 16,75 1,00 5,87 MO com LS => Valor Unit 6,41 21,23 1,98 MO com LS => lor com BDI =>	14,7 6,1 4,8 2,4 15,1 88,7 Tota 6,4 4,2 2,1 3,1 8,3
Composição Insumo Insumo 4.5 Composição Auxiliar Insumo 4.6 Composição	88316 00001381 00034357 Código 68053 88270 00003777 Código 87882	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA Descrição CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF GØ/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H KG KG KG LS => Und m² H m² LS =>	0,7000000 0,3700000 4,8600000 0,4200000 6,99 I Val Quant. 1,0000000 1,145 I Quant. 1,0000000	21,13 16,75 1,00 5,87 MO com LS => Valor Unit 6,41 21,23 1,98 MO com LS => Valor Com BDI => Valor Unit 6,41	14,7 6,1 4,8 2,4 15,1 88,7 Tota 6,4 4,2 2,1 3,1 8,3
4.5 Composição Composição Auxiliar Insumo	88316 00001381 00034357 Código 68053 88270 00003777 Código 87882	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 150 MICRAS. IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA Descrição CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 8,16 Valor do BDI => 20,20 Tipo IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 1,69 Valor do BDI => 1,89 Tipo REVE - REVESTIMENTO E	H H KG KG KG LS =>	0,7000000 0,3700000 4,8600000 0,4200000 6,99 I Val Quant. 1,0000000 1,1000000 1,45 I Quant.	21,13 16,75 1,00 5,87 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 6,41 21,23 1,98 MO com LS => lor com BDI =>	14,7: 6,1: 4,8: 2,4: 15,1: 88,7:
4.5 Composição Composição A.6 Composição Composição Composição Composição Composição Composição	88316 00001381 00034357 Código 68053 88270 00003777 Código 87882	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR Descrição FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA Descrição CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H KG KG KG LS => Und m² LS => Und m² m²	0,7000000 0,3700000 4,8600000 0,4200000 6,99 I Val Quant. 1,0000000 1,1000000 1,45 I Quant. 1,0000000 0,0015000 0,0146000	21,13 16,75 1,00 5,87 MO com LS => Valor Unit 6,41 21,23 1,98 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 6,12 3.376,66	14,7 6,1 4,8 2,4 15,1 88,7 Tota 6,4 4,2 2,1 3,1 8,3 Tota 6,1





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I. 29,5%

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	74164/004	SINAPI	LASTRO DE BRITA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	111,92	111,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	2,0000000	16,75	33,50
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,0500000	74,69	78,42
				MO sem LS => 12,29	LS =>	10,53	MO com LS =>	22,82
				Valor do BDI => 33,01		Val	or com BDI =>	144,93
5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SECÕES MENOR OU	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	69,57	69,57
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÖRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1880000	182,72	34,35
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1810000	16,96	3,06
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE	Material	L	0,0100000	7,85	0,07
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	9,91	1,94
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM. LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2	Equipamento	MES	0,3930000	15,25	5,99
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	3,81	2,99
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	28,44	0,54
				MO sem LS => 11,99	LS =>	10,28 [MO com LS =>	22,27
				Valor do BDI => 20,52		Val	or com BDI =>	90,09
5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05000	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92. ACO CA-60.	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	18,31	18,31

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	18,31	18,31
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0300000	21,09	0,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0600000	16,75	1,00
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0150000	21,15	0,31
nsumo	00021141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,0300000	15,90	16,37
				MO sem LS => 0,61	LS =>	0,53 N	//O com LS =>	1,14
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSŌES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	55,74	55,74
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2600000	21,13	5,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1500000	16,75	2,51
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4,	Material	m²	1,0600000	38,20	40,49
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	5,87	1,11
				MO sem LS => 3,11	LS =>	2,66 N	MO com LS =>	5,77
				Valor do BDI => 16,44		Val	or com BDI =>	72,18
5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	PISOS INTERNOS	М	1,0000000	78,85	78,85
Composição		SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0038000	642,18	2,44
	C0197	SEINFRA						
Composição Composição Insumo		SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,38
Composição	12391		,	Mão de Obra Material	H M	0,5000000 1,0000000	20,77 62,15	10,38 62,15





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I. 29,5%

5.2.3	04.41.	Dans -	Composições Analíticas com		D	C	Voles II!	T
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	93,29	93,2
composição uxiliar		SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	E CHP	1,5000000	2,72	4,08
omposição		SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6000000	21,23	12,73
nsumo	00001379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8,0000000	0,90	7,20
nsumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	14,0000000	0,73	10,22
nsumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM	Material	М	2,0000000	1,32	2,64
nsumo	00007353	SINAPI	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	Material	L	0,2117600	29,15	6,17
				MO sem LS => 23,	51 LS =>	20,15	MO com LS =>	43,66
				Valor do BDI => 27,	52	Va	lor com BDI =>	120,81
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
nsumo		SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	67,50	1,22
nsumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,56	1,56
nsumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	1,10	3,00
nsumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	Н	1,2500000	15,55	19,43
nsumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	Н	1,6000000	20,77	33,23
nsumo	18623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	49,48	54,42
				MO sem LS => 28,	36 LS =>	24,30	MO com LS =>	52,66
				Valor do BDI => 33,	29	Va	lor com BDI =>	146,15
Composição	00000130	Próprio	Estrutura metálica esp. em projeto	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	90,92	90,92
Composição		SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	17,91	14,32
Auxiliar Composição		SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,8000000	16,75	13,40
Auxiliar nsumo	11626	SEINFRA	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X15X1.25MM	Material	M	5,0000000	12,64	63,20
TISUTIO	11020	OLINI TOX	TERM IE ECHNOTORUE GOAGOATOAT. EGWIN	MO sem LS => 10,			MO com LS =>	19,98
		-	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2	Código	Banco						
	Código 00000131		COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	107,63	107,63
Composição Composição	00000131		<u>'</u>	COBE - COBERTURA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,0000000 0,1500000	107,63 19,49	107,63 2,92
Composição Composição Auxiliar Composição	00000131 88276	Próprio	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA		m²			
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	00000131 88276	Próprio SINAPI SINAPI	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m² H	0,1500000	19,49	2,92
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	00000131 88276 88316 00011029	Próprio SINAPI SINAPI	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	m² H H CJ m2	0,1500000 0,1500000 1,4200000 1,0000000	19,49 16,75 2,26 99,00	2,92 2,51 3,20 99,00
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	00000131 88276 88316 00011029	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	m² H H CJ m2	0,1500000 0,1500000 1,4200000 1,0000000	19,49 16,75 2,26	2,92 2,51 3,20
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	00000131 88276 88316 00011029	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI ORSE	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	m² H H CJ m2	0,1500000 0,1500000 1,4200000 1,0000000	19,49 16,75 2,26 99,00	2,92 2,51 3,20 99,00
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo	00000131 88276 88316 00011029 2192 Código	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI ORSE	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E Telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => 2,	m ² H H CJ m2 06 LS =>	0,1500000 0,1500000 1,4200000 1,0000000 1,77	19,49 16,75 2,26 99,00 MO com LS =>	2,92 2,51 3,20 99,00 3,83
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	00000131 88276 88316 00011029 2192 Código	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI ORSE	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 X 30 CM PARA EIXACAO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E Telha em aluminio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 2,	m ² H H CJ m2 06 LS =>	0,1500000 0,1500000 1,4200000 1,0000000 1,77	19,49 16,75 2,26 99,00 MO com LS =>	2,92 2,51 3,20 99,00 3,83
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 7.1 Composição	00000131 88276 88316 00011029 2192 Código C1979	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI ORSE Banco SEINFRA	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA. INCLI UI PORCA E Telha em aluminio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm Descrição PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 2, Tipo ESQUADRIAS DE MADEIRA	m ² H H CJ m2 06 LS =>	0,1500000 0,1500000 1,4200000 1,0000000 1,77 Quant.	19,49 16,75 2,26 99,00 MO com LS => Valor Unit 850,64	2,92 2,51 3,20 99,00 3,83 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo 7.1 Composição nsumo	00000131 88276 88316 00011029 2192 Código C1979 10441	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI ORSE Banco SEINFRA	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA INCLUI PORCA E Telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm Descrição PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m CAL HIDRATADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 2, Tipo ESQUADRIAS DE MADEIRA Material	m ² H H CJ m2 06 LS=> Und UN KG	0,1500000 0,1500000 1,4200000 1,0000000 1,777 Quant. 1,0000000 1,7200000	19,49 16,75 2,26 99,00 MO com LS => Valor Unit 850,64 1,10	2,92 2,51 3,20 99,00 3,83 Total 850,64
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo 7.1 Composição nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	00000131 88276 88316 00011029 2192 Código C1979 10441 10805	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI ORSE Banco SEINFRA SEINFRA	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA INCLUI PORCA E Telha em aluminio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm Descrição PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 2, Tipo ESQUADRIAS DE MADEIRA Material Material Material	m ² H H CJ m2 06 LS => Und UN KG KG	0,1500000 0,1500000 1,4200000 1,0000000 1,777 Quant. 1,0000000 1,7200000	19,49 16,75 2,26 99,00 MO com LS => Valor Unit 850,64 1,10 0,56	2,92 2,51 3,20 99,00 3,83 Total 850,64 1,89 0,96 0,71 74,01
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo 7.1 Composição nsumo	00000131 88276 88316 00011029 2192 Código C1979 10441 10805 10109 11030 11590	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI ORSE Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA. INCILIJI PORCA E Telha em aluminio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm Descrição PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 2, Tipo ESQUADRIAS DE MADEIRA Material Material Material Material Material Material Material Material	m² H H CJ m2 06 LS => Und UN KG KG UN UN UN	0,1500000 1,4200000 1,0000000 1,0000000 1,77 Quant. 1,0000000 1,7200000 1,7200000 0,0106000 3,0000000 8,0000000	19,49 16,75 2,26 99,00 MO com LS => Valor Unit 850,64 1,10 0,56 67,50 24,67 0,27	2,92 2,51 3,20 99,00 3,83 Total 850,64 1,89 0,96 0,71 74,01 2,16
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo 7.1 Composição nsumo	00000131 88276 88316 00011029 2192 Código C1979 10441 10805 10109 11030 11590 11724	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI ORSE Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E Telha em aluminio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm Descrição PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM PREGO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 2, Tipo ESQUADRIAS DE MADEIRA Material	m ²	0,1500000 1,4200000 1,0000000 1,77 Quant. 1,0000000 1,7200000 1,7200000 0,0106000 3,0000000 8,0000000 0,25000000	19,49 16,75 2,26 99,00 MO com LS => Valor Unit 850,64 1,10 0,56 67,50 24,67 0,27 15,54	2,92 2,51 3,20 99,00 3,83 Total 850,64 1,89 0,96 0,71 74,01 2,166 3,88
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo 7.1 Composição nsumo	00000131 88276 88316 00011029 2192 Código C1979 10441 10805 10109 11530 11724 11710	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI ORSE Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E Telha em aluminio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm Descrição PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM PREGO PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 2, Tipo ESQUADRIAS DE MADEIRA Material	m ²	0,1500000 1,4200000 1,0000000 1,77 Quant. 1,0000000 1,7200000 1,7200000 0,0106000 8,0000000 0,2500000 1,00000000	19,49 16,75 2,26 99,00 MO com LS => Valor Unit 850,64 1,10 0,56 67,50 24,67 0,27 15,54 306,79	2,92 2,51 3,20 99,00 3,83 Total 850,64 1,89 0,96 0,71 74,01 2,16 3,88 306,79
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo 7.1 Composição nsumo	00000131 88276 88316 00011029 2192 Código C1979 10441 10805 10109 11724 11710 11919	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI ORSE Banco SEINFRA	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E Telha em aluminio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm Descrição PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM PREGO PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 2, Tipo ESQUADRIAS DE MADEIRA Material	m ²	0,1500000 1,4200000 1,0000000 1,0000000 1,77 Quant. 1,0000000 1,7200000 1,7200000 0,0106000 3,0000000 0,2500000 1,0000000 6,00000000 6,00000000	19,49 16,75 2,26 99,00 MO com LS => Valor Unit 850,64 1,10 0,56 67,50 24,67 0,27 15,54 306,79 1,38	2,92 2,51 3,20 99,00 3,83 Total 850,64 1,89 0,96 0,71 74,01 2,16 3,88 306,79 8,28
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo 7.1 Composição nsumo	00000131 88276 88316 00011029 2192 Código C1979 10441 10805 10109 11724 11710 11919	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI ORSE Banco SEINFRA	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 X 30 CM PARA FIXACAO DE TEI HA METALICA. INCLUI PORCA E Telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm Descrição PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM PREGO PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 2, Tipo ESQUADRIAS DE MADEIRA Material	m ²	0,1500000 1,4200000 1,4200000 1,0000000 1,777 Quant. 1,0000000 1,7200000 0,0106000 3,0000000 8,0000000 1,0000000 1,00000000 1,00000000	19,49 16,75 2,26 99,00 MO com LS => Valor Unit 850,64 1,10 0,56 67,50 24,67 0,27 15,54 306,79 1,38 43,58	2,92 2,51 3,20 99,00 3,83 Total 850,64 1,89 0,96 0,71 74,01 2,16 3,88 306,79 8,28
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo 7.1 Composição nsumo	00000131 88276 88316 00011029 2192 Código C1979 10441 10805 10109 11724 11710 11919 11240 10209	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI ORSE Banco SEINFRA	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E Telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm Descrição PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM PREGO PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 2, Tipo ESQUADRIAS DE MADEIRA Material	m ²	0,1500000 1,4200000 1,4200000 1,0000000 1,777 Quant. 1,0000000 1,7200000 0,0106000 3,0000000 8,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000 1,00000000	19,49 16,75 2,26 99,00 MO com LS => Valor Unit 850,64 1,10 0,56 67,50 24,67 0,27 15,54 306,79 1,38 43,58 164,28	2,92 2,51 3,20 99,00 3,83 Total 850,64 1,89 0,96 0,71 74,01 2,16 3,888 306,79 8,28 43,58
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Insumo Ins	00000131 88276 88316 00011029 2192 Código C1979 10441 10805 10109 11724 11710 11919 11240 10209	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI ORSE Banco SEINFRA	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 X 30 CM PARA FIXAÇAO DE TEI HA METAL ICA. INCLUI PORCA E Telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm Descrição PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM PREGO PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 2, Tipo ESQUADRIAS DE MADEIRA Material Material	m ²	0,1500000 1,4200000 1,4200000 1,0000000 1,777 Quant. 1,0000000 1,7200000 0,0106000 3,0000000 0,2500000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	19,49 16,75 2,26 99,00 MO com LS => Valor Unit 850,64 1,10 0,56 67,50 24,67 0,27 15,54 306,79 1,38 43,58 164,28 16,77	2,92 2,51 3,20 99,00 3,83 Total 850,64 1,89 0,96 0,71 74,01 2,16 3,888 306,79 8,28 43,58 164,28
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo 7.1 Composição nsumo	00000131 88276 88316 00011029 2192 Código C1979 10441 10805 10109 11724 11710 11919 11240 10209 10041	Próprio SINAPI SINAPI SINAPI ORSE Banco SEINFRA	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA. INCLUI PORCA E Telha em alumínio, simples, ondulada, não pintada e = 0,5 mm Descrição PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM PREGO PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 2, Tipo ESQUADRIAS DE MADEIRA Material	m ²	0,1500000 1,4200000 1,4200000 1,0000000 1,777 Quant. 1,0000000 1,7200000 0,0106000 3,0000000 8,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000 1,00000000	19,49 16,75 2,26 99,00 MO com LS => Valor Unit 850,64 1,10 0,56 67,50 24,67 0,27 15,54 306,79 1,38 43,58 164,28	2,92 2,51 3,20 99,00 3,83 Total 850,64 1,89 0,96 0,71 74,01 2,16 3,888 306,79 8,28 43,58



Insumo

00007356 SINAPI



Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA - MATADOURO

TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO

Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I.

29.5%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49.33%

0,3300000

26,31

Valor com BDI =>

8,68

18,37

Composições Analíticas com Preço Unitário 7.2 Código Banco Descrição Valor Unit Tipo Und Quant Total 74139/001 SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA UN 527.64 ESQV 1.0000000 527.64 Composição COMPENSADA REVESTIDA COM I AMINADO TEXTURIZADO. 80X160CM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO FSOUADRIAS/FFRRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88627 SINAPI 0,0032000 606,52 Composição m³ 1,94 Auxiliar MANUAL. AF_08/2019 Composição 88261 SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS н 1.8000000 20.20 36.36 Auxiliar Composição 88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 2.2000000 37.31 н 16.96 Composição 7100 SINAPI LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0.8 MM. PARA ESQV. m² 2.5700000 120.45 309.55 Insumo 00004350 SINAPI BLICHA DE NYLON, DIAMETRO DO EURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM Material UN 4.0000000 0,71 2 84 COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, A X 50 MM AND DE NOSCA SOBERBA, VABECA CHATIA, FEINDA SIMPLES A X 8.5 MM DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3° X 2 1/2°, E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OIJ ZINCADO. TAMPA CHATA COM PARAFILISOS.

BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= "3" CM, L= "7" CM, "60 CM A 120" CM X "210" CM. EM PINILIS/ TAIJARI/ VIROI A OIJ FOLIJIVALENTE. IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA "10 X 10 X 3" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU 00002433 SINAPI LIN 2 0000000 7 92 15.84 Insumo Material 00000194 SINAPI JG 0,5900000 80,59 47,54 Insumo 00004419 SINAPI UN 4,0000000 0,67 2,68 EQUIVALENTE DA REGIAO. CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, Material 00011131 SINAPI 1,2800000 46,88 60,00 Insumo m² DE *2,2 X 1,6* M, E = 20 MM MO sem LS =: 40.37 LS = 34.58 MO com LS = 74.95 7.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA 74139/002 SINAPI ESQV UN 1.0000000 443.99 443.99 Composição ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR COMPENSADA. REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO. 60X160CM ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA Composição Auxiliar Composição Auxiliar 88627 SINAPI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS m³ 0.0032000 606.52 1.94 MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88261 SINAPI SEDI - SERVICOS DIVERSOS 1 8000000 20.20 36.36 Composição 88239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 2,2000000 16,96 37,31 Auxiliar Composição 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 0,6400000 21,23 13,58 00004350 SINAPI BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, Materia UN 4,0000000 0,71 2,84 Insumo DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO. TAMPA CHATA. COM PARAFUSOS BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= "3" CM, L= "7" CM, *60 00002433 SINAPI Materia UN 2,0000000 7,92 15,84 Insumo JG 00000194 SINAPI 0,5900000 80,59 47,54 Materia Insumo CM A 120° CM X *210° CM. EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU FOUIVALENTE !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO 00004419 SINAPI Material UN 4.0000000 0.67 2.68 Insumo APARELHADA *10 X 10 X 3* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, Material Insumo 00011131 SINAPI m² 0.9600000 46.88 45.00 DE *2.2 X 1.6* M. E = 20 MM MO sem LS => 38 91 IS= 33.33 MO com LS => 72 24 Valor do BDI => 130 97 Valor com BDI => 574 96 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). Composição 91321 SINAPI ESQV UN 1.0000000 688.72 688.72 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). Composição 90823 SINAPI **ESQV** UN 1.0000000 353.23 353.23 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P Composição Auxiliar 91292 SINAPI **ESQV** UN 1,0000000 268,07 268,07 ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR MO sem LS => 79,61 68,21 MO com LS => LS => 147,82 Valor do BDI => 203.17 Valor com BDI => 891.89 Código Banco Tipo Valor Unit Total ,0000000 C1208 SEINERA EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA PAREDES E FORROS 11,84 Mão de Obra 12395 SEINFRA 20,77 6,23 Insumo **PINTOR** 0,3000000 Material Insumo I1347 SEINFRA LIXA PARA MADEIRA/MASSA UN 0,4000000 0,55 0,22 I1513 SEINFRA MASSA CORRIDA A BASE DE PVA Materia KG 0.7000000 2.92 2,04 Insumo MO sem LS => 5,16 LS => 4,42 MO com LS => 9,58 Valor do BDI => 3,49 Valor com BDI => 15,33 8.2 Código Banco Und Quant Valor Unit Total Composição 88489 SINAPI APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PINT - PINTURAS m² 1.0000000 14.19 14.19 PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 0,1870000 88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 23.35 4.36 Composição Н Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição 0,0690000 16,75 1,15 Auxiliar

Material

Valor do BDI =>

4,18



Composição

89446 SINAPI



Composições Analíticas com Preço Unitário CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA - MATADOURO Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

1,0000000

5,95

М

5,95

composição composição auxiliar composição	Código Banco 88486 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
composição uxiliar	88486 SINAPI						
uxiliar		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,67	13,6
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1700000	23,35	3,9
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0620000	16,75	1,0
			MO sem LS => 1,88	LS =>	1,62 1	MO com LS =>	3,5
			Valor do BDI => 4,03		Val	lor com BDI =>	17,7
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	72815 SINAPI	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	61,42	61,4
omposição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5000000	16,75	8,3
uxiliar omposição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5000000	21,23	10,6
omposição	00000 0114/11	I EBICENCO GOM ENO/MOGO GOMI EEMENI/MEG	MO sem LS => 7,30	LS =>		MO com LS =>	13,5
			Valor do BDI => 18,11		vai	lor com BDI =>	79,
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
composição	41595 SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIFSPORTIVA. 5 CM DE LARGURA	PINT - PINTURAS	М	1,0000000	11,37	11,3
omposição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1000000	23,35	2,3
uxiliar omposição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5000000	16,75	8,
uxiliar sumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0200000	7,62	0,
nsumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material Valor do BDI => 3,35	L	0,0300000	17,64 lor com BDI =>	0, 14,
3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
composição	C1281 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	9,28	9,2
sumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	Н	0,1300000	20,77	2,7
sumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	Н	0,0700000	16,77	1,
sumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0330000	17,19	0,
sumo	I1100 SEINFRA		Material	L	0,1760000	24,99	4,:
nsumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Valor do BDI => 2,73	UN	0,2750000 Val	1,69 lor com BDI =>	12,0
			Valor do 551 -> 2,70		Yai		,
3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
omposição	2306 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre		m2	1,0000000	18,16	18,
omposição	10549 ORSE	superfícies metálicas - R1 Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2000000	3,70	0,
uxiliar omposição	10553 ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,4000000	3,76	1,
uxiliar	2226 ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) Tinta esmalte sintético, coralit ou	Material	"	0,1800000	35,56	6,
sumo		similar (galão de 3.6 l)					
sumo sumo	00003768 SINAPI 00004783 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 PINTOR (HORISTA)	Material Mão de Obra	UN H	0,3000000 0,4000000	2,66 16,26	0, 6,
			MO sem LS => 4,70	LS =>		MO com LS =>	8,
			Valor do BDI => 5,35		Val	lor com BDI =>	23
.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	То
omposição	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	9,74	9,
omposição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1367000	20,50	2,
sumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	М	1,0493000	4,43	4
sumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	1,86	0
			MO sem LS => 2,01	LS =>	1.72 1	MO com LS =>	3,

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - INHI - INSTALAÇÕES HIDROS





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5%

Composição	88248	SINAPI	Composições Analíticas com AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		S	Н	0,0195000	16,49	0,32
Auxiliar Composição		SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0195000	20,50	0,39
luxiliar			COMPLEMENTARES	1	3	M			
nsumo	00009868		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material			1,0493000	5,00	5,2
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0045000	1,86	0,00
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,28 1,75	LS =>		MO com LS => or com BDI =>	0,52 7,70
9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	1,1.0	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	S	М	1,0000000	12,19	12,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,0235000	16,49	0,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,0235000	20,50	0,48
nsumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		М	1,0493000	10,79	11,32
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0055000	1,86	0,01
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,29 1	MO com LS =>	0,63
				Valor do BDI =>	3,59		Val	or com BDI =>	15,78
Composição Composição		SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		M H	1,0000000 0,0282000	18,81 16,49	18,81 0,46
Auxiliar		SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0.0282000	20,50	0,57
Composição Auxiliar			COMPLEMENTARES	1	3				
Insumo	00009874		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		М	1,0493000	16,94	17,77
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0066000	1,86	0,01
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,35 1	MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	5,54		Val	or com BDI =>	24,35
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	S	М	1,0000000	20,75	20,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,0341000	16,49	0,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,0341000	20,50	0,69
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		М	1,0493000	18,58	19,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0080000	1,86	0,01
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,92
				Valor do BDI =>	6,12		Val	or com BDI =>	26,87
Composição	80108	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	18	UN	1,0000000	6,81	6,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	Н	0,1359000	16,49	2,24
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	S	Н	0,1359000	20,50	2,78
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0071000	53,86	0,38
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0080000	61,02	0,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0302000	1,86	0,05
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	1,71 1	MO com LS =>	3,70
							Quant.	Valor Unit	Total
9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		
		Banco SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	os .	Und UN	1,0000000	7,28	7,28
Composição	89492		<u>'</u>					7,28 16,49	7,28 1,41
Composição Composição Auxiliar	89492 88248	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DF ÁGIJA - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	S	UN	1,0000000		
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	89492 88248	SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S	UN H	1,0000000 0,0859000	16,49 20,50	1,41 1,76
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89492 88248 88267 00000122	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGIJA - FORNECIMENTO F INSTALACÃO. AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSO: Material	S	UN H H UN	1,0000000 0,0859000 0,0859000 0,0094000	16,49 20,50 53,86	1,41 1,76 0,50
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89492 88248 88267 00000122 00003536	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGIJA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPIEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSO: Material	S	UN H H UN UN	1,0000000 0,0859000 0,0859000 0,0094000 1,0000000	16,49 20,50 53,86 2,92	1,41 1,76 0,50 2,92
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89492 88248 88267 00000122	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGIJA - FORNECIMENTO F INSTALACÃO. AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSO: Material	S	UN H H UN	1,0000000 0,0859000 0,0859000 0,0094000 1,0000000 0,0110000	16,49 20,50 53,86	1,41 1,76 0,50 2,92 0,67
9.7 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	89492 88248 88267 00000122 00003536	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGIJA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPIEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSO: Material Material	S	UN H H UN UN UN	1,000000 0,0859000 0,0859000 0,0094000 1,0000000 0,0110000 1,08 I	16,49 20,50 53,86 2,92 61,02	1,41 1,76 0,50 2,92
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	89492 88248 88267 00000122 00003536	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGIJA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPIEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO: Material Material Mo sem LS =>	S S 1,26	UN H H UN UN UN	1,000000 0,0859000 0,0859000 0,0094000 1,0000000 0,0110000 1,08 I	16,49 20,50 53,86 2,92 61,02 MO com LS =>	1,41 1,76 0,50 2,92 0,67 2,34
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	89492 88248 88267 00000122 00003536 00020083	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGIJA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 19/9014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 Descrição JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	1,26 2,14	UN H UN UN UN UN LS =>	1,0000000 0,0859000 0,0859000 0,0094000 1,0000000 0,0110000 1,08 I	16,49 20,50 53,86 2,92 61,02 MO com LS => or com BDI =>	1,41 1,76 0,50 2,92 0,67 2,34 9,42
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 9.8 Composição	89492 88248 88267 00000122 00003536 00020083	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DA ÁGIJA - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO, AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 Descrição	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSO: Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>	1,26 2,14	UN H UN UN UN UN LS =>	1,000000 0,0859000 0,0859000 0,0094000 1,0000000 0,0110000 1,08 I Val	16,49 20,50 53,86 2,92 61,02 MO com LS => or com BDI =>	1,41 1,76 0,50 2,92 0,67 2,34 9,42
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	89492 88248 88267 00000122 00003536 00020083 Código 89501 88248	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGIJA - FORNECIMENTO F INSTAL ACÃO. AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES ENCANADOR OU BÓMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 Descrição JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO: SEDI - SERVIÇOS DIVERSO: Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	1,26 2,14	UN H H UN UN UN LS =>	1,0000000 0,0859000 0,0859000 0,0094000 1,0000000 1,08 I Val	16,49 20,50 53,86 2,92 61,02 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 12,95	1,41 1,76 0,50 2,92 0,67 2,34 9,42 Total





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5%

1,22

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

5,38

			Composições Analíticas com					
nsumo	00020083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0220000	61,02	1,34
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,86	0,03
				MO sem LS =>	1,87 LS =>	1,60 M	NO com LS =>	3,47
				Valor do BDI =>	3,82	Valo	or com BDI =>	16,77
9.9	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição		SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X			1,0000000	12,07	12,07
Composição		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1312000	20,50	2,68
nsumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	53,86	0,31
nsumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	61,02	0,42
nsumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X	Material	UN	1,0000000	6,45	6,45
nsumo	00038383	SINAPI	1/2". PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,86	0,05
				MO sem LS =>	1,92 LS =>	1,65 M	IO com LS =>	3,57
				Valor do BDI =>	3,56	Valo	or com BDI =>	15,63
0.40	Cádiga	Dance	Decayless	Tine	Und	Ovent	Voley Unit	Tata
9.10 nsumo	Código 10026	SEINFRA	Descrição ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Tipo Material	Und KG	Quant. 0,0035000	Valor Unit 45,16	Tota 0,1
nsumo		SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5000000	0,28	0,14
nsumo		SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	Material	UN	1,0000000	8,22	8,22
nsumo	11888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0055000	39,22	0,2
		SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	Н	0,2000000	20,32	4,06
nsumo								
nsumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	Н	0,2000000	16,77	3,35
				MO sem LS =>	3,99 LS =>	3,42 N	MO com LS =>	7,41
				Valor do BDI =>	4,75	Valo	or com BDI =>	20,88
9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1047000	16,49	1,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1047000	20,50	2,14
nsumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	53,86	0,66
nsumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA	Material	UN	1,0000000	8,05	8,05
nsumo	00020083	SINAPI	AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0143000	61,02	0,87
nsumo	00038383	SINAPI	CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0185000	1,86	0,03
nounio	0000000	0	Entrophesia EmiroEntrophesia		1,54 LS =>		MO com LS =>	2,86
				IVIO SEIII LS =>	1,34 L3 =>	1,32 1	IO COIII LO =>	
				Valor do BDI =>		Valo	or com BDI =>	
					3,97		or com BDI =>	17,44
		SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	3,97	1,0000000	30,33	30,33
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3,97 UN H	1,0000000 0,1547000	30,33 16,49	30,33 2,55
Composição Auxiliar Composição	88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	3,97	1,0000000	30,33	30,33 2,55
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3,97 UN H	1,0000000 0,1547000	30,33 16,49	30,33 2,55 3,17
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	88248 88267	SINAPI SINAPI SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850 * GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3,97 UN H	1,0000000 0,1547000 0,1547000	30,33 16,49 20,50	30,33 2,55 3,17
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	88248 88267 00000122	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	3,97 UN H UN UN UN UN	1,0000000 0,1547000 0,1547000 0,0212000 1,0000000	30,33 16,49 20,50 53,86 21,78	30,33 2,55 3,17 1,14 21,78
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo Insumo	88248 88267 00000122 00007131	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850 * GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material MO sem LS =>	3,97 UN H H UN	1,0000000 0,1547000 0,1547000 0,0212000 1,0000000 0,0270000 1,95 N	30,33 16,49 20,50 53,86	17,44 30,33 2,55 3,17 1,14 21,78 1,64 4,22 39,27
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo	88248 88267 00000122 00007131 00020083	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Moterial MO sem LS => Valor do BDI =>	3,97 UN H UN UN UN UN UN LS => 8,94	1,000000 0,1547000 0,1547000 0,0212000 1,0000000 0,0270000 1,95 N	30,33 16,49 20,50 53,86 21,78 61,02 40 com LS => or com BDI =>	17,44 30,33 2,55 3,17 1,14 21,78 1,64 4,22 39,27
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo	88248 88267 00000122 00007131 00020083	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 Descrição	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mosem LS => Valor do BDI =>	UN H H UN UN UN LS => 8,94	1,000000 0,1547000 0,1547000 0,0212000 1,0000000 0,0270000 1,95 N Valo	30,33 16,49 20,50 53,86 21,78 61,02 IO com LS => or com BDI =>	17,44 30,33 2,55 3,17 1,14 21,76 1,64 4,22 39,27
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	88248 88267 00000122 00007131 00020083	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 Descrição LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4*, INSTALADO EM PRIJMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mosem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN H H UN UN UN LS => 8,94	1,000000 0,1547000 0,1547000 0,0212000 1,0000000 0,0270000 1,95 N	30,33 16,49 20,50 53,86 21,78 61,02 40 com LS => or com BDI =>	17,44 30,33 2,55 3,17 1,14 21,76 1,64 4,22 39,27
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo 9.14 Composição Composição Composição Composição	88248 88267 00000122 00007131 00020083 Código 89534	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 Descrição LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4," INSTAI ADO FM PRIIMADA DE ÁGIJA - FORNECIMENTO E INSTAI ACÃO AUXILIAR DE ENCANADOR OU DOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mosem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN H H UN UN UN LS => 8,94	1,000000 0,1547000 0,1547000 0,0212000 1,0000000 0,0270000 1,95 N Valo	30,33 16,49 20,50 53,86 21,78 61,02 IO com LS => or com BDI =>	17,44 30,33 2,58 3,17 1,14 21,78 1,64 4,22 39,27 Tota 4,16
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Onsumo Ocuposição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	88248 88267 00000122 00007131 00020083 Código 89534 88248	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 Descrição LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRIJMADA DE ÁGIJA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mosem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN H H UN UN UN LS => 8,94	1,0000000 0,1547000 0,1547000 0,0212000 1,0000000 1,95 N Valc	30,33 16,49 20,50 53,86 21,78 61,02 10 com LS => or com BDI => Valor Unit 4,16	17,44 30,33 2,55 3,17 1,14 21,76 1,64 4,22 39,27 Total 4,16 0,66
Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo 9.14 Composição Composição Auxiliar	88248 88267 00000122 00007131 00020083 Código 89534 88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 Descrição LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTAI ADO FM PRI IMADA DE ÁGIJA - FORNECIMENTO E INSTAI ACÃO. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mosem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H H UN UN UN LS => 8,94	1,0000000 0,1547000 0,1547000 0,0212000 1,0000000 1,955 M Valc Quant. 1,0000000 0,04000000	30,33 16,49 20,50 53,86 21,78 61,02 40 com LS => or com BDI => Valor Unit 4,16 16,49	17,44 30,33 2,55 3,17 1,14 21,78 1,64 4,22
Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo 9.14 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo	88248 88267 00000122 00007131 00020083 Código 89534 88248 88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 Descrição LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4," INSTAI ADO FM PRIIMADA DE ÁGIJA - FORNECIMENTO E INSTAI ACÃO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mosem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	3,97 UN H H UN UN UN 2,27 LS => 8,94 Und UN H H UN	1,000000 0,1547000 0,1547000 0,0212000 1,000000 0,0270000 1,95 N Valo Quant. 1,000000 0,0400000 0,0400000 0,0400000	30,33 16,49 20,50 53,86 21,78 61,02 10 com LS => or com BDI => Valor Unit 4,16 16,49 20,50 53,86	17,44 30,333 2,555 3,17 1,144 21,78 1,64 4,22 39,27 Total 4,16 0,65 0,82 0,37
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo P.14 Composição Composição Auxiliar	88248 88267 00000122 00007131 00020083 Código 89534 88248 88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 Descrição LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRIJMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mosem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3,97 UN H UN UN UN UN UN UN UN UN	1,000000 0,1547000 0,1547000 0,0212000 1,000000 0,0270000 1,95 M Valo	30,33 16,49 20,50 53,86 21,78 61,02 10 com LS => or com BDI => Valor Unit 4,16 16,49 20,50	17,44 30,333 2,55 3,17 1,14 21,78 4,22 39,27 Total 4,16 0,65 0,82
Composição Auxiliar	88248 88267 00000122 00007131 00020083 Código 89534 88248 88267 00000122	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 Descrição LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4," INSTAL ADO FM PRI IMADA DE ÁGLIA - FORNECIMENTO E INSTAL ACÃO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo IINHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material	UN H H UN UN LS => Und UN UN LS => Und UN	1,0000000 0,1547000 0,1547000 0,0212000 1,0000000 0,0270000 1,95 N Valc Quant. 1,0000000 0,0400000 0,0400000 0,0400000 0,0130000 1,0000000 1,0000000	30,33 16,49 20,50 53,86 21,78 61,02 40 com LS => or com BDI => Valor Unit 4,16 16,49 20,50 53,86 1,86	17,44 30,33 2,58 3,17 1,14 21,78 1,64 4,22 39,27 Tota 4,16 0,66 0,82 0,37





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I. 29,5%

9.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDR	os	UN	1,0000000	8,11	8,1
Composição	88248	SINAPI	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,1208000	16,49	1,9
uxiliar Composição uxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,1208000	20,50	2,4
nsumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0094000	53,86	0,5
nsumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material		UN	0,0110000	61,02	0,6
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0403000	1,86	0,0
				MO sem LS =>	1,77	LS =>	1,52 1	MO com LS =>	3,2
				Valor do BDI =>	2,39		Val	or com BDI =>	10,5
9.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDR		UN	1,0000000	12,14	12,1
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,1181000	20,50	2,4
nsumo	00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0106000	53,86	0,5
nsumo	00003872	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	6,38	6,38
nsumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0125000	61,02	0,76
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0394000	1,86	0,0
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,49 1	MO com LS =>	3,2
				Valor do BDI =>	3,58			or com BDI =>	15,72
9.17	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDR SANITÁRIAS		UN	1,0000000	20,75	20,75
Composição Auxiliar		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		Н	0,0924000	16,49	1,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,0924000	20,50	1,89
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0188000	53,86	1,01
Insumo	00003850	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	14,72	14,72
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0260000	61,02	1,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0206000	1,86	0,03
		1		MO sem LS =>	1,35	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,51
				Valor do BDI =>	6,12		Val	or com BDI =>	26,87
9.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SANITÁRIAS		UN	1,0000000	8,18	8,18
Composição Auxiliar		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		Н	0,1190000	20,50	2,43
Composição Auxiliar		SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	05	Н	0,1190000	16,49	1,96
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0090000	53,86	0,48
Insumo	00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,53	2,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0600000	1,86	0,11
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	61,02	0,67
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,50 1	MO com LS =>	3,24
				Valor do BDI =>	2,41		Val	or com BDI =>	10,59
9.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89375	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDR SANITÁRIAS	os	UN	1,0000000	11,87	11,87
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,0874000	16,49	1,44
		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	os	Н	0,0874000	20,50	1,79
Auxiliar Composição	88267	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0047000	53,86	0,25
Auxiliar Composição Auxiliar	88267 00000122		LINIAO DVO COLDAVEL COMMA DADA ACUA EDIA DDEDIAL	Material		UN	1,0000000	7,98	7,98
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo			UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL				0,0060000	61,02	0,36
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	00000122	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material		UN	0,0000000		
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	00000122	SINAPI		Material Material		UN	0,0291000	1,86	0,05
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	00000122 00009905 00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		3,50		0,0291000	1,86 or com BDI =>	
Auxiliar Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	00000122 00009905 00020083 00038383	SINAPI SINAPI SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	3,50		0,0291000		
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	00000122 00009905 00020083	SINAPI SINAPI SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material Valor do BDI =>			0,0291000		0,08 15,37 Tota
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo In	00000122 00009905 00020083 00038383 Código	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 1/2/2014	Material Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDR SANITÂRIAS	os	Und Und	0,0291000 Val Quant. 1,0000000	or com BDI =>	15,37 Tota 38,64
Auxiliar Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	00000122 00009905 00020083 00038383 Código 89594 88248	SINAPI SINAPI SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 Descrição UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	Material Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDR	os os	UN	0,0291000 Val Quant.	or com BDI => Valor Unit	15,37 Tota





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

B.D.I. 29,5%

nsumo	00000122 SINAPI	Composições Analíticas com I ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	53,86	0,8
nsumo	00009897 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	33,27	33,2
nsumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0220000	61,02	1,3
		CM3					
nsumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material Valor do BDI => 11,39	UN	0,0190000	1,86 or com BDI =>	0,0 50,0
			valor do BBI => 11,00		vaiv	31 CONT BET =>	50,0
10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
composição	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,46	16,4
composição uxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1652000	16,49	2,
omposição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1652000	20,50	3,3
uxiliar nsumo	00000122 SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	53,86	0,2
nsumo	00011739 SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	9,59	9,5
nsumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0075000	61,02	0,4
			MO sem LS => 2,42 Valor do BDI => 4,85			MO com LS => or com BDI =>	4,5 21,3
10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E		M	1,0000000	18,22	18,2
Composição	88248 SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2930000	16,49	4,8
uxiliar Composição uxiliar	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2930000	20,50	6,
nsumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	6,98	7,
nsumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,86	0,
			Valor do BDI => 5,37		Valo	or com BDI =>	23,5
10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E		M	1,0000000	23,96	23,
omposição	88248 SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITARIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3182000	16,49	5,
uxiliar Composição	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3182000	20,50	6,
uxiliar nsumo	00009838 SINAPI	COMPLEMENTARES TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR	Material	M	1,0549000	11,54	12,
	00038383 SINAPI	5688)		UN			
nsumo	00036363 SINAFI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material MO sem LS => 4,68		0,0177000	1,86 10 com LS =>	0,
			Valor do BDI => 7,06			or com BDI =>	31,0
			Valui du BDi => 1,00		vali	or cour ppr =>	31,
10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição Composição	88248 SINAPI 88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4444000 0,4444000	16,49 20,50	7, 9,
uxiliar		COMPLEMENTARES					
nsumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	М	1,0549000	15,99	16,
nsumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material MO sem LS => 6,54	UN LS =>	0,0247000 5,60 N	1,86 10 com LS =>	0,
			Valor do BDI => 9,83		Valo	or com BDI =>	43,
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	16,49	2,
omposição	88248 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1270000	20,50	2,
composição composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
composição composição uxiliar			Material	UN	0,0099000	53,86	0,
composição composição uxiliar nsumo	88267 SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO		UN	0,0099000	53,86 2,51	
Composição Composição Auxiliar Insumo	88267 SINAPI 00000122 SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAI SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material				0, 2, 0,
10.1.5 Composição Composição Auxiliar nsumo nsumo nsumo	88267 SINAPI 00000122 SINAPI 00003516 SINAPI	COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAI.	Material	UN	1,0000000	2,51	2





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário

			Composições Analíticas com l	Preço Unitário				
				Valor do BDI =>	2,55	Va	lor com BDI =>	11,20
10.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição		SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO		1,0000000	26,19	26,19
omposição		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO		0,1926000	20,50	3,94
nsumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,81	7,62
nsumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	8,91	8,91
nsumo	00020078	SINAPI	PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA.	Material	UN	0.1150000	22.23	2,55
ISUITIO	00020010	Oli Will 1	EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)			.,		
				MO sem LS =>	2,83 LS =>	2,42	MO com LS =>	5,25
				Valor do BDI =>	7,72	Va	lor com BDI =>	33,91
10.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	INHI - IŅSTALAÇÕES HIDRO	OS UN	1,0000000	8,41	8,41
Composição	88248	SINAPI	JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	DS H	0,1270000	16,49	2,09
Auxiliar Composição Auxiliar	88267	SINAPI	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	DS H	0,1270000	20,50	2,60
nsumo	00000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	53,86	0,53
nsumo	00003517		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	1,0000000	2,27	2,2
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material MO sem LS =>	1,87 LS =>	0,0071000	1,86 MO com LS =>	0,0°
				Valor do BDI =>	2.48		lor com BDI =>	10,89
				valor do BDI =>	2,40	va	ioi com bbi =>	10,08
10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO	OS M	1,0000000	13,74	13,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OLI VENTILACÃO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	DS H	0,0415000	16,49	0,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	DS H	0,0415000	20,50	0,85
nsumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	М	1,0549000	11,54	12,17
nsumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,86	0,04
				Valor do BDI =>	4,05	Va	lor com BDI =>	17,79
10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	OS UN	1,0000000	21,77	21,77
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	DS H	0,1356000	20,50	2,77
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	DS H	0,0427000	16,75	0,71
nsumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,40	0,14
nsumo	00006146	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	18,15	18,15
			<u>'</u>	MO sem LS =>	1,40 LS =>	1,20	MO com LS =>	2,60
10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	73795/002	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	OS UN	1,0000000	108,80	108,80
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	DS H	0,6000000	20,50	12,30
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSO	DS H	0,6000000	16,75	10,05
Auxiliar	00000013		ESTODA	Motorial	VC.	0.0200000	19.00	0.26

10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73795/002	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	108,80	108,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,6000000	20,50	12,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,6000000	16,75	10,05
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0200000	18,09	0,36
Insumo	00010418	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	86,09	86,09
				MO sem LS => 8,75	LS =>	7,49	MO com LS =>	16,24
				Valor do BDI => 32,09		Va	lor com BDI =>	140,89

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000123	Próprio	GRELHA DE CONCRETO 40X500X1000MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	1,0000000	40,03	40,03



12.5 Composição Código Banco 10554 ORSE Descrição Encargos Complementares - Encanador



Composições Analíticas com Preço Unitário CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA - MATADOURO Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

nsumo	100	OFILIES:	Composições Analíticas com				0.500000	00.00	
	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra		Н	0,5000000	20,32	10,1
sumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		Н	0,5000000	16,77	8,3
sumo	000292	Próprio	GRELHA DE CONCRETO 40 x 500 x 1000, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Equipamento		und	1,0000000	21,49	21,4
				MO sem LS =>	9,98	LS =>	8,56	MO com LS =>	18,5
				Valor do BDI =>	11,80		Va	lor com BDI =>	51,8
11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	11,00	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM		E TERRA	m³	1,0000000	95,17	95,1
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,0000000	16,75	16,7
nsumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	1,0500000	74,69	78,4
				MO sem LS =>	6,14	LS =>	5,27	MO com LS =>	11,4
				Valor do BDI =>	28,07		Va	lor com BDI =>	123,2
	24.11	_		I=-					
12.1 Composição	Código 86904	Banco SINAPI	Descrição LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE,	Tipo INHI - INSTALAÇÕES H	IDROS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 145,70	Tota 145,7
Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		H	0,1886000	16,75	3,1
nsumo	00004351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA	Material		UN	2,0000000	18,56	37,1
nsumo	00010425		FIXAR PECA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES	Material		UN	1,0000000	93,75	93,7
			40 X 30 CM						
nsumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material		KG	0,0304000	123,67	3,7
				MO sem LS =>	4,42	LS =>	3,79	MO com LS =>	8,2
				Valor do BDI =>	42,98		Va	lor com BDI =>	188,6
12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
composição		SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E		UN	1,0000000	69,55	69,5
				ACESSÓRIOS		M			
isumo		SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material			0,2800000	0,28	0,0
nsumo	10797	SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material		UN	1,0000000	50,94	50,9
nsumo	12320	SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra		Н	0,5000000	20,32	10,1
nsumo	10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra		Н	0,5000000	16,77	8,3
					9,98				18,5
				MO sem LS =>	5,50	LS =>	8,56	MO com LS =>	10,0
12.3	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	3,30	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
		Banco	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO	Tipo					Tota
Composição Composição	86906		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2°OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Тіро	IDROS	Und	Quant.	Valor Unit	
composição composição	86906 88267	SINAPI SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2°OU 3/4°, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO F INSTALACÃO AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INHI - INSTALAÇÕES H SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVE	IDROS RSOS	Und UN H	Quant. 1,0000000 0,0960000	Valor Unit 64,73 20,50	Tota 64,7 1,9
Composição Composição Luxiliar Composição Luxiliar	86906 88267 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2°OU 3/4°, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INHI - INSTALAÇÕES H SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVE SEDI - SERVIÇOS DIVE	IDROS RSOS	Und UN H	Quant. 1,0000000 0,0960000 0,0303000	Valor Unit 64,73 20,50 16,75	Tota 64,7 1,9
Composição Composição Luxiliar Composição Luxiliar	86906 88267	SINAPI SINAPI SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2°OU 3/4°, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO F INSTALACÃO AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INHI - INSTALAÇÕES H SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVE SEDI - SERVIÇOS DIVE Material	IDROS RSOS RSOS	Und UN H UN UN	Quant. 1,0000000 0,0960000 0,0303000 0,0210000	Valor Unit 64,73 20,50 16,75 3,40	Total 64,7 1,5 0,5 0,5
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	86906 88267 88316	SINAPI SINAPI SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2°OU 3/4°, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI EMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INHI - INSTALAÇÕES H SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVE SEDI - SERVIÇOS DIVE	IDROS RSOS	Und UN H	Quant. 1,0000000 0,0960000 0,0303000 0,0210000 0,85	Valor Unit 64,73 20,50 16,75	Tota 64,7 1,9 0,5
composição composição uxiliar composição uxiliar nsumo	86906 88267 88316 00003146	SINAPI SINAPI SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2°OU 3/4°, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPIEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	INHI - INSTALAÇÕES H SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVE SEDI - SERVIÇOS DIVE Material MO sem LS => Valor do BDI =>	IDROS RSOS RSOS	UN H H UN LS =>	Quant. 1,0000000 0,0960000 0,0303000 0,0210000 0,85 k	Valor Unit 64,73 20,50 16,75 3,40 MO com LS => lor com BDI =>	64,7 1,8 0,5 0,0 1,8 83,8
omposição omposição uxiliar omposição uxiliar sumo	86906 88267 88316 00003146	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2°OU 3/4°, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPIEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) Descrição	INHI - INSTALAÇÕES H SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVE SEDI - SERVIÇOS DIVE Material MO sem LS => Valor do BDI =>	IDROS RSOS RSOS 0,99 19,09	Und UN H H UN LS=>	Quant. 1,0000000 0,0960000 0,0303000 0,0210000 0,85 k	Valor Unit 64,73 20,50 16,75 3,40 MO com LS => lor com BDI =>	Tot. 64,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
omposição omposição uxiliar omposição uxiliar ssumo	86906 88267 88316 00003146 Código	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2°OU 3/4°, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) Descrição TORNEIRA CROMADA 1/2°OU 3/4°PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES H SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVE Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES H SANITĀRIAS	IDROS RSOS RSOS 0,99 19,09	Und UN H H UN LS =>	Quant. 1,0000000 0,0960000 0,0303000 0,0210000 0,85 i Va	Valor Unit 64,73 20,50 16,75 3,40 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 85,00	Total 64,7 1,9 0,8 0,0 1,8 83,8
omposição omposição uxiliar omposição uxiliar ssumo	86906 88267 88316 00003146 Código	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPIJI AR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) Descrição TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Tipo INHI - INSTALAÇÕES H SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVE Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES H	IDROS RSOS RSOS 0,99 19,09	Und UN H H UN LS=>	Quant. 1,0000000 0,0960000 0,0303000 0,0210000 0,85 k	Valor Unit 64,73 20,50 16,75 3,40 MO com LS => lor com BDI =>	Tot: 64, 1, 0, 0, 1, 83, 6 Tot:
omposição omposição uxiliar omposição uxiliar ssumo	86906 88267 88316 00003146 Código 86914	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2°OU 3/4°, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) Descrição TORNEIRA CROMADA 1/2°OU 3/4°PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES H SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVE Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES H SANITĀRIAS	IDROS RSOS 0,99 19,09	Und UN H H UN LS =>	Quant. 1,0000000 0,0960000 0,0303000 0,0210000 0,85 i Va	Valor Unit 64,73 20,50 16,75 3,40 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 85,00	Tot: 64,1,6 0,5 0,0,1 1,8 83,8 Tot: 85,0 3,1
omposição omposição uxiliar omposição uxiliar ssumo	86906 88267 88316 00003146 Código 86914	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTAL ACÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) Descrição TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INHI - INSTALAÇÕES H SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVE Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES H SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVE	IDROS RSOS 0,99 19,09	Und UN H H UN LS =>	Quant. 1,000000 0,0960000 0,0303000 0,0210000 0,85 i Va	Valor Unit 64,73 20,50 16,75 3,40 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 85,00 20,50	Tot: 64,1,8 0,6 0,0,0 1,6 83,6 Tot: 85,0 0,6
omposição omposição uxiliar omposição uxiliar sumo	86906 88267 88316 00003146 Código 86914 88267 88316 00003146	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2°OU 3/4°, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) Descrição TORNEIRA CROMADA 1/2°OU 3/4°PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Tipo INHI - INSTALAÇÕES H SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVE Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES H SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVE SEDI - SERVIÇOS DIVE Material	IDROS RSOS 0,99 19,09	Und UN H H UN LS =>	Quant. 1,0000000 0,0960000 0,0303000 0,0210000 0,85 i Va Quant. 1,0000000 0,1525000 0,0481000 0,0210000	Valor Unit 64,73 20,50 16,75 3,40 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 85,00 20,50 16,75 3,40	Tot 64,1,9 0,0 0,0 1,8 83,0 Tot 85,0 0,0 0,0
omposição omposição uxiliar omposição uxiliar ssumo	86906 88267 88316 00003146 Código 86914 88267 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTAL ACÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) Descrição TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INHI - INSTALAÇÕES H SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVE Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES H SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVE Material Material	IDROS RSOS 0,99 19,09 IDROS RSOS	Und UN H H UN LS => Und UN UN UN UN UN UN UN UN UN U	Quant. 1,000000 0,0960000 0,0303000 0,0210000 0,85 l Va Quant. 1,0000000 0,1525000 0,0481000 0,0210000 1,0000000	Valor Unit 64,73 20,50 16,75 3,40 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 85,00 20,50 16,75 3,40 81,01	Tot: 64,7 1,9 0,0 0,0 1,8 83,6 Tot: 85,0 0,8 3,1
Composição Composição Luxiliar Composição Luxiliar	86906 88267 88316 00003146 Código 86914 88267 88316 00003146	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2°OU 3/4°, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) Descrição TORNEIRA CROMADA 1/2°OU 3/4°PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM	Tipo INHI - INSTALAÇÕES H SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVE Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INHI - INSTALAÇÕES H SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVE Material Material	IDROS RSOS 0,99 19,09	Und UN H H UN LS =>	Quant. 1,000000 0,0960000 0,0303000 0,0210000 0,85 l Va Quant. 1,0000000 0,1525000 0,0481000 0,0210000 1,0000000	Valor Unit 64,73 20,50 16,75 3,40 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 85,00 20,50 16,75 3,40	Tota

Tipo Provisórios Quant. 0,3000000

Und

Total 1,08





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

B.D.I. 29,5%

Insumo	10107	ORSE	Composições Analíticas com Chuveiro tradicional com desviador especial, linha tradicional, ref. 12120006 -	Material	un	1,0000000	465,31	465,31
Insumo	00002696		CR. da Docol ou similar ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	15,41	4,62
insumo	00002090	SINALI	ENGANADOR OU BONIBEIRO HIBRAGEIGO (HORISTA)	MO sem LS => 2,49			MO com LS =>	4,62
				Valor do BDI => 138,94			lor com BDI =>	609,95
12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	70,72	70,72
Composição	88267	SINAPI	FIXAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3162000	20,50	6,48
Insumo	00011703		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	62,58	62,58
				MO sem LS => 3,27	LS =>	2,81	MO com LS =>	6,08
				Valor do BDI => 20,86		Va	lor com BDI =>	91,58
12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	44,91	44,91
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1500000	3,61	0,54
Insumo	3358	ORSE	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	Material	Un	1,0000000	42,06	42,06
				MO sem LS => 1,24	LS =>		MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI => 13,24		va	lor com BDI =>	58,15
12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	69,14	69,14
Composição	88267	SINAPI	AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3162000	20,50	6,48
Auxiliar			COMPLEMENTARES					
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0996000	16,75	1,66
Insumo	00011757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	61,00	61,00
		1 -						
		-		Valor do BDI => 20,39			lor com BDI =>	89,53
				Valor do BDI => 20,39		Va	lor com BDI =>	89,53
12.9	Código	Banco	Descrição					
12.9 Composição			Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	Valor do BDI => 20,39 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS		Va	lor com BDI =>	89,53
Composição Composição	100849	Banco	Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Valor do BDI => 20,39	Und	Va Quant.	lor com BDI =>	89,53
Composição Composição Auxiliar	100849 88267	Banco	Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Valor do BDI => 20,39 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 36,35 3,14
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	100849 88267 88316	Banco SINAPI SINAPI	Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCÂNADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 20,39 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN H	Quant. 1,0000000 0,1536000 0,0484000	Valor Unit 36,35 20,50 16,75	Total 36,35 3,14 0,81
Composição Composição Auxiliar Composição	100849 88267	Banco SINAPI SINAPI	Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 20,39 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und UN H	Quant. 1,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000	Valor Unit 36,35 20,50	Total 36,35 3,14
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	100849 88267 88316	Banco SINAPI SINAPI	Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCÂNADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI => 20,39 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und UN H	Quant. 1,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000	Valor Unit 36,35 20,50 16,75 32,40	Total 36,35 3,14 0,81 32,40
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	100849 88267 88316 00000377	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Valor do BDI => 20,39 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÂRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Valor do BDI => 10,72	Und UN H UN UN	Quant. 1,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000	Valor Unit 36,35 20,50 16,75 32,40 lor com BDI =>	89,53 Total 36,35 3,14 0,81 32,40 47,07
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	100849 88267 88316 00000377	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL Descrição	Valor do BDI => 20,39 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Valor do BDI => 10,72	Und UN H UN UN UN Und	Quant. 1,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000 Va	Valor Unit 36,35 20,50 16,75 32,40 lor com BDI => Valor Unit	89,53 Total 36,35 3,14 0,81 32,40 47,07
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	100849 88267 88316 00000377	Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Valor do BDI => 20,39 Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÂRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Valor do BDI => 10,72	Und UN H UN UN	Quant. 1,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000	Valor Unit 36,35 20,50 16,75 32,40 lor com BDI =>	89,53 Total 36,35 3,14 0,81 32,40 47,07
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 12.10 Composição Composição	100849 88267 88316 00000377 Código	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL Descrição BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS	Tipo	Und UN H UN UN UN Und	Quant. 1,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000 Va	Valor Unit 36,35 20,50 16,75 32,40 lor com BDI => Valor Unit	89,53 Total 36,35 3,14 0,81 32,40 47,07 Total 1.149,96
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 12.10 Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição	100849 88267 88316 00000377 Código 100875	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/20/20 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL Descrição BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/20/20	Tipo	Und UN H UN UN UN Und	Quant. 1,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000 Va	Valor Unit 36,35 20,50 16,75 32,40 lor com BDI => Valor Unit 1.149,96	89,53 Total 36,35 3,14 0,81 32,40 47,07 Total 1.149,96 25,92
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 12.10 Composição Composição Auxiliar	100849 88267 88316 00000377 Código 100875	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL Descrição BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 10º COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	Tipo	Und UN H UN UN UN UN UN H H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000 Va	Valor Unit 36,35 20,50 16,75 32,40 lor com BDI => Valor Unit 1.149,96 20,50	89,53 Total 36,35 3,14 0,81 32,40 47,07 Total 1.149,96 25,92 6,67
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 12.10 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	100849 88267 88316 00000377 Código 100875 88267	Banco SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL Descrição BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2° COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYI ON TAMANHO S-8 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70° CM X 45°	Tipo	Und UN H UN UN UN H UN UN H H H	Quant. 1,0000000 0,1536000 1,0000000 Va Quant. 1,0000000 1,2647000 0,3985000	Valor Unit 36,35 20,50 16,75 32,40 lor com BDI => Valor Unit 1.149,96 20,50 16,75	89,53 Total 36,35 3,14 0,81 32,40
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 12.10 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	100849 88267 88316 00000377 Código 100875 88267 88316	Banco SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL Descrição BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO, AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2° COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYI ON TAMANHO S.*	Tipo	Und UN H H UN UN Und UN Und UN H H UN	Quant. 1,0000000 0,1536000 1,0000000 Va Quant. 1,0000000 1,2647000 0,3985000 8,0000000 1,0000000	Valor Unit 36,35 20,50 16,75 32,40 lor com BDI => Valor Unit 1.149,96 20,50 16,75 18,56	Total 36,35 3,14 0,81 32,40 47,07 Total 1.149,96 25,92 6,67 148,48
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 12.10 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	100849 88267 88316 00000377 Código 100875 88267 88316 00004351	Banco SINAPI	Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL Descrição BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2° COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYI ON TAMANHO. S.A. BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70° CM X 45° CM	Tipo	Und UN H UN UN UN UN UN LS =>	Quant. 1,000000 0,1536000 0,0484000 1,000000 Va Quant. 1,000000 1,2647000 0,3985000 8,0000000 11,0000000	Valor Unit 36,35 20,50 16,75 32,40 lor com BDI => Valor Unit 1.149,96 20,50 16,75 18,56 968,89 MO com LS =>	Total 36,35 3,14 0,81 32,40 47,07 Total 1.149,96 25,92 6,67 148,48 968,89 24,35
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 12.10 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	100849 88267 88316 00000377 Código 100875 88267 88316 00004351	Banco SINAPI	Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL Descrição BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYI ON TAMANHO S-R. BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM Descrição	Tipo	Und UN H H UN UN Und UN H UN UN UN UN UN UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000 Va Quant. 1,0000000 1,2647000 0,3985000 8,0000000 11,0000000 11,24 Quant.	Valor Unit 36,35 20,50 16,75 32,40 lor com BDI => Valor Unit 1.149,96 20,50 16,75 18,56 968,89 MO com LS => Valor Unit	Total 36,35 3,14 0,81 32,40 47,07 Total 1.149,96 25,92 6,67 148,48 968,89 24,35 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 12.10 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 13.1 Composição	100849 88267 88316 00000377 Código 100875 88267 88316 00004351 Código 72553	Banco SINAPI	Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL Descrição BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COME ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2° COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYI ON TAMANHO S-8. BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70° CM X 45° CM Descrição EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Tipo	Und UN H UN UN UN UN UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000 Va Quant. 1,0000000 1,2647000 0,3985000 8,0000000 11,24 Quant. 1,0000000	Valor Unit 36,35 20,50 16,75 32,40 lor com BDI => Valor Unit 1.149,96 20,50 16,75 18,56 968,89 MO com LS => Valor Unit 1.96,34	Total 36,35 3,14 0,81 32,40 47,07 Total 1.149,96 25,92 6,67 148,48 968,89 24,35 Total 196,34
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 12.10 Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 13.1 Composição Composição Composição Composição	100849 88267 88316 00000377 Código 100875 88267 88316 00004351 Código 72553	Banco SINAPI	Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL Descrição BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2° COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYI ON TAMANHO S-8 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70° CM X 45° CM Descrição EXTINTOR DE POS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und UN H H UN UN Und UN H UN UN UN UN UN UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000 Va Quant. 1,0000000 1,2647000 0,3985000 8,0000000 11,0000000 11,24 Quant.	Valor Unit 36,35 20,50 16,75 32,40 lor com BDI => Valor Unit 1.149,96 20,50 16,75 18,56 968,89 MO com LS => Valor Unit	Total 36,35 3,14 0,81 32,40 47,07 Total 1.149,96 25,92 6,67 148,48 968,89 24,35 Total 196,34
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 12.10 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 13.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição	100849 88267 88316 00000377 Código 100875 88267 88316 00004351 Código 72553	Banco SINAPI	Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/20/20 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL Descrição BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/20/20 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2° COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S.A. BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70° CM X 45° CM Descrição EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Tipo	Und UN H UN UN UN UN UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000 Va Quant. 1,0000000 1,2647000 0,3985000 8,0000000 11,24 Quant. 1,0000000	Valor Unit 36,35 20,50 16,75 32,40 lor com BDI => Valor Unit 1.149,96 20,50 16,75 18,56 968,89 MO com LS => Valor Unit 1.96,34	Total 36,35 3,14 0,81 32,40 47,07 Total 1.149,96 25,92 6,67 148,48 968,89 24,35 Total 196,34 6,15
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 12.10 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	100849 88267 88316 00000377 Código 100875 88267 88316 00004351 Código 72553	Banco SINAPI	Descrição ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL Descrição BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2° COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYI ON TAMANHO S-8 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70° CM X 45° CM Descrição EXTINTOR DE POS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und UN H UN UN UN UN UN UN UN UN	Quant. 1,0000000 0,1536000 0,0484000 1,0000000 Va Quant. 1,0000000 1,2647000 0,3985000 1,0000000 11,24 Quant. 1,0000000 0,30000000 0,30000000	Valor Unit 36,35 20,50 16,75 32,40 lor com BDI => Valor Unit 1.149,96 20,50 16,75 18,56 968,89 MO com LS => Valor Unit 1.96,34 20,50	Total 36,35 3,14 0,81 32,40 47,07 Total 1.149,96 25,92 6,67 148,48





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I. 29,5%

LS =>

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

3,75 MO com LS =>

Composições Analíticas com Preço Unitário MO sem LS =>

				MO sem LS =>	4,37	LS =>	3,75 1	MO com LS =>	8,12
				Valor do BDI =>	57,92		Val	or com BDI =>	254,26
13.2	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇA ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÃO E	UN	1,0000000	24,97	24,97
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,0748000	17,38	1,30
Auxiliar Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,1795000	21,46	3,85
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO,	Material		UN	1,0000000	19,82	19,82
			AUTONOMIA DE 6 HORAS	MO sem LS =>	2,01	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,74
				Valor do BDI =>	7,36		Val	or com BDI =>	32,33
		001101		BANK BANKERITA 63.0					10.00
Composição Composição		SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	PAVI - PAVIMENTAÇÃO CHOR - CUSTOS HORÂR	IOS DE	m² CHP	1,0000000 0,0033330	19,22 203,10	19,22 0,67
Auxiliar			ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMEN	MÁQUINAS E EQUIPAME	NTOS				
Composição Auxiliar		SINAPI	MÂQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁR MÁQUINAS E EQUIPAME	NTOS	CHP	0,0033330	167,32	0,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,0333300	16,75	0,55
Insumo	00005318		DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,1300000	19,98 14,29	2,59
Insumo Insumo	00007343 00025972		TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA,	Material		KG	0,6000000	14,29	8,57 5,77
				MO sem LS =>	0,26	LS =>		MO com LS =>	0,48
				Valor do BDI =>	5,66		Val	or com BDI =>	24,88
13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000124	Próprio	Placa de sinalização em pvc fotoluminescente - (348x348)Saída de Emergência	185		Un	1,0000000	25,18	25,18
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,3000000	17,29	5,18
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,58
				Valor do BDI =>	7,42		Val	or com BDI =>	32,60
10.5	07.11	_	15					V 1 11 11	
13.5	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000125		Placa de sinalização em pvc fotoluminescente - (348x348)Extintor de incendio	185		Un	1,0000000	25,18	25,18
Composição Insumo	88243 000294	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES aca de sinalização em pvc fotoluminescente - (348x348)Extintor de incendio	SEDI - SERVIÇOS DIVER: Material	SOS	H	0,3000000 1,0000000	17,29 20,00	5,18 20,00
Illouillo	000234	Гторпо	aca de sinanzagad em pre recolumnescente (5-500-50)Extinor de mechalo	Valor do BDI =>	7,42	unu		or com BDI =>	32,60
14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	437,64	437,64
Composição	88247	SINAPI	GALVANIZADO. PARA 12 DIS.IUNTORES TERMOMAGNETICOS AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FLÉTRICA/FLETRIFICACA SEDI - SERVIÇOS DIVER	ÃO F SOS	Н	2,0000000	17,38	34,76
Auxiliar Composição		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	2,0000000	21,46	42,92
Auxiliar					000				
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE	Material Valor do BDI =>	129,10	UN	1,0000000 Val	359,96 or com BDI =>	359,96 566,74
					.==,				
14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74131/005		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	646,64	646,64
Composição		SINAPI	METALICA. PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FLÉTRICA/FLETRIFICACA SEDI - SERVIÇOS DIVER	ÃO E SOS	Н	3.0000000	17,38	52,14
Auxiliar							-,		
Composição Auxiliar		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	505	Н	3,0000000	21,46	64,38
Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN. 100 A	Material		UN	1,0000000	530,12	530,12
				MO sem LS =>	44,98	LS =>	38,54	MO com LS =>	83,52
14.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	QUADROS / CAIXAS		UN	1,0000000	86,93	86,93
	10040	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	1,0000000	16,77	16,77
Insumo	10042								
Insumo		SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra		Н	1,0000000	20,77	20,77
	12312	SEINFRA SEINFRA	ELETRICISTA QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	Mão de Obra Material		H UN	1,0000000	20,77 49,39	20,77 49,39
Insumo	12312				20,22		1,0000000		





Composições Analíticas com Preço Unitário CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA - MATADOURO

Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

B.D.I. 29,5%

			Composições Analíticas com					
Composição	74130/001		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	12,58	12,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1250000	21,46	2,68
nsumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90
			1290 0	MO sem LS =>	1,07 LS =>	0,92 1	MO com LS =>	1,99
				Valor do BDI =>	3,71	Val	lor com BDI =>	16,29
14.1.7	Código	Panco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.7	Coulgo	Бансо	Descrição	Про	Ona	Quant.	Valor Offic	iotai
Composição	74130/005		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E		1,0000000	109,16	109,16
Composição Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H	0,4000000 1,0000000	17,38 93,63	6,95 93,63
			1	MO sem LS =>	5,99 LS =>	5,14 1	MO com LS =>	11,13
				Valor do BDI => 3	32,20	Val	lor com BDI =>	141,36
14.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000126	Próprio	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	178,57	178,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,1972000	17,38	3,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,4732000	21,46	10,15
Insumo	000295	Próprio	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e	Material	und	1,0000000	165,00	165,00
				Valor do BDI => 5	52,67	Val	lor com BDI =>	231,24
		_		1				
14.2.1	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição		SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (34"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO FLÉTRICA/FLETRIFICAÇÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,0000000 0,1440000	8,03 17,38	8,03 2,50
Auxiliar Composição		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,1440000	21,46	3,09
Auxiliar	2222222	OINIADI	ELETPOPUTO DI O ELEVIVEL CODDUCADO, COD AMADELA, DE CEMM	Marcola		4.0470000	0.40	2.44
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,40	2,44 4,00
				MO sem LS =>	2,15 LS =>	1,85 1	MO com LS =>	4,00
14.2.2	Código	Banco	Descrição					
14.2.2 Composição	Código 91856	Banco	Descrição ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1°), PARA	Tipo	2,15 LS => Und M	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição	91856		Descrição ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Und M			
Composição Composição Auxiliar Composição	91856 88247	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Und M H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Total 10,53
Composição Composição Auxiliar	91856 88247	SINAPI SINAPI SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und M H	Quant. 1,0000000 0,1640000	Valor Unit 10,53 17,38	Total 10,53 2,85
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91856 88247 88264	SINAPI SINAPI SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1'), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und M H H	Quant. 1,0000000 0,1640000 0,1640000 1,0170000	Valor Unit 10,53 17,38 21,46	Total 10,53 2,85 3,51
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91856 88247 88264	SINAPI SINAPI SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1'), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS =>	Und M H H M 2,45 LS =>	Quant. 1,0000000 0,1640000 0,1640000 1,0170000 2,10	Valor Unit 10,53 17,38 21,46 4,11 MO com LS =>	Total 10,53 2,85 3,51 4,17 4,55
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91856 88247 88264	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1'), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS =>	Und M H H	Quant. 1,0000000 0,1640000 0,1640000 1,0170000 2,10	Valor Unit 10,53 17,38 21,46 4,11	Total 10,53 2,85 3,51 4,17
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	91856 88247 88264 00002690 Código	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Und M H H M 2,45 LS => 3,10 Und M	Quant. 1,0000000 0,1640000 0,1640000 1,0170000 2,10 P	Valor Unit 10,53 17,38 21,46 4,11 MO com LS => lor com BDI =>	Total 10,53 2,85 3,51 4,17 4,55
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.2.3 Composição Composição	91856 88247 88264 00002690 Código 91873	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4*), PARA	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und M H H M 2,45 LS => 3,10 Und M	Quant. 1,000000 0,1640000 0,1640000 1,0170000 2,10 I	Valor Unit 10,53 17,38 21,46 4,11 MO com LS => Valor Unit	Total 10,53 2,85 3,51 4,17 4,55 13,63 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.2.3 Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição	91856 88247 88264 00002690 Código 91873	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA/ÇÃO E II IMINIA/GÃO EXTERNA	Und H H M 2,45 LS => 3,10 Und M H H H H H H H H H	Quant. 1,000000 0,1640000 0,1640000 1,0170000 2,10 f Val Quant. 1,0000000	Valor Unit 10,53 17,38 21,46 4,11 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 18,25	Total 10,53 2,85 3,51 4,17 4,55 13,63 Total 18,25 3,84
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.2.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91856 88247 88264 00002690 Código 91873	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ESDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H H M 2,45 LS => 3,10 Und H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 0,1640000 0,1640000 1,0170000 2,10 I Val Quant. 1,0000000 0,2210000	Valor Unit 10,53 17,38 21,46 4,11 MO com LS => Valor Unit 18,25 17,38	Total 10,53 2,85 3,51 4,17 4,55 13,63 Total 18,25
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.2.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91856 88247 88264 00002690 Código 91873 88247	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I IMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und H H M 2,45 LS => 3,10 Und M H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 0,1640000 1,0170000 2,10 P Val Quant. 1,0000000 0,2210000 1,0170000	Valor Unit 10,53 17,38 21,46 4,11 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 18,25 17,38 21,46	Total 10,53 2,85 3,51 4,17 4,55 13,63 Total 18,25 3,84 4,74
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.2.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91856 88247 88264 00002690 Código 91873 88247	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I IMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS =>	Und M H H M 2,45 LS => 3,10 Und M H H H H M M H H M M	Quant. 1,000000 0,1640000 0,1640000 1,0170000 2,10 f Val Quant. 1,0000000 0,2210000 0,2210000 1,0170000 2,83 f	Valor Unit 10,53 17,38 21,46 4,11 MO com LS => Valor Unit 18,25 17,38 21,46 9,51	Total 10,53 2,85 3,51 4,17 4,55 13,63 Total 18,25 3,84 4,74 9,67
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.2.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	91856 88247 88264 00002690 Código 91873 88247 88264	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I IMINIACÃO FYTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI =>	Und H H H M 2,45 LS => 3,10 Und H H H M Salar Sal	Quant. 1,0000000 0,1640000 1,0170000 2,10 N Quant. 1,0000000 0,2210000 0,2210000 1,0170000 2,83 N	Valor Unit 10,53 17,38 21,46 4,11 MO com LS => Valor Unit 18,25 17,38 21,46 9,51 MO com LS => Ior com BDI =>	Total 10,53 2,85 3,51 4,17 4,55 13,63 Total 18,25 3,84 4,74 9,67 6,14 23,63
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.2.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	91856 88247 88264 00002690 Código 91873 88247 88264 00002684	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4*, SEM LUVA	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I IMINIACÃO FYTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI =>	Und H H H M 2,45 LS => 3,10 Und H H H M S 3,31 LS => 5,38	Quant. 1,000000 0,1640000 0,1640000 1,0170000 2,10 f Val Quant. 1,0000000 0,2210000 0,2210000 1,0170000 2,83 f	Valor Unit 10,53 17,38 21,46 4,11 MO com LS => Valor Unit 18,25 17,38 21,46 9,51 MO com LS =>	Total 10,53 2,85 3,51 4,17 4,55 13,63 Total 18,25 3,84 4,74 9,67
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.2.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	91856 88247 88264 00002690 Código 91873 88247 88264 00002684	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4*, SEM LUVA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4*, SEM LUVA	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ESDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI => INGRETA SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI =>	Und H H H M 2,45 LS => 3,10 Und H H H M 3,31 LS => 5,38	Quant. 1,0000000 0,1640000 1,0170000 2,10 f Val Quant. 1,0000000 0,2210000 1,0170000 2,83 f Val	Valor Unit 10,53 17,38 21,46 4,11 MO com LS => Valor Unit 18,25 17,38 21,46 9,51 MO com LS => lor com BDI => 27,66	Total 10,53 2,85 3,51 4,17 4,55 13,63 Total 18,25 3,84 4,74 9,67 6,14 23,63
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.2.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91856 88247 88264 00002690 Código 91873 88247 88264 00002684	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1/2/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4*, SEM LUVA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4*, SEM LUVA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4), TIPO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4), TIPO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4), TIPO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ESEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I IMINAÇÃO FYTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Valor do BDI => INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MO SEM LS => VALOR DE SERVIÇOS DIVERSOS INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H H H M 2,45 LS => 3,10 Und H H H M 3,31 LS => 5,38	Quant. 1,0000000 0,1640000 1,0170000 2,10 f Quant. 1,0000000 0,2210000 1,0170000 2,83 f Val	Valor Unit 10,53 17,38 21,46 4,11 MO com LS => Valor Unit 18,25 17,38 21,46 9,51 MO com LS => 10 com BDI => 27,66 17,38	Total 10,53 2,85 3,51 4,17 4,55 13,63 Total 18,25 3,84 4,74 9,67 6,14 23,63 27,66 8,69
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.2.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91856 88247 88264 00002690 Código 91873 88247 88264 72308 88247 88264	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2/115 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4*, SEM LUVA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4*, SEM LUVA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4), TIPO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II I IMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Valor do BDI => INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI => INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	Und H H M 2,45 LS => 3,10 Und H H H M S,331 LS => 5,38	Quant. 1,0000000 0,1640000 1,0170000 2,10 N Quant. 1,0000000 0,2210000 0,2210000 2,83 N Val 1,0000000 0,50000000 1,05000000 1,05000000	Valor Unit 10,53 17,38 21,46 4,11 MO com LS => Valor Unit 18,25 17,38 21,46 9,51 MO com LS => 10r com BDI => 27,66 17,38 21,46	Total 10,53 2,85 3,51 4,17 4,55 13,63 Total 18,25 3,84 4,74 9,67 6,14 23,63 27,66 8,69 10,73 8,24
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.2.3 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	91856 88247 88264 00002690 Código 91873 88247 88264 72308 88247 88264	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1/2/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4*, SEM LUVA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4*, SEM LUVA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4), TIPO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4), TIPO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4), TIPO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ESDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA/ÇÃO E II IMINIA/GÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI => INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H H H M 2,45 LS => 3,10 Und H H H H H H M M 3,31 LS => 5,38	Quant. 1,000000 0,1640000 1,0170000 2,10 f Val Quant. 1,000000 0,2210000 0,2210000 1,0170000 2,83 f Val 1,0000000 0,5000000 1,05000000 1,05000000 6,42 f	Valor Unit 10,53 17,38 21,46 4,11 MO com LS => Valor Unit 18,25 17,38 21,46 9,51 MO com LS => 10r com BDI => 27,66 17,38 21,46 7,85	Total 10,53 2,85 3,51 4,17 4,55 13,63 Total 18,25 3,84 4,74 9,67 6,14 23,63 27,66 8,69 10,73
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.2.3 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	91856 88247 88264 00002690 Código 91873 88247 88264 72308 88247 88264	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 1/2/2015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4*, SEM LUVA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4*, SEM LUVA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4), TIPO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4), TIPO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4), TIPO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E ESDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI => Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA/ÇÃO E II IMINIA/GÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI => INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H H H M 2,45 LS => 3,10 Und H H H H H H H H H H H H H H T,50 LS =>	Quant. 1,000000 0,1640000 1,0170000 2,10 f Val Quant. 1,000000 0,2210000 0,2210000 1,0170000 2,83 f Val 1,0000000 0,5000000 1,05000000 1,05000000 6,42 f	Valor Unit 10,53 17,38 21,46 4,11 MO com LS => Valor Unit 18,25 17,38 21,46 9,51 MO com LS => 10r com BDI => 27,66 17,38 21,46 7,85 MO com LS =>	Total 10,53 2,85 3,51 4,17 4,55 13,63 Total 18,25 3,84 4,74 9,67 6,14 23,63 27,66 8,69 10,73 8,24 13,92
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	91856 88247 88264 00002690 Código 91873 88247 88264 00002684 72308 88247 88264 00021128	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/9015 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 *, SEM LUVA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 *, SEM LUVA ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4), TIPO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4), TIPO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO ELÉTRICA/EN EN E	Und H H H M 2,45 LS => 3,10 Und H H H M S,311 LS => 5,38 M H H M M 7,50 LS => 8,15 Und M	Quant. 1,0000000 0,1640000 1,0170000 2,10 ft Quant. 1,0000000 0,2210000 0,2210000 1,0170000 2,83 ft Val 1,0000000 0,50000000 1,05000000 6,42 ft Val	Valor Unit 10,53 17,38 21,46 4,11 MO com LS => Valor Unit 18,25 17,38 21,46 9,51 MO com LS => 27,66 17,38 21,46 7,85 MO com LS => Ior com BDI =>	Total 10,53 2,85 3,51 4,17 4,55 13,63 Total 18,25 3,84 4,74 9,67 6,14 23,63 27,66 8,69 10,73 8,24 13,92 35,81





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5%

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Auxiliar	88264	SINAPI	Composições Analíticas com ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,5000000	21,46	10,73
nsumo	00021136	SINAPI	IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO	Material		М	1,0500000	10,14	10,64
			ELETROLITICO. LEVE. DIAMETRO 1". PAREDE DE 0.90 MM	MO sem LS =>	7,50	LS =>	6,42 !	MO com LS =>	13,92
				Valor do BDI =>	8,86		Val	lor com BDI =>	38,92
14.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	72310	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2),	INEL - INSTALAÇÃO		М	1,0000000	49,93	49,93
Composição	88247	SINAPI	TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,7500000	17,38	13,03
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,7500000	21,46	16,09
Auxiliar nsumo	00021130	SINAPI	IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO	Material		М	1,0500000	19,82	20,81
			ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2". PAREDE DE 1.20 MM	MO sem LS =>	11,25	LS =>	9,63 1	MO com LS =>	20,88
				Valor do BDI =>	14,72		Val	lor com BDI =>	64,65
14.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	14,72	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73861/020		CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" -	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	24,72	24,72
, ,			FORNECIMENTO E INSTALACAO	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ	ÃO E				
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,2500000	21,46	5,36
nsumo	00039209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	3,0000000	0,64	1,92
nsumo	00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	3,0000000	1,23	3,69
	00000574	OINIADI	CONDUITETE DE ALUMINIO TIDO T. DADA ELETDODUTO DOCCAVEL DE	Maria		100	4 0000000	10.75	10.75
nsumo	00002574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	13,75	13,75
				MO sem LS =>	2,15	LS =>	1,84 1	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	7,29		Val	lor com BDI =>	32,01
14.2.8	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73861/014	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇ II LIMINAÇÃO EXTERNA	ÃO E	UN	1,0000000	21,02	21,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	Н	0,2500000	21,46	5,36
Insumo	00039209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	2,0000000	0,64	1,28
nsumo	00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	2,0000000	1,23	2,46
nsumo	00002593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE	Material		UN	1,0000000	11,92	11,92
			3/4". COM TAMPA CEGA	MO sem LS =>	2,15	LS =>	1.84	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	6,20			lor com BDI =>	27,22
14.2.10	Código	Ranco	Descrição	Tipo	6,20	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73861/017		CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" -	INEL - INSTALAÇÃO		UN	1,0000000	31,00	31,00
Composição	88264	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICAC SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	0,2500000	21,46	5,36
Auxiliar nsumo	00039209	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		UN	4,0000000	0,64	2,56
nsumo	00039175		BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material			.,	1,23	4,92
risumo	00039173	SINAFI	BOCHA EM ALDININIO, COM ROSCA, DE 3/4, FARA ELETRODOTO	Material		LINI	4 0000000		
						UN	4,0000000	1,25	1,02
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	18,16	18,16
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4". COM TAMPA CEGA	Material MO sem LS =>	2,15		1,0000000		
Insumo	00002580	SINAPI			2,15 9,14	UN	1,0000000	18,16	18,16
14.2.11	Código	Banco	3/4". COM TAMPA CEGA Descrição	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	9,14	UN LS =>	1,0000000 1,84 N Val	18,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	18,16 3,99 40,14 Total
14.2.11	Código C0469	Banco SEINFRA	3/4". COM TAMPA CEGA Descrição BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	MO sem LS => Valor do BDI =>	9,14	UN LS => Und UN	1,0000000 1,84 f Val Quant. 1,0000000	18,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 9,57	18,16 3,99 40,14
14.2.11 Composição	Código C0469	Banco	3/4". COM TAMPA CEGA Descrição	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material	9,14	UN LS => Und UN UN UN	1,0000000 1,84 N Val	18,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	18,16 3,99 40,14 Total
14.2.11 Composição Insumo	Código C0469 10276	Banco SEINFRA	3/4". COM TAMPA CEGA Descrição BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS	9,14	UN LS => Und UN	1,0000000 1,84 f Val Quant. 1,0000000	18,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 9,57	18,16 3,99 40,14 Total 9,57
14.2.11 Composição Insumo	Código C0469 10276	Banco SEINFRA SEINFRA	Descrição BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4"	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material	9,14	UN LS => Und UN UN UN	1,0000000 1,84 ! Val Quant. 1,0000000 1,0000000 0,3000000	18,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 9,57 4,54	18,16 3,99 40,14 Total 9,57 4,54
14.2.11 Composição Insumo	Código C0469 10276	Banco SEINFRA SEINFRA	Descrição BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4"	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra	9,14	UN LS => Und UN UN UN H	1,000000 1,84 lt Val Quant. 1,000000 1,000000 0,3000000 2,32 lt	18,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 9,57 4,54 16,77	18,16 3,99 40,14 Total 9,57 4,54 5,03
14.2.11 Composição nsumo nsumo	Código C0469 10276 10042	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA	Descrição BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4" BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 4" AJUDANTE DE ELETRICISTA Descrição	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	2,71	UN LS => Und UN UN H LS =>	1,0000000 1,84 l Val Quant. 1,0000000 1,0000000 0,30000000 2,32 l Val Quant.	18,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 9,57 4,54 16,77 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	18,16 3,99 40,14 Total 9,57 4,54 5,03 5,03 12,39 Total
14.2.11 Composição nsumo nsumo	Código C0469 10276 10042	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA	Descrição BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4" AJUDANTE DE ELETRICISTA	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	2,71	UN LS => Und UN UN UN H LS =>	1,000000 1,84 lt Val Quant. 1,0000000 1,0000000 0,3000000 2,32 lt	18,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 9,57 4,54 16,77 MO com LS => lor com BDI =>	18,16 3,99 40,14 Total 9,57 4,54 5,03 5,03
14.2.11 Composição nsumo nsumo 14.2.12 Composição	Código C0469 10276 10042 Código C0466	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA	Descrição BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4" BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 4" AJUDANTE DE ELETRICISTA Descrição	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	2,71	UN LS => Und UN UN H LS =>	1,0000000 1,84 l Val Quant. 1,0000000 1,0000000 0,30000000 2,32 l Val Quant.	18,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 9,57 4,54 16,77 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	18,16 3,99 40,14 Total 9,57 4,54 5,03 5,03 12,39 Total 6,11
14.2.11 Composição nsumo nsumo 14.2.12 Composição nsumo	Código C0469 10276 10042 Código C0466	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA Banco SEINFRA	Descrição BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4" AJUDANTE DE ELETRICISTA Descrição BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS	2,71	UN LS => Und UN UN UN H LS =>	1,0000000 1,84 ft Val Quant. 1,0000000 1,0000000 0,3000000 2,32 ft Val Quant. 1,0000000	18,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 9,57 4,54 16,77 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 6,11	18,16 3,99 40,14 Total 9,57 4,54 5,03 5,03 12,39 Total 6,11 1,08
14.2.11 Composição Insumo Insumo 14.2.12 Composição Insumo	Código C0469 10276 10042 Código C0466	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA Banco SEINFRA	Descrição BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4" AJUDANTE DE ELETRICISTA Descrição BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material	2,71	UN LS => Und UN UN H LS => Und UN UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 1,84 N Val Quant. 1,0000000 1,0000000 2,32 N Quant. 1,0000000 1,0000000 0,30000000 0,30000000	18,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 9,57 4,54 16,77 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 6,11 1,08	18,16 3,99 40,14 Total 9,57 4,54 5,03 5,03 12,39 Total 6,11 1,08 5,03
14.2.11 Composição nsumo nsumo 14.2.12 Composição nsumo	Código C0469 10276 10042 Código C0466	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA Banco SEINFRA	Descrição BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4" AJUDANTE DE ELETRICISTA Descrição BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra	2,71	UN	1,0000000 1,84 lt Val Quant. 1,0000000 1,0000000 0,3000000 2,32 lt Quant. 1,0000000 1,0000000 0,30000000 2,32 lt	18,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 9,57 4,54 16,77 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 6,11 1,08 16,77	18,16 3,99 40,14 Total 9,57 4,54 5,03 5,03 12,39 Total
14.2.11 Composição Insumo Insumo Insumo Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código C0469 10276 10042 Código C0466	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA Banco SEINFRA SEINFRA	Descrição BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4" AJUDANTE DE ELETRICISTA Descrição BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS =>	9,14 2,71 2,82 2,71	UN	1,0000000 1,84 lt Val Quant. 1,0000000 1,0000000 0,3000000 2,32 lt Quant. 1,0000000 1,0000000 0,30000000 2,32 lt	18,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 9,57 4,54 16,77 MO com LS => Valor Unit 6,11 1,08 16,77 MO com LS =>	18,16 3,99 40,14 Total 9,57 4,54 5,03 5,03 12,39 Total 6,11 1,08 5,03 5,03 7,91
14.2.11 Composição nsumo nsumo 14.2.12 Composição nsumo nsumo 14.2.13	Código C0469 10276 10042 Código C0466 10273 10042	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA Banco SEINFRA SEINFRA	Descrição BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4" AJUDANTE DE ELETRICISTA Descrição BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" AJUDANTE DE ELETRICISTA	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Valor do BDI =>	9,14 2,71 2,82 2,71 1,80	UN LS => Und UN UN H LS => Und UN LS =>	1,0000000 1,84 lt Val Quant. 1,0000000 1,0000000 0,30000000 2,32 lt Quant. 1,0000000 1,0000000 0,30000000 2,32 lt Val	18,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 9,57 4,54 16,77 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 6,11 1,08 16,77 MO com LS => lor com BDI =>	18,16 3,99 40,14 Total 9,57 4,54 5,03 5,03 12,39 Total 6,11 1,08 5,03 7,91 Total
14.2.11 Composição Insumo Insumo 14.2.12 Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código C0469 10276 10042 Código C0466 10273 Código C0467	Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA	Descrição BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4" AJUDANTE DE ELETRICISTA Descrição BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" AJUDANTE DE ELETRICISTA	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra Mo sem LS => Valor do BDI => Valor do BDI => Tipo	9,14 2,71 2,82 2,71 1,80	UN LS => Und UN UN H LS => Und UN UN UN UN UN UN UN UN UN U	1,0000000 1,84 lt Val Quant. 1,0000000 1,0000000 2,32 lt Val Quant. 1,0000000 1,0000000 2,32 lt Val Quant. 1,0000000 2,32 lt Val Quant.	18,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 9,57 4,54 16,77 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 6,11 1,08 16,77 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 1,08 16,77 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	18,16 3,99 40,14 Total 9,57 4,54 5,03 5,03 12,39 Total 6,11 1,08 5,03 5,03 7,91
14.2.11 Composição Insumo	Código C0469 10276 10042 Código C0466 10273 10042 Código C0467 10275	Banco SEINFRA SEINFRA Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA Banco SEINFRA	Descrição BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4" AJUDANTE DE ELETRICISTA Descrição BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" AJUDANTE DE ELETRICISTA Descrição BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1" AJUDANTE DE ELETRICISTA	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CONEXÕES METÁLICAS	9,14 2,71 2,82 2,71 1,80	UN	1,0000000 1,84 f Val Quant. 1,0000000 1,0000000 0,30000000 2,32 f Val Quant. 1,0000000 0,30000000 2,32 f Val Quant. 1,00000000	18,16 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 9,57 4,54 16,77 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 6,11 1,08 16,77 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 7,04	18,16 3,99 40,14 Total 9,57 4,54 5,03 5,03 12,39 Total 6,11 1,08 5,03 7,91 Total 7,04





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário Valor do BDI =>

Valor do BDI => 2,07 Valor com BDI => 9,11

14.2.14 Composição	Código Bar	nco De	escrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88247 SIN		UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0100000	17,38	0,17
Composição	88264 SIN	API EL	LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0100000	21,46	0,21
Auxiliar nsumo	00039209 SIN	API AR	RRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,64	0,64
nsumo	00039175 SIN	API BI.	UCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,23	1,23
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,),14 LS =>		MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI => 0	0,66	va	lor com BDI =>	2,91
14.2.15	Código Bar	nco De	escrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição	84158 SINA 88247 SINA		UCHA / ARRUELA ALUMINIO 1" UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H CJ	1,0000000 0,0100000	2,69 17,38	2,69 0,17
nsumo	00039210 SIN		RRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material Material	UN	1,0000000	0,99	0,17
nsumo	00039176 SIN	API BL	UCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,32	1,32
				MO sem LS => 0),14 LS =>	0,12	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI => 0	1,79	Va	lor com BDI =>	3,48
					,, -			-,
14.2.16	Código Bar	nco De	escrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84159 SIN	API BL	UCHA / ARRUELA ALUMINIO 1 1/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	C1	1,0000000	4,94	4,94
Composição Auxiliar	88247 SIN	API AL	UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0300000	17,38	0,52
Composição Auxiliar	88264 SIN	API EL	LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0300000	21,46	0,64
Insumo	00039211 SIN	API AR	RRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 11/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,76	1,76
				MO sem LS => 0),44 LS =>	0,38	MO com LS =>	0,82
				Valor do BDI => 1	,45	Va	lor com BDI =>	6,39
14.2.17	Código Bar	nco De	escrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92865 SIN		AIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,90	8,90
Composição		FC	ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
	88247 SIN	API AL	UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,38	2,48
Composição	88247 SINA 88264 SINA		DAILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,1430000	21,46	3,06
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 2	H LS =>	0,1430000 1,83	21,46 MO com LS =>	2,48 3,06 3,97
				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 2	Н	0,1430000 1,83	21,46	3,06 3,97
		API EL		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 2	H LS =>	0,1430000 1,83	21,46 MO com LS =>	3,06
Composição 14.3.1	88264 SIN	API EL	LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS ⇒ 2 Valor do BDI ⇒ 2 Tipo INEL - INSTALAÇÃO	H 2,14 LS =>	0,1430000 1,83 Va	21,46 MO com LS => lor com BDI =>	3,06 3,97 11,52 Total
Composição 14.3.1 Composição	Código Bar 91926 SINA	nco De	EETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES escrição ABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, ARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTAI ACÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 2 Valor do BDI => 2 Tipo INEL - INSTALAÇÃO EI ÉTRICA/EI ETRIFICACÃO F	H LS => .,62	0,1430000 1,83 Va Quant. 1,0000000	21,46 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 3,64	3,06 3,97 11,52 Total 3,64
Composição 14.3.1 Composição Composição Auxiliar	Código Bar 91926 SIN. 88247 SIN.	API EL nco De API CA PA API AU	ESCRIÇÃO ABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, ARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 2 Valor do BDI => 2 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/FI ETRIFICAÇÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H LS => .62 Und M H	0,1430000 1,83 Va Quant. 1,0000000 0,0300000	21,46 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 3,64 17,38	3,06 3,97 11,52 Total 3,64 0,52
14.3.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código Bar 91926 SIN. 88247 SIN.	API EL API CA PA API AU API EL	ESCRIÇÃO ABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, ARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 2 Valor do BDI => 2 Tipo INEL - INSTALAÇÃO FLÉTRICA/FLETRIFICAÇÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H LS => .62 Und M H H	Quant. 1,0000000 0,0300000	21,46 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 3,64 17,38 21,46	3,06 3,97 11,52 Total 3,64 0,52 0,64
14.3.1 Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código Bar 91926 SIN. 88247 SIN. 88264 SIN.	API EL nco De API CA API AU API EL API CA AN	ESCRIÇÃO ABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, ABA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTAI ACÂO UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, NTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 2 Valor do BDI => 2 Tipo INEL - INSTALAÇÃO FI ÉTRICA/FI ETRIFICACÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	H LS => .62 Und M H H M	Quant. 1,0000000 0,0300000 1,1900000	21,46 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 3,64 17,38 21,46 2,05	3,06 3,97 11,52 Total 3,64 0,52 0,64 2,43
Composição 14.3.1 Composição Composição Auxiliar Insumo	Código Bar 91926 SIN. 88247 SIN.	API EL nco De API CA API AU API EL API CA AN	escrição ABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, ARA CIRCILITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LIXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 2 Valor do BDI => 2 Tipo INEL - INSTALAÇÃO FLÉTRICA/FLETRIFICA/GÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	H LS => .62 Und M H H	Quant. 1,0000000 0,0300000 0,0300000 1,1900000 0,0990000	21,46 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 3,64 17,38 21,46	3,06 3,97 11,52
14.3.1 Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código Bar 91926 SIN. 88247 SIN. 88264 SIN.	API EL nco De API CA API AU API EL API CA AN	ESCRIÇÃO ABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, ABA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTAI ACÂO UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, NTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 2 Valor do BDI => 2 Tipo INEL - INSTALAÇÃO FLÉTRICA/FLETRIFICAÇÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	H LS => .662 Und M H H M UN	Quant. 1,0000000 0,0300000 0,0300000 1,1900000 0,0990000	21,46 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 3,64 17,38 21,46 2,05 5,95	3,06 3,97 11,52 Total 3,64 0,52 0,64 2,43
14.3.1 Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código Bar 91926 SIN. 88247 SIN. 88264 SIN.	API EL API CA API AL API CA API API API API API API FIT	ESCRIÇÃO ABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, ABA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTAI ACÂO UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, NTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 2 Valor do BDI => 2 Tipo INEL - INSTALAÇÃO FI ÉTRICA/FI ETRIFICAÇÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Valor do BDI => 1	H LS => .662 Und M H H M UN	Quant. 1,0000000 0,0300000 0,0300000 1,1900000 0,0990000	21,46 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 3,64 17,38 21,46 2,05 5,95	3,06 3,97 11,52 Total 3,64 0,52 0,64 2,43 0,05
14.3.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código Bar 91926 SIN. 88247 SIN. 88264 SIN. 00001014 SIN. 000021127 SIN.	API EL CO DE API CA API AL API AL API AL API FII CO DE API CA	escrição ABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, ARA CIRCILITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO LIXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, NTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR. 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 TA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 escrição ABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 2 Valor do BDI => 2 Tipo IINEL - INSTALAÇÃO FI ÉTRICA/FI ETRIFICACÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Valor do BDI => 1 Tipo INEL - INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO	H LS => .662 Und M H H UN M UN .007	0,1430000 1,83 Va Quant. 1,0000000 0,0300000 1,1900000 0,00900000 Va	21,46 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 3,64 17,38 21,46 2,05 5,95 lor com BDI =>	3,06 3,97 11,52 Total 3,64 0,52 0,64 2,43 0,05 4,71
14.3.1 Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo 14.3.2 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	Código Bar 91926 SIN. 88247 SIN. 88264 SIN. 00001014 SIN. 000021127 SIN.	API EL API CA API CA API CA API CA API FII API FII API CA API FII CA API FII CA API FII	escrição ABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, ABA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTAI ACÂO UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, NTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 TA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 2 Valor do BDI => 2 Tipo INEL - INSTALAÇÃO FI ÉTRICA/FI ETRIFICAÇÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Valor do BDI => 1	H LS => .62 Und M H H UN M UN UN .07	0,1430000 1,83 Va Quant. 1,0000000 0,0300000 1,1900000 Va Quant.	21,46 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 3,64 17,38 21,46 2,05 5,95 lor com BDI => Valor Unit	3,06 3,97 11,52 Total 3,64 0,52 0,64 2,43 0,05 4,71 Total 5,63
14.3.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo 14.3.2 Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	Código Bar 91926 SIN. 88247 SIN. 88264 SIN. 00001014 SIN. 000021127 SIN. Código Bar 91928 SIN.	API EL API CA API AL API CA API AL API FIT	escrição ABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, ARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACÃO UXILILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, NTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM² TA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 escrição ABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, ARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 2 Valor do BDI => 2 Tipo INEL - INSTALAÇÃO FI ÉTRICA/FI ETRIFICACÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Valor do BDI => 1 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/FICAÇÃO E ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	H LS => .62 Und M H H UN UN .07	0,1430000 1,83 Va Quant. 1,0000000 0,0300000 1,1900000 Va Quant. 1,0000000	21,46 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 3,64 17,38 21,46 2,05 5,95 lor com BDI => Valor Unit 5,63	3,06 3,97 11,52 Total 3,64 0,52 0,64 2,43 0,05 4,71 Total 5,63
Composição 14.3.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.3.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Composição Auxiliar	Código Bar 91926 SIN. 88247 SIN. 88264 SIN. 00001014 SIN. 00021127 SIN. Código Bar 91928 SIN. 88247 SIN.	API EL CAPI CAPI CAPI CAPI CAPI CAPI CAPI CAPI	escrição ABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, ARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTAI ACÂO XXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, NTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM² TA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 escrição ABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, ARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. XXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 2 Valor do BDI => 2 Tipo INEL - INSTALAÇÃO FI ÉTRICA/FI ETRIFICACÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Valor do BDI => 1 Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/FI ETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H LS => .62 Und M H H UN .07	0,1430000 1,83 Va Quant. 1,0000000 0,0300000 0,0300000 Va Quant. 1,0000000 0,04000000 0,04000000	21,46 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 3,64 17,38 21,46 2,05 5,95 lor com BDI => Valor Unit 5,63 17,38	3,06 3,97 11,52 Total 3,64 0,52 0,64 2,43 0,05 4,71 Total 5,63 0,69 0,85
Composição 14.3.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código Bar 91926 SIN. 88247 SIN. 88264 SIN. 00021127 SIN. Código Bar 91928 SIN. 88247 SIN.	API EL CAPI CAPI CAPI CAPI CAPI CAPI CAPI CAPI	ESCRIÇÃO ABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, ARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, DIXILIAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, NTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2. TA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 ESCRIÇÃO ABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, ARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, DIXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 2 Valor do BDI => 2 Tipo INEL - INSTALAÇÃO FI ÉTRICA/FI ETRIFICACÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Valor do BDI => 1 Tipo INEL - INSTALAÇÃO FI ÉTRICA/FI ETRIFICACÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Valor do BDI => 1 Tipo INEL - INSTALAÇÃO FI ÉTRICA/FI ETRIFICACÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 0	H LS => .14 LS => .62 Und M H H UN .07	Quant. 1,000000 0,0300000 0,0300000 0,0300000 Va Quant. 1,0000000 0,0400000 0,0400000 1,1900000 1,1900000 0,51	21,46 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 3,64 17,38 21,46 2,05 5,95 lor com BDI => Valor Unit 5,63 17,38 21,46	3,06 3,97 11,52 Total 3,64 0,52 0,64 2,43 0,05 4,71 Total 5,63 0,69 0,85 4,04 1,10
Composição 14.3.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.3.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Composição Auxiliar	Código Bar 91926 SIN. 88247 SIN. 88264 SIN. 00021127 SIN. Código Bar 91928 SIN. 88247 SIN.	API EL CAPI CAPI CAPI CAPI CAPI CAPI CAPI CAPI	ESCRIÇÃO ABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, ARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, DIXILIAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, NTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2. TA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 ESCRIÇÃO ABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, ARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, DIXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 2 Valor do BDI => 2 Tipo INEL - INSTALAÇÃO FI ÉTRICA/FI ETRIFICACÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Valor do BDI => 1 Tipo INEL - INSTALAÇÃO FI ÉTRICA/FI ETRIFICACÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Valor do BDI => 1 Tipo INEL - INSTALAÇÃO FI ÉTRICA/FI ETRIFICACÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIA MO sem LS => 0	H LS => .62 Und M H H UN .07 Und M H H H LS => .62	Quant. 1,000000 0,0300000 0,0300000 0,0300000 Va Quant. 1,0000000 0,0400000 0,0400000 1,1900000 1,1900000 0,51	21,46 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 3,64 17,38 21,46 2,05 5,95 lor com BDI => Valor Unit 5,63 17,38 21,46 3,40 MO com LS =>	3,06 3,97 11,52 Total 3,64 0,52 0,64 2,43 0,05 4,71 Total 5,63 0,69 0,85 4,04 1,10
Composição 14.3.1 Composição Composição Auxiliar Composição Aluxiliar Composição Aluxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código Bar 91926 SIN. 88247 SIN. 88264 SIN. 00021127 SIN. Código Bar 91928 SIN. 88247 SIN.	API EL CAPI CAPI API AL API CAPI API AL API CAPI API AL API AL API CAPI API CAPI API AL API CAPI	ESCRIÇÃO ABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, ARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, DIXILIAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, NTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2. TA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 ESCRIÇÃO ABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, ARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, DIXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 2 Valor do BDI => 2 Tipo INEL - INSTALAÇÃO FI ÉTRICA/FI ETRIFICACÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Valor do BDI => 1 Tipo INEL - INSTALAÇÃO FI ÉTRICA/FI ETRIFICACÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Valor do BDI => 1 Tipo INEL - INSTALAÇÃO FI ÉTRICA/FI ETRIFICACÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIA MO sem LS => 0	H LS => .62 Und M H H UN .07 Und M H H H LS => .62	Quant. 1,000000 0,0300000 0,0300000 0,0300000 Va Quant. 1,0000000 0,0400000 0,0400000 1,1900000 1,1900000 0,51	21,46 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 3,64 17,38 21,46 2,05 5,95 lor com BDI => Valor Unit 5,63 17,38 21,46 3,40 MO com LS =>	3,06 3,97 11,52 Total 3,64 0,52 0,64 2,43
14.3.1 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 14.3.2 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Losumo Auxiliar Losumo Lo	Código Bar 91926 SIN. 88247 SIN. 88264 SIN. 00021127 SIN. Código Bar 91928 SIN. 88247 SIN. 88264 SIN.	API EL API CA API AL API AL API AL API CA AN API FII CA API CA AN API CA	ESCRIÇÃO ABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, ARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, NTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM² TA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 BESCRIÇÃO ABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, ARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, UXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A,	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H LS => .62 Und M H H UN .07 Und M H H H LS => .66	Quant. 1,000000 0,030000 0,030000 0,030000 Va Quant. 1,000000 Va Quant. 1,000000 0,0400000 1,1900000 1,1900000 0,0400000 1,1900000 1,1900000 1,1900000 1,1900000 1,1900000	21,46 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 3,64 17,38 21,46 2,05 5,95 lor com BDI => Valor Unit 5,63 17,38 21,46 3,40 MO com LS => lor com BDI =>	3,06 3,97 11,52 Total 3,64 0,52 0,64 2,43 0,05 4,71 Total 5,63 0,69 0,85 4,04 1,10 7,29





Mensalista: 49.33%

Valor com BDI =>

406,07

Composições Analíticas com Preço Unitário
CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA - MATADOURO

Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68%

B.D.I.

29.5%

Composições Analíticas com Preço Unitário
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇ SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 88264 SINAPI 0.1150000 21.46 2.46 Composição Auxiliar Insumo 00000979 SINAPI CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A Material 1.1900000 13.34 15.87 1,47 MO com LS => MO sem LS => 1,72 3,19 Valor do BDI => Valor com BDI => 26,37 6,00 14.3.4 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. INEL - INSTALAÇÃO 92985 SINAPI 33.78 33.78 Composição М 1.0000000 PARA DISTRIBUICÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/20 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FLÉTRICA/FLETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 88247 SINAPI н 0.0730000 17.38 1.26 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS DIVERSOS н 0,0730000 21.46 1,56 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 00039233 SINAPI М 1,0150000 30.46 30.91 00021127 SINAPI UN 0,0090000 0,05 Insumo 5,95 Valor do BDI = a ar Valor com BDI =: 43,74 14.4.1 Código Banco Valor Unit Descrição Tipo Und Quant. Total 92000 SINAPI TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO INEL - INSTALAÇÃO UN 1,0000000 25,10 25,10 Composição SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO 91946 SINAPI UN 1,0000000 7,47 7,47 Composição ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO Auxiliar Composição DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E 91998 SINAPI UN 1,0000000 17,63 17,63 SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AE 12/2015 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MO sem LS => 4.58 LS => 3.93 MO com LS => 8.51 Valor do BDI => 7.40 Valor com BDI => 32.50 92001 SINAPI TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO INEL - INSTALAÇÃO IIN 1 0000000 27 48 27 48 Composição SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4° X 2° MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 12/2015 INEL - INSTALAÇÃO FLÉTRICA/FLETRIFICACÃO F INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E 91946 SINAPI UN 1,0000000 7,47 7,47 Composição Auxiliar Composição Auxiliar 91999 SINAPI 20,01 20,01 8,51 LS => 3,93 MO com LS => Valor do BDI => Valor com BDI => 35,58 8,10 14.4.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total INEL - INSTALAÇÃO INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E 23,68 23,68 Composição 91953 SINAPI UN 1,0000000 PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO 91946 SINAPI UN 1,0000000 7,47 7,47 Composição MO sem LS => 4.43 LS => 3.80 MO com LS => 8.23 Valor do BDI => 6 98 Valor com BDI => 30.66 14.4.4 Código Banco Valor Unit Total Tipo Und Quant INEL - INSTALAÇÃO 73953/005 SINAPI LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA Composição UN 1,0000000 139,97 139,97 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W. COMPLETA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88264 SINAPI 0,8500000 21,46 18,24 Composição Auxiliar Composição 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 0,8500000 16,75 14,23 Auxiliar Insumo 00003780 SINAPI LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA UN 107,50 Materia 1,0000000 107,50 FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) MO sem LS => 10,73 MO com LS => 23,25 14.4.5 Valor Unit Código Banco Und Quant Total INEL - INSTALAÇÃO FLÉTRICA/FLETRIFICACÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA 1,0000000 Composição 73953/006 SINAPI UN 181.01 181.01 RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W. COMPLETA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 1,0000000 21,46 88264 SINAPI н 21.46 Auxiliar Composição Auxiliar Insumo SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Н 16,75 16,75 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E 00003799 SINAPI 142,80 UN 1,0000000 142,80 REATOR INCLUSOS) MO sem LS = 14.74 LS = 12,63 MO com LS = 27.37 14.4.6 Código Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Unit Total Composição 00000127 Próprio Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil INEL - INSTALAÇÃO UN 1.0000000 313.57 313.57 ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W: fornecimento e AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo 88247 SINAPI н 0.1972000 17.38 3.42 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS н 0.4732000 21.46 10.15 000296 Próprio Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W: 300,00 300,00 MO sem LS => 5.33 4,56 MO com LS => 9,89

Valor do BDI =>





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5%

15.1	C441~-	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição		SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	H	0,1972000	17,38	3,4
mposição		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE		Н	0,4732000	21,46	10,
ıxiliar				_					
mposição xiliar		SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OLI PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ELÉTRICA/ELETRIFICA	CÃO E	М	1,0000000	23,08	23,
sumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM	Material		UN	1,0000000	44,29	44
			POLIPROPILENO. DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	MO sem LS =>	5,50	LS =>	4,71 M	MO com LS =>	10,
				Valor do BDI =>	23,87		Valo	or com BDI =>	104,
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tot
omposição		ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de	Pára-raios		un	1,0000000	317,72	317,
			pressão c/barramento						
omposição		ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,3000000	3,70	1,
sumo		ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de	Material		un	1,0000000	307,58	307,
sumo	00002436		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,3000000	15,41	4,
sumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,3000000	11,19	3
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	3,68 M	//O com LS =>	7
				Valor do BDI =>	93,72		Valo	or com BDI =>	411
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	То
omposição	72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 -	INEL - INSTALAÇÃO		М	1,0000000	65,88	65
omposição		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,7100000	21,46	15
sumo	00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA	Material		UN	1,0000000	0,41	0
sumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material		М	1,0300000	33,92	34
sumo	00003396	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA	Material		UN	0,5000000	5,97	2
			SOBERBA E BUCHA	MO sem LS =>	10,64	LS =>	9 12 M	//O com LS =>	19
						20 =>			
				Valor do BDI =>	19,43		Valo	or com BDI =>	85
5.4		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	To
omposição omposição		SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVE	PSOS	M H	1,0000000 0,8100000	84,60 21,46	84, 17,
sumo	00007583		BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM	Material	11000	UN	1,0000000	0,41	0,
			ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA						
sumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material		М	1,0300000	48,32	49
sumo	00003396	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA	Material		UN	0,5000000	5,97	2
			SOBERBA E BUCHA	MO sem LS =>	12,14	LS =>	10,40 M	MO com LS =>	22
				Valor do BDI =>	24,95		Valo	or com BDI =>	109
5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	То
omposição		SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE	INEL - INSTALAÇÃO		М	1,0000000	15,84	15
omposição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,1122000	21,46	2
sumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Material		М	1,1000000	10,45	11,
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,44 N	MO com LS =>	3.
				Valor do BDI =>	4,67		Valo	or com BDI =>	20,
		_		1					
5.6 omposição		Banco ORSE	Descrição Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev	Tipo Pontos de Suprimento de	Telefono	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit 5,94	To
sumo		ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	·······································	un	1,0000000	5,00	5
sumo	00002436		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0500000	15,41	0
				MO sem LS =>	0,41	LS =>		MO com LS =>	0
				Valor do BDI =>	1,75	L5 =>		or com BDI =>	7

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	То
5.7	9048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm²	Interligações até Quadro	Geral -	Un	1,0000000	40,56	40
			ref.TEL-560 (pára-raio)	Fios e Cabos					
omposição		ORSE				h	0.1500000	3.70	Δ.
5.7 omposição omposição omposição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios Provisórios		h h	0,1500000 0,1500000	3,70 3,55	0
omposição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios					



Composição

Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo

Insumo

3715 ORSE

10549 ORSE

10550 ORSE

2651 ORSE

2754 ORSE

00004750 SINAPI



111,72

7,40

7,12

18,72

25,28

1,0000000

2,0000000

2,0000000

0,5500000

1,5625000

2,0000000

m2

h

h

kg

m

111,72

3,70

3,56

34,05

16,18

15,41

Composições Analíticas com Preço Unitário CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA - MATADOURO

SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS =>	2,14	LS =>	1,84 MO com LS =>	3,98
Valor do BDI =>	11.96		Valor com BDI =>	52.52

B.D.I.

29,5%

S => 3,	MO com LS =>	1,84 M	LS =>	2,14	MO sem LS =>	Composições Analíticas com			
OI => 52,	lor com BDI =>	Val		11,96	Valor do BDI =>				
Unit To	Valor Unit	Ougust	Hed		Time	Deceries	Banas	Cádiga	45.0
	Valor Unit 3,55	Quant. 0,0500000	Und h		Tipo Provisórios	Descrição Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	Código 10552	15.8 Composição
	2,42	0,0560000	h		Serviços	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até	ORSE		Insumo
					·	120mm2			
5,41 0,	15,41	0,0500000	Н		Mão de Obra	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	00002436	Insumo
7,50 7,	7,50	1,0000000	und		Material	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	Próprio	000297	Insumo
S => 0,	MO com LS =>	0,36 M	LS =>	0,41	MO sem LS =>				
OI => 11,	lor com BDI =>	Val		2,52	Valor do BDI =>				
Unit To	Valor Unit	Quant.	Und		Tipo	Descrição	Banco	Código	16.1.1
06,46 3.506,	3.506,46	1,0000000	CJ		URBANIZAÇÃO	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1".	SEINFRA	C1349	Composição
06,46 3.506,	3.506,46	1,0000000	CJ		Material	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM	SEINFRA	I1137	Insumo
S => 0,	MO com LS =>	0,00 M	LS =>	0,00	MO sem LS =>	DE ACO GALVANIZADO 3. COM REQUADRO EM TUBO DE 1. PINTURA EM			
OI => 4.540,	lor com BDI =>	Val		1.034,40	Valor do BDI =>				
	Valor Unit	Quant.	Und		Tipo	Descrição		Código	16.1.2
	1.263,72	1,0000000	CJ		URBANIZAÇÃO	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL,	SEINFRA		Composição
	0,43	4,0000000	UN		Material	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA		Insumo
	1.260,88	1,0000000	CJ		Material	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL. 1.05X1.80M. ESP. 18MM. SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	11911	Insumo
S => 0,	MO com LS =>	0,00 M	LS =>	0,00	MO sem LS =>				
DI => 1.636,	lor com BDI =>	Val		372,79	Valor do BDI =>				
Unit To	Valor Unit	Quant.	Und		Tipo	Descrição	Banco	Código	16.1.3
28,73 2.128,	2.128,73	1,0000000	CJ		URBANIZAÇÃO	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3°, H = "255° CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	C1351	Composição
28,73 2.128,	2.128,73	1,0000000	CJ		Material	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM	SEINFRA	I1140	Insumo
OI => 2.756,	lor com BDI =>	Val		627,97	Valor do BDI =>				
Unit Tot	Valor Unit	Quant.	Und		Tipo	Descrição	Ranco	Código	16.1.4
					_	·		_	
	366,07	1,0000000	М		ESQUADRIAS/FERRAC	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2	SINAPI		Composição
6,75 21,	16,75	1,3000000	Н	ERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVE	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	Composição Auxiliar
21,09 27,	21,09	1,3000000	Н	ERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVE	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88315	Composição Auxiliar
30,40 56,	80,40	0,7000000	UN		Material	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	00001649	Insumo
13,91 57,	43,91	1,3000000	UN		Material	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	00006297	Insumo
57,67 201,	57,67	3,5000000	М		Material	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2*, E = *3.25* MM. PESO *3.61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	00007697	Insumo
S => 35,	MO com LS =>	16,19 M	LS =>	18,89	MO sem LS =>	10.20 000.11.10.7 10.70 1			
OI => 474,	lor com BDI =>	Val		107,99	Valor do BDI =>				
Unit To	Valor Unit	Quant.	Und		Tipo	Descrição	Banco	Código	16.1.5
	499,86	1,0000000	m²	EDOOG	ESQV -	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA		74125/001	Composição
	20,20 0,10	2,0000000	H UN	EK202	SEDI - SERVIÇOS DIVE	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	88261 00004375	Composição
	394,16	8,0000000 1,0000000	m²		Material Material	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM		00004375	Insumo
									Insumo
6,54 27,	6,54	4,2000000	М		Material	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM. L = *5* CM. CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/	SINAPI	00020017	Insumo
0,39 3,	0,39	8,0000000	UN		Material	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5.5 X 50 MM (2 ")	SINAPI	00011059	Insumo
						The state of the s			
S => 53,	MO com LS =>	24,46 M	LS =>	28,54	MO sem LS =>				

Alambrado com 13 fios de arame galvanizado revestido em PVC, fio 12 bwg (3.8 | Alambrados e Gradis

Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m

Estaca pré-moldada de concreto armado (mourão), para cerca, seção 10x10, reta ou com ponta obliqua PEDREIRO (HORISTA)

Provisórios

Provisórios

Material

Mão de Obra

Encargos Complementares - Servente

Encargos Complementares - Pedreiro





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I. 29,5%

nsumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra Valor do BDI =>	32,95	Н	2,0000000	11,19 lor com BDI =>	22,38 144,67
				valor do BBI =>	02,00		va	ior com BBI =>	144,0
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
composição	73948/003	SINAPI	LIMPEZA AZULEJO	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	m²	1,0000000	6,93	6,93
composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,3000000	16,75	5,02
nsumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0150000	19,98	0,29
nsumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material		KG	0,0900000	18,09	1,62
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,42
				Valor do BDI =>	2,04		Va	lor com BDI =>	8,97
Composição	73948/008		LIMPEZA VIDRO COMUM	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	m²	1,0000000	13,26	13,26
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,6000000	16,75	10,05
nsumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material		L	0,0800000	19,98	1,59
nsumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material		KG	0,0900000	18,09	1,62
				MO sem LS =>	3,68	LS =>	3,16	MO com LS =>	6,84
				Valor do BDI =>	3,91		Va	lor com BDI =>	17,17
					•				
17.3	Código		Descrição	Tipo	2000	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição nsumo	73948/011 00000003		LIMPEZA PISO CERAMICO ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USC	SEDI - SERVIÇOS DIVER Material	RSOS	m² L	1,0000000 0,1100000	23,47 15,17	23,47 1,66
nsumo	00000013		ESTOPA	Material		KG	0,0950000	18,09	1,71
				MO sem LS =>	7,37	LS =>	6,32	MO com LS =>	13,69
				Valor do BDI =>	6,92		Va	lor com BDI =>	30,39
47.4	0441	D	Description	Tin		Und	0	V-III-it	T-4-1
17.4	Código		Descrição	Tipo	2000	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74243/001		LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA	SEDI - SERVIÇOS DIVER		m²	1,0000000	2,34	2,34
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER MO sem LS =>	0,86	H LS =>	0,1400000 0,73	16,75 MO com LS =>	2,34 1,59
17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	_								
Composição	84122	SINAPI	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	UN	1,0000000	1.237,85	1.237,85
Composição	88309	SINAPI	COLOCACAO PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,5000000	21,23	31,84
Auxiliar nsumo	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	Material		UN	1,0000000	1.206,01	1.206,01
				MO sem LS =>	12,70	LS =>	10.88	MO com LS =>	23,58
				Valor do BDI =>	365,16	20 =>		lor com BDI =>	1.603,01
			Composições Auxil		303,10		Vd	ioi coiii BDI =>	1.003,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	16,47	16,47
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	0,12	0,12
Auxiliar nsumo	00006114	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	10,84	10,84
nsumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,86	1,86
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0,58
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,05	1,05
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
nsumo	00001010					Н	1,0000000	0.04	0,84
	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		п	1,0000000	0,84	0,04
nsumo nsumo			FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento Equipamento		Н	1,0000000	1,17	1,17
nsumo	00043465		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		4,85		1,0000000		
nsumo	00043465		COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	4,85		1,0000000	1,17	1,17
sumo	00043465	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	4,85		1,0000000	1,17	1,17





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

B.D.I. 29,5%

			Composições Analíticas com F					
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	16,96	16,96
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,16	0,1
Auxiliar nsumo	00006117	SINAPI	(ENCARGOS COMPI EMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	11,47	11,47
nsumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,86	1,86
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,58	0,58
nsumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPI EMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento Equipamento	H	1,0000000	0,49 1,34	0,49
			COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 6.			MO com LS =>	11,63
				Valor do BDI => 5,			alor com BDI =>	21,96
		-		lan.		_		
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000 1,0000000	17,29 0,13	17,29 0,13
Composição Insumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	н	1,0000000	1,25	1,25
			'	MO sem LS => 6,	44 LS =>	5,51	MO com LS =>	11,95
				Valor do BDI => 5,	10	Va	alor com BDI =>	22,39
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID	M	1,0000000	6,61	6,61
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0680000	20,20	1,37
Auxiliar Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0340000	16,75	0,56
Auxiliar Insumo	00020007	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E	Material	M	1,1630000	3,90	4,53
Insumo	00039026		= "1" CM. L = "5" CM. PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	25,91	0,15
ilisuliio	00033020	SINALI	TREGO DE ACO FOLIDO SEM CABLOA 13 X 13 (1 1/4 X 13)					
				MO sem LS => 0, Valor do BDI => 1,			MO com LS =>	1,39
							alor com BDI =>	8,55
				,	94	7.0		
Composição	C0164	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	858,83	858,83
Composição Insumo		SEINFRA SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 CIMENTO PORTLAND				858,83 0,56	858,83 272,16
	10805		-	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000		
Insumo	I0805 I0109	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	ARGAMASSA DE CIMENTO Material Material Mão de Obra	m³ KG m³ H	1,0000000 486,0000000 1,2160000 32,4500000	0,56 67,50 15,55	272,16 82,08 504,59
Insumo Insumo	I0805 I0109	SEINFRA SEINFRA	CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA	ARGAMASSA DE CIMENTO Material Material	m³ KG m³ H	1,0000000 486,0000000 1,2160000 32,4500000	0,56 67,50	272,16 82,08
Insumo Insumo	I0805 I0109	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA	ARGAMASSA DE CIMENTO Material Material Mão de Obra	m³ KG m³ H	1,0000000 486,0000000 1,2160000 32,4500000	0,56 67,50 15,55	272,16 82,08 504,59
Insumo Insumo Insumo	10805 10109 12543 Código	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA SERVENTE Descrição	ARGAMASSA DE CIMENTO Material Material Mão de Obra Valor do BDI => 253,	m³ KG m³ H	1,0000000 486,000000 1,2160000 32,4500000 Va	0,56 67,50 15,55 slor com BDI =>	272,16 82,08 504,59 1.112,18
Insumo Insumo	10805 10109 12543 Código	SEINFRA SEINFRA Banco SEINFRA	CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA SERVENTE Descrição ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO Material Material Mão de Obra Valor do BDI => 253,	m³ KG m³ H	1,0000000 486,000000 1,2160000 32,4500000 Va Quant.	0,56 67,50 15,55 alor com BDI =>	272,16 82,08 504,59 1.112,18 Total
Insumo Insumo Insumo	10805 10109 12543 Código	SEINFRA SEINFRA SEINFRA	CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA SERVENTE Descrição	ARGAMASSA DE CIMENTO Material Material Mão de Obra Valor do BDI => 253,	m³ KG m³ H	1,0000000 486,000000 1,2160000 32,4500000 Va	0,56 67,50 15,55 slor com BDI =>	272,16 82,08 504,59 1.112,18
Insumo Insumo Insumo Composição Insumo	10805 10109 12543 Código C0197	SEINFRA SEINFRA Banco SEINFRA	CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA SERVENTE Descrição ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO Material Material Mão de Obra Valor do BDI => 253, Tipo ARGAMASSA MISTA	m³	1,0000000 486,000000 1,2160000 32,4500000 Va Quant.	0,56 67,50 15,55 lor com BDI => Valor Unit	272,16 82,08 504,59 1.112,18 Total
Insumo	10805 10109 12543 Código C0197 10109	SEINFRA SEINFRA Banco SEINFRA SEINFRA	CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA SERVENTE Descrição ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 AREIA MEDIA	ARGAMASSA DE CIMENTO Material Material Mão de Obra Valor do BDI => 253, Tipo ARGAMASSA MISTA Material	m³	1,0000000 486,000000 1,2160000 32,4500000 Va Quant. 1,0000000 1,2160000	0,56 67,50 15,55 15,55 Valor Unit 642,18	272,16 82,08 504,59 1.112,18 Total 642,18
Insumo Insumo Insumo Composição	Código Co197 10109 10441	SEINFRA SEINFRA Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA	CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA SERVENTE Descrição ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND	ARGAMASSA DE CIMENTO Material Material Mão de Obra Valor do BDI => 253, Tipo ARGAMASSA MISTA Material Material	m³	1,0000000 486,000000 1,2160000 Va Quant. 1,0000000 1,2160000 365,0000000	0,56 67,50 15,55 lor com BDI => Valor Unit 642,18 67,50 0,56	272,16 82,08 504,59 1.112,18 Total 642,18 82,08
Insumo Insumo Insumo Composição Insumo Insumo Insumo Insumo	Código Co197 10109 10441	SEINFRA SEINFRA Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA SERVENTE Descrição ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND CAL HIDRATADA	ARGAMASSA DE CIMENTO Material Material Mão de Obra Valor do BDI => 253, Tipo ARGAMASSA MISTA Material Material Material Material Mâo de Obra	m³	1,0000000 486,0000000 1,2160000 32,4500000 Va Quant. 1,0000000 1,2160000 365,0000000 10,00000000	0,56 67,50 15,55 slor com BDI => Valor Unit 642,18 67,50 0,56 1,10 15,55	272,16 82,08 504,59 1.112,18 Total 642,18 82,08 204,40 200,20
Insumo Insumo Insumo Composição Insumo Insumo Insumo Insumo	Código Co197 10109 10441	SEINFRA SEINFRA Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA SERVENTE Descrição ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND CAL HIDRATADA	ARGAMASSA DE CIMENTO Material Material Mão de Obra Valor do BDI => 253, Tipo ARGAMASSA MISTA Material Material Material Material Material Mão de Obra MO sem LS => 83,	m³	1,0000000 486,0000000 1,2160000 32,4500000 Va Quant. 1,0000000 1,2160000 365,0000000 182,0000000 71,75	0,56 67,50 15,55 15,55 Valor Unit 642,18 67,50 0,56 1,10 15,55 MO com LS =>	272,16 82,08 504,59 1.112,18 Total 642,18 82,08 204,40 200,20 155,50
Insumo	Código Co197 10109 10441	SEINFRA SEINFRA Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA SERVENTE Descrição ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND CAL HIDRATADA	ARGAMASSA DE CIMENTO Material Material Mão de Obra Valor do BDI => 253, Tipo ARGAMASSA MISTA Material Material Material Material Mâo de Obra	m³	1,0000000 486,0000000 1,2160000 32,4500000 Va Quant. 1,0000000 1,2160000 365,0000000 182,0000000 71,75	0,56 67,50 15,55 slor com BDI => Valor Unit 642,18 67,50 0,56 1,10 15,55	272,16 82,08 504,59 1.112,18 Total 642,18 82,08 204,40 200,20
Composição Insumo	10805 10109 12543 Código C0197 10109 10805 10441	SEINFRA SEINFRA Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA SERVENTE Descrição ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND CAL HIDRATADA	ARGAMASSA DE CIMENTO Material Material Mão de Obra Valor do BDI => 253, Tipo ARGAMASSA MISTA Material Material Material Material Material Mão de Obra MO sem LS => 83,	m³	1,0000000 486,0000000 1,2160000 32,4500000 Va Quant. 1,0000000 1,2160000 365,0000000 182,0000000 71,75	0,56 67,50 15,55 15,55 Valor Unit 642,18 67,50 0,56 1,10 15,55 MO com LS =>	272,16 82,08 504,59 1.112,18 Total 642,18 82,08 204,40 200,20 155,50
Composição Composição Composição Composição Composição Composição	10805 10109 12543 Código C0197 10109 10805 10441 12543	SEINFRA SEINFRA Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA	CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA SERVENTE Descrição ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND CAL HIDRATADA SERVENTE	ARGAMASSA DE CIMENTO Material Material Mão de Obra Valor do BDI => 253, Tipo ARGAMASSA MISTA Material Material Material Material Mão de Obra MO sem LS => 83, Valor do BDI => 189,	m³ KG m³ H 35 Und m³ KG KG KG KG H	1,0000000 486,0000000 1,2160000 32,4500000 Va Quant. 1,0000000 1,2160000 365,0000000 182,0000000 10,0000000 71,75 Va	0,56 67,50 15,55 15,55 Valor Unit 642,18 67,50 0,56 1,10 15,55 MO com LS =>	272,16 82,08 504,59 1.112,18 Total 642,18 82,08 204,40 200,20 155,50 831,62
Composição Insumo Composição Insumo Composição Composição Composição Auxiliar	10805 10109 12543 Código C0197 10109 10805 10441 12543	SEINFRA SEINFRA Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SINFRA	CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA SERVENTE Descrição ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND CAL HIDRATADA SERVENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	ARGAMASSA DE CIMENTO Material Material Mão de Obra Valor do BDI => 253, Tipo ARGAMASSA MISTA ARGAMASSA MISTA Material Material Material Mão de Obra MO sem LS => 83, Valor do BDI => 189, SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³ KG m³ H 35 Und m³ KG KG KG H 75 LS =>	1,0000000 486,0000000 1,2160000 32,4500000 Va Quant. 1,0000000 1,2160000 365,0000000 182,0000000 10,0000000 71,75 Va	0,56 67,50 15,55 15,55 Valor Unit 642,18 67,50 0,56 1,10 15,55 MO com LS => folior com BDI =>	272,16 82,08 504,59 1.112,18 Total 642,18 82,08 204,40 200,20 155,50 831,62 606,52 147,06
Insumo	10805 10109 12543 Código C0197 10109 10805 10441 12543 88627 88316 00000370	SEINFRA SEINFRA SEINFRA Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SINAPI SINAPI SINAPI	CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA SERVENTE Descrição ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND CAL HIDRATADA SERVENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	ARGAMASSA DE CIMENTO Material Material Mão de Obra Valor do BDI => 253, Tipo ARGAMASSA MISTA Material Material Material Mão de Obra MO sem LS => 83, Valor do BDI => 189, SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	m³ KG m³ H 335 Und m³ KG KG H 75 LS => 44	1,0000000 486,0000000 1,2160000 32,4500000 Va Quant. 1,0000000 1,2160000 365,0000000 182,0000000 71,75 Va 1,0000000 8,78000000 1,13000000	0,56 67,50 15,55 15,55 Valor Unit 642,18 67,50 0,56 1,10 15,55 MO com LS => 606,52 16,75 70,00	272,16 82,08 504,59 1.112,18 Total 642,18 82,08 204,40 200,20 155,50 831,62 606,52 147,06
Insumo	Código Código Co197 10109 10805 10441 12543 88627 88316 00000370 00001106	SEINFRA SEINFRA SEINFRA Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SINAPI SINAPI SINAPI	CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA SERVENTE Descrição ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND CAL HIDRATADA SERVENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³ KG m³ H 335 Und m³ KG KG KG H 75 LS => 44	1,0000000 486,0000000 1,21600000 32,45000000 Va Quant. 1,00000000 1,21600000 1,21600000 1,21600000 11,00000000 71,75 Va 1,0000000 8,7800000 1,13000000 75,47000000 75,47000000	0,56 67,50 15,55 11,55 11,55 12,18 642,18 67,50 0,56 1,10 15,55 13,10 15,55 14,10 15,55 15,10 16,75 16,75 16,75 16,75 16,75 17,00 17,99	272,16 82,08 504,59 1.112,18 Total 642,18 82,08 204,40 200,20 155,50 831,62 646,52 147,06 79,10
Insumo	10805 10109 12543 Código C0197 10109 10805 10441 12543 88627 88316 00000370	SEINFRA SEINFRA SEINFRA Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SINAPI SINAPI SINAPI	CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA SERVENTE Descrição ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND CAL HIDRATADA SERVENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	ARGAMASSA DE CIMENTO Material Material Mão de Obra Valor do BDI => 253, Tipo ARGAMASSA MISTA Material Material Material Mão de Obra MO sem LS => 83, Valor do BDI => 189, SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material	m³ KG m³ H 355 Und m³ KG KG KG H T5 LS => 44 m³ KG KG	1,0000000 486,0000000 1,21600000 32,45000000 Va Quant. 1,00000000 1,21600000 12,21600000 10,00000000 71,75 Va 1,0000000 8,7800000 1,1300000 75,4700000 339,62000000	0,56 67,50 15,55 10or com BDI => Valor Unit 642,18 67,50 0,56 1,10 15,55 MO com LS => 10or com BDI => 606,52 16,75 70,00 0,99 0,90	272,16 82,08 504,59 1.112,18 Total 642,18 82,08 204,40 200,20 155,50 831,62 147,06 79,10 74,71 305,65
Insumo	Código Código Co197 10109 10805 10441 12543 88627 88316 00000370 00001106	SEINFRA SEINFRA SEINFRA Banco SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SEINFRA SINAPI SINAPI SINAPI	CIMENTO PORTLAND AREIA MEDIA SERVENTE Descrição ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND CAL HIDRATADA SERVENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³ KG m³ H 355 Und m³ KG KG KG H T5 LS => 44 m³ KG KG	1,0000000 486,0000000 1,21600000 32,45000000 Va Quant. 1,00000000 1,21600000 12,21600000 10,00000000 71,75 Va 1,0000000 8,7800000 1,1300000 75,4700000 339,62000000	0,56 67,50 15,55 11,55 11,55 12,18 642,18 67,50 0,56 1,10 15,55 13,10 15,55 14,10 15,55 15,10 16,75 16,75 16,75 16,75 16,75 17,00 17,99	272,16 82,08 504,59 1.112,18 Total 642,18 82,08 204,40 200,20 155,50 831,62 646,52 147,06 79,10

Valor do BDI =>

178,92

Valor com BDI =>

785,44





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I. 29,5%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,5000000	17,46	78,5
88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,72	1,8
88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	3,4500000	0,40	1,3
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM		m³	1,1600000	70,00	81,2
00001106	SINAPI	TRANSPORTE) CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,99	172,3
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195.8600000	0.90	176,2
00001010	0						
				L3 =>			59,0
			Valor do BDI => 150,91		Va	ilor com BDI =>	662,4
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
		<u> </u>	-	m³	1.0000000	653.10	653,1
		ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	-				
			-				143,5
00000370	SINAPI		Material	m³	1,0700000	70,00	74,9
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,90	434,6
			MO sem LS => 52,66	LS =>	45,12	MO com LS =>	97,7
			Valor do BDI => 192,66		Va	lor com BDI =>	845,7
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
87325	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO BOLADO DEPRADA MEÇÂNICO COM BETONEIDA AGO CHAPISCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	3.376,66	3.376,6
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	4,6900000	17,46	81,8
88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0900000	1,72	1,8
88831	SINAPI	280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	3,6000000	0,40	1,4
		280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	m3	0.7800000		55,3
		SEM TRANSPORTE)					
							237,9
00007334	SINAPI		Material	L	189,4000000	15,83	2.998,20
			MO sem LS => 33,16	LS =>	28,41	MO com LS =>	61,5
			Valor do BDI => 996,11		Va	lor com BDI =>	4.372,7
Código	Banco	Descrição		Und	_		
Código		Descrição ADMADOR COM ENCADOOS COMPLEMENTADES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Tota 21,09
88245 95314	SINAPI	<u>'</u>	Tipo	Н	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 21,09 0,17	Tota 21,09
88245 95314 00000378	SINAPI SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra	н н н	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 21,09 0,17 15,41	Tota 21,0 0,1 15,4
95314 00000378 00037370	SINAPI SINAPI SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros	н н н	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 21,09 0,17 15,41 1,86	Tota 21,0' 0,1' 15,4 1,8'
88245 95314 00000378	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra	н н н	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 21,09 0,17 15,41	4.372,77 Tota 21,09 0,11 15,4 1,80 1,00
88245 95314 00000378 00037370 00037372	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros Outros	Н Н Н Н	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 21,09 0,17 15,41 1,86 1,05	Tota 21,0' 0,1' 15,4 1,8'
88245 95314 00000378 00037370 00037372	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros Outros	Н Н Н Н	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 21,09 0,17 15,41 1,86 1,05	Tota 21,0 0,1 15,4 1,8 1,0
88245 95314 00000378 00037370 00037372 00037373	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros Outros Taxas	H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 21,09 0,17 15,41 1,86 1,05 0,01	Tota 21,0 0,1 15,4 1,8 1,0 0,0
88245 95314 00000378 00037370 00037372 00037373	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros Outros Taxas Equipamento	H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor Unit 21,09 0,17 15,41 1,86 1,05 0,01	Tota 21,0 0,1 15,4 1,8 1,0 0,0
88245 95314 00000378 00037370 00037372 00037373	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros Outros Taxas Equipamento Equipamento	H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,19	Valor Unit 21,09 0,17 15,41 1,86 1,05 0,01 0,84	Tota 21,09 0,11 15,41 1,80
88245 95314 000003787 00037370 00037372 00037373 00043465	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Tipo	H H H H H H CS =>	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,19 Va	Valor Unit 21,09 0,17 15,41 1,86 1,05 0,01 0,84 1,17 MO com LS =>	Tota 21,0 0,1 15,4 1,8 1,0 0,0 0,8 1,1 15,5 27,3
88245 95314 00000378 00037370 00037372 00037373 00043465	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	Tipo	H H H H H H K K G	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,19 Va	Valor Unit 21,09 0,17 15,41 1,86 1,05 0,01 0,84 1,17 MO com LS => stor com BDI =>	Total 21,00
88245 95314 00000378 00037370 00037372 00037373 00043465	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Tipo	H H H H H H CS =>	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,19 Va	Valor Unit 21,09 0,17 15,41 1,86 1,05 0,01 0,84 1,17 MO com LS =>	Tota 21,0,0 11,1 15,4 1,8 1,0 0,0 0,8 1,1 15,5 27,3 15,8
88245 95314 0000378 00037370 00037372 00037373 00043465 00043489 92915 88238	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	Tipo	H H H H H H K K G	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,19 Va	Valor Unit 21,09 0,17 15,41 1,86 1,05 0,01 0,84 1,17 MO com LS => stor com BDI =>	Tota 21,0 0,1 15,4 1,8 1,0 0,0 0,8 1,1 15,5 27,3 15,8 0,5
88245 96314 0000378 00037370 00037372 00037373 00043469 92915 88238	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) PER AMBOR COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => 8,39 Valor do BDI => 6,22 FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,19 Va 1,0000000 0,0316000 0,1933000	Valor Unit 21,09 0,17 15,41 1,86 1,05 0,01 0,84 1,17 MO com LS => 15,83 16,47	Tota 21,0 0,1 15,4 1,8 1,0 0,0 0,8 1,1 15,5 27,3 15,8 0,5
88245 96314 0000378 00037370 00037372 00037373 00043469 92915 88238	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Tipo	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,19 Va 1,0000000 0,0316000	Valor Unit 21,09 0,17 15,41 1,86 1,05 0,01 0,84 1,17 MO com LS => 15,83 16,47	Tota 21,0 0,1 15,4 1,8 1,0,0 0,0 0,8 1,1 15,5 27,3 15,8 0,5
88245 95314 0000378 00037370 00037372 00043489 92915 88238 88245 92800 00039017	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => 8,39 Valor do BDI => 6,22 FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUITURAS Material	H H H H H H H KG UN	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,19 Va 1,0000000 0,0316000 0,1933000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,19000000 1,19000000	Valor Unit 21,09 0,17 15,41 1,86 1,05 0,01 0,84 1,17 MO com LS => 15,83 16,47 21,09 10,46 0,22	Tota 21,0 0,1 15,4 1,8 1,0,0 0,0 0,8 1,1 15,5 27,3 15,8 0,5
88245 96314 0000378 00037370 00037372 00037373 00043489 92915 88238 88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => 8,39 Valor do BDI => 6,22 FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRIITURAS	H H H H H H KG	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,19 Va 1,0000000 0,0316000 0,1933000 1,0000000	Valor Unit 21,09 0,17 15,41 1,86 1,05 0,01 0,84 1,17 MO com LS => 15,83 16,47 21,09 10,46	Tota 21,0 0,1 15,4 1,8 1,0 0,0 0,8 1,1 15,5 27,3
88245 95314 0000378 00037370 00037372 00043489 92915 88238 88245 92800 00039017	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) ALMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EN - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D =	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Outros Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => 8,39 Valor do BDI => 6,22 FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUITURAS Material	H H H H H H H KG UN	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,19 Va 1,0000000 0,0316000 0,1933000 1,19000000 1,19000000 0,0250000	Valor Unit 21,09 0,17 15,41 1,86 1,05 0,01 0,84 1,17 MO com LS => 15,83 16,47 21,09 10,46 0,22	Tota 21,0 0,1' 15,4 1,8 1,0 0,0 0,8 1,1' 15,5 27,3 15,8 0,5 4,0 10,4' 0,2'
	88831 Código 88629 88316 Código 86629 83316 Código 87325 88377 88830 0000367 00001379	88377 SINAPI 88830 SINAPI 88831 SINAPI 00000370 SINAPI 00001106 SINAPI 00001379 SINAPI 88629 SINAPI 88316 SINAPI 00000370 SINAPI 00001379 SINAPI Código Banco 87325 SINAPI 88307 SINAPI 88837 SINAPI 88830 SINAPI 88831 SINAPI 00000367 SINAPI 00001379 SINAPI	88830 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DI IIIRON AF 10/2014 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CO000370 SINAPI O0001106 SINAPI CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS O0001379 SINAPI CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CÓDIGO REGION SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (IMIDA) PREPARO MANUAL AF 08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES O0001379 SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CÓDIGO Banco Descrição AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 CÓDIGO Banco Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MIDA) A COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROI ADO PREPARO MEDÂNICO COM RETONEIRA 4001 J. AF 08/2019 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BAS37 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 2801. MOTOR EI ÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 2801. MOTOR EI ÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 2801. MOTOR EI ÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 2801. MOTOR EI ÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM SETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 2801. MOTOR EI ÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM SETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 2801. MOTOR EI ÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM SETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 2801. MOTOR EI ÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM SETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 2801. MOTOR EI ÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM SETONEIRA CAPACI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM MACUINAS E EQUIPAMENTOS CARREGADOR. CHP DILIRINO # 1070714	88830 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÈNCIA DE 2 CV. SEM 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÈNCIA DE 2 CV. SEM AGUINAS E EQUIPAMENTOS CHP MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHP MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHP MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHP MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS <td> 88830 SINAPI </td> <td> SETONERS CAPACIDADE NORMAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA CAPACIDADE NORMAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA CAPACIDADE NORMAL DE 20 C. SEM CAPACIDADE DE MISTURA CAPACIDADE NORMAL DE 20 C. SEM CAPACIDADE DE MISTURA CAPACIDADE NORMAL DE 20 C. SEM CAPACIDADE DE MISTURA CAPACIDADE NORMAL DE 20 C. SEM CAPACIDADE DE MISTURA CAPACIDADE NORMAL DE 20 C. SEM CAPACIDADE DE MISTURA CAPACIDADE NORMAL DE 20 C. SEM CAPACIDADE DE MISTURA CAPACIDADE NORMAL DE 20 C. SEM CAPACIDADE DE MISTURA CAPACIDADE NORMAL DE 20 C. CAPACIDADE DE MISTURA CAPACIDADE</td>	88830 SINAPI	SETONERS CAPACIDADE NORMAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA CAPACIDADE NORMAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA CAPACIDADE NORMAL DE 20 C. SEM CAPACIDADE DE MISTURA CAPACIDADE NORMAL DE 20 C. SEM CAPACIDADE DE MISTURA CAPACIDADE NORMAL DE 20 C. SEM CAPACIDADE DE MISTURA CAPACIDADE NORMAL DE 20 C. SEM CAPACIDADE DE MISTURA CAPACIDADE NORMAL DE 20 C. SEM CAPACIDADE DE MISTURA CAPACIDADE NORMAL DE 20 C. SEM CAPACIDADE DE MISTURA CAPACIDADE NORMAL DE 20 C. SEM CAPACIDADE DE MISTURA CAPACIDADE NORMAL DE 20 C. CAPACIDADE DE MISTURA CAPACIDADE



Código Banco

Descrição



Composições Analíticas com Preço Unitário CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA - MATADOURO Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I. 29,5% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Quant. Valor Unit

Total

Und

			Composições Analíticas com					
omposição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	17,38	17,
omposição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,41	0,
uxiliar sumo	00000247	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	11,47	11,
sumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,86	1,
sumo	00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,58	0,
sumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0.
sumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,86	0.
sumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	1,14	1,
				MO sem LS => 6,40	LS =>	5,48 N	MO com LS =>	11
				Valor do BDI => 5,12		Val	or com BDI =>	22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	То
omposição		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	16,49	16
Jiliposição	00240	SINAFI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,000000	10,49	10
mposição Ixiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	0,19	0
sumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	11,47	11
sumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,86	1
sumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,58	0
sumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,05	1
sumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	C
sumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	Н	1,0000000	0,32	C
sumo	00043485	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	Н	1,0000000	1,01	1
				Valor do BDI => 4,86			or com BDI =>	21
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	To
omposição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	21,13	21
omposição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,21	0
sumo	00004760		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	15,41	15
sumo	00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,58	0
sumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,05	1
sumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	(
sumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	Н	1,0000000	0,84	(
sumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	Н	1,0000000	1,17	1
			COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 8,41	LS =>	7,21 N	IO com LS =>	15
				Valor do BDI => 6,23		Val	or com BDI =>	27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	То
omposição	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA,	ESQV -	UN	1,0000000	268,07	268
	88261	SINAPI	PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 P CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FSOUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,5520000	20,20	11
	00000	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,3620000	21,23	28
ıxiliar	00309	CINIADI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,9570000	16,75	16
uxiliar omposição uxiliar	88316	SINALI		-			653.10	14
uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar	88316		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	m³	0.0223000	,	
uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar	88316 88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00000		
uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição	88316 88629 91287	SINAPI	ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR -	ESQV -	UN	1,0000000	190,75	
omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição sumo	88316 88629	SINAPI	ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	•	UN KG	1,0000000 0,2000000	190,75 23,02 4O com LS =>	4
uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição	88316 88629 91287	SINAPI	ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR -	ESQV - Material MO sem LS => 53,39	UN KG LS =>	1,0000000 0,2000000 45,74 M	23,02 MO com LS =>	99
uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição	88316 88629 91287	SINAPI	ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR -	ESQV - Material	UN KG LS =>	1,0000000 0,2000000 45,74 M	23,02	99
uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição	88316 88629 91287	SINAPI SINAPI SINAPI	ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR -	ESQV - Material MO sem LS => 53,39	UN KG LS =>	1,0000000 0,2000000 45,74 M	23,02 MO com LS =>	99
uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição	88316 88629 91287 00039027	SINAPI SINAPI SINAPI	ÚMIDA), PREPARÓ MANUAL. AF_08/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	ESQV - Material	UN KG LS =>	1,0000000 0,2000000 45,74 M	23,02 MO com LS => or com BDI =>	190 4 99 347 Tc
uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição sumo	88316 88629 91287 00039027 Código 91287	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	ÚMIDA), PREPARÓ MANUAL. AF_08/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) Descrição BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	ESQV - Material	UN KG LS =>	1,0000000 0,2000000 45,74 N Vale Quant. 1,0000000	23,02 10 com LS => or com BDI => Valor Unit 190,75	4 99 347 Tc
uxiliar mposição uxiliar mposição uxiliar mposição uxiliar mposição uxiliar mposição uxiliar mposição sumo mposição omposição omposição	88316 88629 91287 00039027 Código 91287 88261	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	ÚMIDA), PREPARÓ MANUAL. AF_08/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) Descrição BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV -	UN KG LS =>	1,0000000 0,2000000 45,74 N Valo Quant. 1,0000000 2,7410000	23,02 10 com LS => or com BDI => Valor Unit 190,75 20,20	4 99 347 Tc 190
uxiliar mposição uxiliar mposição uxiliar mposição uxiliar mposição sumo mposição omposição omposição omposição omposição	88316 88629 91287 00039027 Código 91287 88261 00000184	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) Descrição BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM	ESQV -	UN KG LS => Und UN H JG	1,0000000 0,2000000 45,74 N Vali Quant. 1,0000000 2,7410000 1,0000000	23,02 IO com LS => or com BDI => Valor Unit 190,75 20,20 111,48	99 347 Tc 190 55
uxiliar mposição sumo mposição sumo mposição omposição omposição omposição sumo sumo sumo sumo sumo	88316 88629 91287 00039027 Código 91287 88261 0000184	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) Descrição BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	ESQV -	UN KG LS => Und UN H JG KG	1,000000 0,2000000 45,74 N Vali Quant. 1,000000 2,741000 1,000000 0,0110000	23,02 10 com LS => or com BDI => Valor Unit 190,75 20,20 111,48 30,36	2999347 To 190055
uxiliar mposição sumo mposição sumo mposição omposição omposição omposição sumo sumo sumo sumo sumo	88316 88629 91287 00039027 Código 91287 88261 00000184	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) Descrição BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM	ESQV -	UN KG LS => Und UN H JG KG KG	1,0000000 0,2000000 45,74 N Vali Quant. 1,0000000 2,7410000 1,0000000 0,0110000 0,02400000	23,02 40 com LS => or com BDI => Valor Unit 190,75 20,20 111,48 30,36 23,04	4 999 3447 Tc 190 555 1111 C C C
uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição uxiliar omposição	88316 88629 91287 00039027 Código 91287 88261 0000184	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) Descrição BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF. 12/2019 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	ESQV -	UN KG LS => Und UN H JG KG KG	1,0000000 0,2000000 45,74 N Vali Quant. 1,0000000 2,7410000 1,0000000 0,0110000 0,02400000	23,02 10 com LS => or com BDI => Valor Unit 190,75 20,20 111,48 30,36	4 999 347 Tc 190 555 1111

Tipo





Composições Analíticas com Preço Unitário CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA - MATADOURO

Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. **Encargos Sociais** Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33% 29,5%

Composição	88826	SINAPI	Composições Analíticas com I BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA		Н	1,0000000	0,36	0,3
Composição Luxiliar		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,04	0,0
				MO sem LS => 0,0	0 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI => 0,1	1	Val	or com BDI =>	0,5
	0.11							
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
omposição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	1,72	1,7
Composição		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	н	1,0000000	0,04	0,0
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR EL ÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,40	0,4
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	н	1,0000000	0,92	0,
				MO sem LS => 0,0	0 LS =>	0,00 1	MO com LS =>	0,
				Valor do BDI => 0,5	0	Val	or com BDI =>	2,
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	н	1,0000000	0,36	0,3
nsumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM		UN	0,0000640	5.770,50	0,3
				MO sem LS => 0,0	0 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI => 0,1	0	Val	or com BDI =>	0,4
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
nsumo	00010535		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280		UN	0,0000076	5.770,50	0,0
				MO sem LS => 0,0	0 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI => 0,0	1	Val	or com BDI =>	0,0
	مانانات ا	D	Provide	T :	Und	0	Valan Hali	T-4
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENCÃO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,40	0,4
nsumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280		UN	0,0000700	5.770,50	0,4
				Valor do BDI => 0,1	1	Val	or com BDI =>	0,5
	Código	Panco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
2			<u>'</u>	·	- "			
Composição		SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,92	0,9
nsumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,74	0,9
				MO sem LS => 0,0			MO com LS =>	0,0
	0445	D	Danada Za	Valor do BDI => 0,2			or com BDI =>	1,1 T-4
Composição	Código 89274	SINAPI	Descrição BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit	Tot:
nsumo	00036398		440 L. MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV. COM CARREGADOR - BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440	MÁQUINAS E FQUIPAMENTOS	UN	0,0000640	28.529,74	1,8
nouno	00000000	OII VIII I	L. MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV. COM CARREGADOR					
				MO sem LS => 0,0 Valor do BDI => 0,5			MO com LS => or com BDI =>	0,0 2,3
				valor do BBI => 0,0	<u> </u>	vai	or com BBI =>	2,0
	Código	Ranco	Descricão	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo	00036398		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440		UN	0,0000076	28.529,74	0,2
				MO sem LS => 0,0	0 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI => 0,0	6	Val	or com BDI =>	0,2
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	89276	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	2,28	2,2
nsumo	00036398	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440	Equipamento	UN	0,0000800	28.529,74	2,2
				Valor do BDI => 0,6			or com BDI =>	2,9





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I. 29,5%

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89277	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Н	1,0000000	9,22	9,22
			440 L. MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV. COM CARREGADOR -	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
nsumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1,4000000	6,59	9,22
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 2,71		Va	lor com BDI =>	11,93
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89278	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	13,53	13,53
Composição	89274	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Н	1,0000000	1,82	1,82
Auxiliar Composição	89275	SINAPI	440 L. MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV. COM CARREGADOR - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	н	1,0000000	0,21	0,21
luxiliar		SINAPI	440 L. MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV. COM CARREGADOR - JUROS. BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	н	1,0000000	2,28	2,28
Composição Auxiliar	09270	SINAFI	440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANITENCÃO AF 11/2014	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	, ,	1,0000000	2,20	2,20
Composição Auxiliar	89277	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	9,22	9,22
			WATERIAIS IN OF ERACAS. AT 11/2014	MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101889	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EN		М	1,0000000	23,08	23,08
Composição	88247	SINAPI	FLETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FLÉTRICA/FLETRIFICAÇÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0119000	17,38	0,20
Auxiliar Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0119000	21,46	0,25
Auxiliar	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	Material	M	1,0270000	21,99	22,58
Insumo	00021127	SINIADI	CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19	Material	UN	0,0100000	5,95	0,05
insumo	00021127	SIIVAFI	THA ISOLANTE ADESIVA ANTIONAMA, USO ATE 750 V, EMITOLO DE 19	Valor do BDI => 6,80			lor com BDI =>	29,88
	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			<u> </u>					
Composição	5824	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	203,10	203,10
Composição	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	128,30	128,30
Auxiliar Composição Auxiliar	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M, POTÊNCIA 188 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2.5 X 7.00 X 0.50 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	31,68	31,68
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	19,38	19,38
Composição	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Н	1,0000000	3,53	3,53
Composição Auxiliar	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	2,79	2,79
				MO sem LS => 8,11	LS =>	6,94	MO com LS =>	15,05
				Valor do BDI => 59,91		Va	lor com BDI =>	263,01
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	Н	1,0000000	17,42	17,42
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Equipamento	UN LS =>	0,0000343	461.999,98	15,84
				MO sem LS => 0,00			MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 5,13		Va	lor com BDI =>	22,55
	Cádic-	Dance	Decerição	Tino	المطا	Ourant	Valor Unit	T-4-1
-	Coalao	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CINIADI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	2,79	2,79
Composição	89266	SINAFI	ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS				
			ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN.		UN	0,000058	28.769,23	0,16
Composição	89266		ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Material MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	89266		ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Material	LS =>	0,00		
	89266	SINAPI	ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Material MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

B.D.I. 29,5%

			Composições Analíticas com l					
Composição	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÉRCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERÍA FIXA ABRETA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	3,53	3,53
nsumo	00037731		CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE	Material	UN	0,0000073	28.769,23	0,2
nsumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA	Equipamento Valor do BDI => 1.	UN	0,0000072	461.999,98	3,32
				Valor do BDI => 1,	04	va	ilor com RDI =>	4,57
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DI		1,0000000	31,68	31,68
nsumo	00037731		ENTRE FIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE	MÁQUINAS E FOUIPAMENTOS Material	UN	0,0000690	28.769,23	1,98
risumo	00037731	SINALL	CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM NAO INCLUI CAMINHAO)	Waterial	ON	0,0000030	20.709,23	1,30
nsumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI	Equipamento	UN	0,0000643	461.999,98	29,70
			CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MO sem LS => 0,	00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		-		I				
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE FIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DI MÁQUINAS E FOUIPAMENTOS		1,0000000	128,30	128,30
nsumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000	6,59	128,30
				MO sem LS => 0,	00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 37,	84	Va	lor com BDI =>	166,14
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	20,20	20,20
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,20	0,20
Auxiliar nsumo	00001214	SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	н	1,0000000	14,67	14,67
nsumo	00037370		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,86	1,86
nsumo	00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,58	0,58
iiidiiio	00007071	Oli Will 1	TOURD GIVE TIGHT (GOLETADO GANA)	Octivições	"	1,0000000	0,00	0,00
	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,05	
nsumo	00037372 00037373 00043483	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS	Taxas Equipamento MO sem LS => 8,	H	1,0000000 1,0000000 6,86	1,05 0,01 1,34 MO com LS =>	0,01 1,34 14,87
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas Equipamento MO sem LS => 8,	H H 01 LS =>	1,0000000 1,0000000 6,86	0,01 1,34 MO com LS =>	1,34
nsumo	00037373 00043483	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas Equipamento MO sem LS => 8,	H H 01 LS =>	1,0000000 1,0000000 6,86	0,01 1,34 MO com LS =>	0,01 1,34 14,87
nsumo nsumo Composição	00037373 00043483 Código	SINAPI SINAPI Banco	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXÁ) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Taxas Equipamento MO sem LS => 8, Valor do BDI => 5,	H H O1 LS =>	1,000000 1,000000 6,86 Va Quant.	0,01 1,34 MO com LS => Valor Unit 20,91	0,01 1,34 14,87 26,15 Total
nsumo nsumo Composição Composição	00037373 00043483 Código 88262 95330	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXÁ) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS	Taxas	H H O1 LS =>	1,000000 1,000000 6,86 Va Quant.	0,01 1,34 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 20,91 0,17	0,01 1,34 14,87 26,15 Total 20,91 0,17
Composição Composição Composição nsumo	00037373 00043483 Código	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXÁ) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Taxas Equipamento MO sem LS => 8, Valor do BDI => 5,	H H O1 LS =>	1,000000 1,000000 6,86 Va Quant.	0,01 1,34 MO com LS => Valor Unit 20,91	0,01 1,34 14,87 26,15
Composição Composição Composição	Código 88262 95330 00037370	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H H O1 LS => 95 Und H H H H H H H H	1,000000 1,000000 6,86 Va Quant. 1,000000 1,000000	0,01 1,34 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 20,91 0,17 1,86	0,01 1,34 14,87 26,15 Total 20,91 0,17 1,86
composição composição nsumo nsumo	Código 88262 95330 00037370	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H H O1 LS => 95 Und H H H H H H H H	1,000000 1,000000 6,86 Va Quant. 1,000000 1,000000	0,01 1,34 MO com LS => slor com BDI => Valor Unit 20,91 0,17 1,86	0,01 1,34 14,87 26,15 Total 20,91 0,17 1,86 0,58
Composição Composição Composição insumo insumo	Código 88262 96330 00037371	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	95 Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 6,86 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,01 1,34 MO com LS => solor com BDI => Valor Unit 20,91 0,17 1,86 0,58	0,01 1,34 14,87 26,15 Total 20,91 0,17 1,86 0,58
Composição Composição Composição Insumo Insumo	Código 88262 96330 00037371	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	95 Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 6,86 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,01 1,34 MO com LS => solor com BDI => Valor Unit 20,91 0,17 1,86 0,58	0,01 1,34 14,87 26,15 Total 20,91 0,17 1,86
Composição Composição Composição Insumo Insumo Insumo	Código 88262 95330 00037371 00037372	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas Equipamento MO sem LS => 8, Valor do BDI => 5, Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Serviços Outros	95 Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 6,86 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,01 1,34 MO com LS => Valor Unit 20,91 0,17 1,86 0,58	0,01 1,34 14,87 26,15 Total 20,91 0,17 1,86 0,58
Composição Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 8262 95330 00037371 00037372	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (FNCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (FNCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxas Equipamento MO sem LS => 8, Valor do BDI => 5, Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Serviços Outros Taxas	H H O1 LS => 95	1,0000000 1,0000000 6,86 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,01 1,34 MO com LS => solor com BDI => Valor Unit 20,91 0,17 1,86 0,58	0,01 1,34 14,87 26,15 Total 20,91 0,17 1,86 0,58 1,05
Composição Composição Composição nsumo nsumo nsumo	Código 88262 95330 00037371 00037372 00037373	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPI EMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxas	H H O1 LS => 95	1,0000000 1,0000000 6,86 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,01 1,34 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 20,91 0,17 1,86 0,58 1,05	0,01 1,34 14,87 26,15 Total 20,91 0,17 1,86 0,58 1,05
Composição Composição Composição Insumo Insu	Código 88262 95330 00037371 00037372 00037373	Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (FNCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (FNCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxas	H H O1 LS => 95	1,0000000 1,0000000 6,86 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,01 1,34 MO com LS => Valor Unit 20,91 0,17 1,86 0,58 1,05 0,01 0,49 1,34	0,01 1,34 14,87 26,15 Total 20,91 0,17 1,86 0,58 1,05
Composição Composição Composição Composição nsumo nsumo nsumo nsumo	Código 8262 95330 00037371 00037372 00037372 00037372 Código	Banco SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (FINCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO S COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO S COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO S COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxas Equipamento	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 6,86 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,19 Quant.	0,01 1,34 MO com LS => Valor Unit 20,91 0,17 1,86 0,58 1,05 0,01 0,49 1,34 MO com LS => Valor Unit	0,01 1,34 14,87 26,15 Total 20,91 0,17 1,86 0,58 1,05 0,01 0,49 1,34 15,58
nsumo nsumo Composição Composição Composição nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo	Código 88262 95330 00037371 00037372 00037372 00043483	Banco SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxas Equipamento MO sem LS => 8, Valor do BDI => 5, Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento Equipamento MO sem LS => 8,	H H O1 LS => 95 Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 6,86 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,01 1,34 MO com LS => Valor Unit 20,91 0,17 1,86 0,58 1,05 0,01 0,49 1,34 MO com LS =>	0,01 1,34 14,87 26,15 Total 20,91 0,17 1,86 0,58 1,05 0,01 0,49 1,34 15,58
Composição	Código 88262 95330 00037371 00037372 00037372 00037372 Código 73972/002	Banco SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (FINCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DESCRIÇÃO COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA	Taxas	H H O1 LS => 95 Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 6,86 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,19 Quant.	0,01 1,34 MO com LS => Valor Unit 20,91 0,17 1,86 0,58 1,05 0,01 0,49 1,34 MO com LS => Valor Unit	0,01 1,34 14,87 26,15 Total 20,91 0,17 1,86 0,58 1,05 0,01 0,49 1,54 15,58 Total
Composição	Código 88262 96330 00037371 00037372 00037372 00037373 Código 73972/002	Banco SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) DETAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L. MOTOR A DIESEL POTÔNCIA 10 HP. COM CARREGADOR - CHP OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINIAD) COM CARREGADOR - CHP OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINIADO) COM CARREGADOR - CHP	Taxas	H H O1 LS => 95 Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 6,86 Va Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 7,19 Quant. 1,0000000	0,01 1,34 MO com LS => Valor Unit 20,91 0,17 1,86 0,58 1,05 0,01 0,49 1,34 MO com LS => Valor Unit	0,01 1,34 14,87 26,15 Total 20,91 0,17 1,86 0,58 1,05 0,01 0,49 1,34 15,58 Total 524,35
nsumo nsumo Composição Composição nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo Composição	Código 88262 96330 00037373 00037371 00037372 00037372 00043483 Código 73972/002	Banco SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (FNCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L. MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP. COM CARREGADOR - CHP	Taxas Equipamento MO sem LS => 8, Valor do BDI => 5, Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Serviços Outros Ferviços Serviços Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => 8, Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁŘIOS DI MÁĞUJINAS F EQUIPAMENTOS BURDANINAS F EQUIPAMENTOS	H H O1 LS => 95 Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 6,86 Va Quant. 1,00000000	0,01 1,34 MO com LS => Valor Unit 20,91 0,17 1,86 0,58 1,05 0,01 0,49 1,34 MO com LS => Valor Unit 524,35 13,53	0,01 1,34 14,87 26,15 Total 20,91 0,17 1,86 0,58 1,05 0,01 0,49 1,34 15,58 Total 524,35 24,80 32,89
nsumo nsumo Composição Composição nsumo ns	Código 88262 96330 00037373 00037371 00037372 00037372 00043483 Código 73972/002	Banco SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (FINCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L. MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP. COM CARREGADOR - CHP OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Taxas Equipamento MO sem LS => 8, Valor do BDI => 5, Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Serviços Outros Outros Taxas Equipamento Equipamento MO sem LS => 8, Tipo Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DI MÂOLIINAS F FOLIIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H O1 LS => 95 Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 6,86 Va Quant. 1,00000000	0,01 1,34 MO com LS => Valor Unit 20,91 0,17 1,86 0,58 1,05 0,01 0,49 1,34 MO com LS => Valor Unit 524,35 13,53 17,94	0,01 1,34 14,87 26,15 Total 20,91 0,17 1,86 0,58 1,05 0,01 0,49 1,34 15,58 Total
Insumo	Código 88262 95330 00037371 00037372 00037372 00037373 Código 73972/002 89278 88291 88316	Banco SINAPI	Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (FNCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) DE) - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Descrição CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP COM CARREGADOR - CHP OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÂO) COM ENCARGOS COMMELEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Taxas	H H H O1 LS => 95 Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 6,86 Va Quant. 1,00000000	0,01 1,34 MO com LS => Valor Unit 20,91 0,17 1,86 0,58 1,05 0,01 0,49 1,34 MO com LS => Valor Unit 524,35 13,53 17,94 16,75	0,01 1,34 14,87 26,15 Total 20,91 0,17 1,86 0,58 1,05 0,01 0,49 1,34 15,58 Total 524,35 24,80 32,89 54,23





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário Valor do BDI =>

		_						
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE		m³	1,0000000	358,35	358,3
omposição	88316	SINAPI	CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	2,3433000	16,75	39,2
uxiliar				-				
omposição uxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,4811000	17,46	25,8
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,7623000	1,72	1,3
nsumo	00000370		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM		m³	0,8269000	70,00	57,8
nsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,90	190,8
nsumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEN	Material	m³	0,5782000	74,30	42,9
			FRETE	MO sem LS => 24,87	LS =>	21,30 1	MO com LS =>	46,1
				Valor do BDI => 105,71			or com BDI =>	464,0
				Valor do BD1 => 103,71		Vai	or com BBI =>	404,0
	04-11	D	Provide	T:	Und	0	V-l Heit	T-4-
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,46	10,46
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0095000	16,47	0,1
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0581000	21,09	1,2
				MO sem LS => 0,54	LS =>	0,46 1	MO com LS =>	1,00
				Valor do BDI => 3,08		Val	or com BDI =>	13,5
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	0,12	0,1
nsumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0110800	10,84	0,1
				MO sem LS => 0,06	LS =>	0,06 1	MO com LS =>	0,1
	Código	Ranco	Descrição	Valor do BDI => 0,03 Tipo	Und	Quant.	or com BDI => Valor Unit	0,15 Tota
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,16	0,16
			(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	·				
nsumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0141800	11,47	0,16
				MO sem LS => 0,09	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI => 0,04		Val	or com BDI =>	0,20
				Valor do BDI => 0,04		Val	or com BDI =>	0,20
	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI => 0,04	Und	Val Quant.	or com BDI =>	
Composição		Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS	Tipo	Und H			Tota
Composição				Tipo		Quant. 1,0000000	Valor Unit	Tota 0,13
Composição				Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	Quant. 1,0000000 0,06	Valor Unit	Tota 0,13 0,13
Composição				Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 0,07	Н	Quant. 1,0000000 0,06	Valor Unit 0,13 MO com LS =>	Tota 0,13 0,13
Composição		SINAPI		Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 0,07	Н	Quant. 1,0000000 0,06	Valor Unit 0,13 MO com LS =>	Tota 0,13 0,13 0,16
	95313 Código	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 0,07 Valor do BDI => 0,03	H LS =>	Quant. 1,0000000 0,06 f Val	Valor Unit 0,13 MO com LS => or com BDI =>	Tota 0,13 0,13 0,16 Tota
Composição	95313 Código	Banco SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS Descrição	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 0,07 Valor do BDI => 0,03 Tipo	H LS =>	Quant. 1,0000000 0,06 N Val	Valor Unit 0,13 MO com LS => or com BDI => Valor Unit	Tota 0,13 0,16 0,16 Tota 0,17
Composição	95313 Código 95314	Banco SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 0,07 Valor do BDI => 0,03 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H LS => Und H	Quant. 1,0000000 Val	Valor Unit 0,13 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 0,17	Tota 0,13 0,16 0,16 Tota 0,17 0,17
Composição	95313 Código 95314 00000378	Banco SINAPI SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 0,07 Valor do BDI => 0,03 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,09	H LS => Und H H LS =>	Quant. 1,0000000 0,06 h Val Quant. 1,0000000 0,0110800 0,0110800	Valor Unit 0,13 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 0,17 15,41 MO com LS =>	Tota 0,13 0,16 0,16 Tota 0,17 0,17
Composição nsumo	95313 Código 95314 00000378	Banco SINAPI SINAPI Banco	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) Descrição	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 0,07 Valor do BDI => 0,03 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,09 Tipo	H LS => Und H H LS =>	Quant. 1,0000000 0,06 h Val Quant. 1,0000000 0,0110800 0,08 h	Valor Unit 0,13 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 0,17 15,41 MO com LS => Valor Unit	Tota 0,13 0,14 0,16 Tota 0,17 0,16 Tota 0,17 0,17
Composição nsumo	95313 Código 95314 00000378 Código 95316	Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 0,07 Valor do BDI => 0,03 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,09 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H LS => Und H H LS => Und	Quant. 1,0000000 0,06 h Val Quant. 1,0000000 0,0110800 0,08 h Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,13 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 0,17 15,41 MO com LS => Valor Unit 0,41 0,41	Tota 0,1: 0,1: 0,1: 0,1: 0,1: 0,1: Tota 0,1: 0,1: 0,1: 0,1: 0,4:
Composição nsumo	95313 Código 95314 00000378	Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 0,07 Valor do BDI => 0,03 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,09 Tipo	H LS => Und H H LS =>	Quant. 1,0000000 0,06 h Val Quant. 1,0000000 0,0110800 0,08 h	Valor Unit 0,13 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 0,17 15,41 MO com LS => Valor Unit	Tota 0,1% 0,16 Tota 0,11 Tota 0,11 0,11 Tota
Composição nsumo	95313 Código 95314 00000378 Código 95316	Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 0,07 Valor do BDI => 0,03 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,09 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H LS => Und H H LS => Und	Quant. 1,0000000 0,06 f Val Quant. 1,0000000 0,0110800 0,08 f Quant. 1,0000000 0,0358600	Valor Unit 0,13 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 0,17 15,41 MO com LS => Valor Unit 0,41 0,41	Tota 0,16 0,16 0,17 0,17 Tota 0,17 0,17 Tota 0,41
Composição nsumo	95313 Código 95314 00000378 Código 95316	Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 0,07 Valor do BDI => 0,03 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,09 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Mo sem LS => 0,09	H LS => Und H H LS => Und H	Quant. 1,0000000 0,06 f Val Quant. 1,0000000 0,0110800 0,08 f Quant. 1,0000000 0,0358600 0,19 f	Valor Unit 0,13 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 0,17 15,41 MO com LS => Valor Unit 0,41 11,47	Tota 0,1: 0,1: 0,1: 0,1: 0,1: 0,1: 0,1: 0,1:
Composição nsumo	96313 Código 95314 00000378 Código 95316 00000247	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 0,07 Valor do BDI => 0,03 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,09 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,22 Valor do BDI => 0,12	H LS => Und H H LS => Und H H	Quant. 1,0000000 0,06 l Val Quant. 1,0000000 0,0110800 0,08 l Quant. 1,0000000 0,0358600 0,19 l Val	Valor Unit	Tota 0,1: 0,1: 0,1: 0,1: 0,1: Tota 0,1: 0,1: 0,4: 0,4: 0,4: 0,5:
Composição Insumo Composição Insumo Composição Composição	95313 Código 95314 00000378 Código 95316 00000247	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 0,07 Valor do BDI => 0,03 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,09 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Mo sem LS => 0,22 Valor do BDI => 0,12 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H LS => Und H H LS => Und H H	Quant. 1,0000000 0,06 f Val Quant. 1,0000000 0,08 f Quant. 1,0000000 0,0358600 0,19 f Val	Valor Unit 0,13 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 0,17 15,41 MO com LS => Valor Unit 0,41 11,47 MO com LS => or com BDI => 0,19	Total 0,1: 0,1: 0,1: 0,1: 0,1: Total 0,1: 0,1: 0,1: 0,4: 0,4 0,4 0,5: 0,1:
Composição nsumo Composição nsumo Composição composição nsumo	96313 Código 95314 00000378 Código 95316 00000247	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 0,07 Valor do BDI => 0,03 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,09 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,22 Valor do BDI => 0,12 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,22 Valor do BDI => 0,12 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H LS => Und H H LS => Und H H H	Quant. 1,0000000 0,06 Val Quant. 1,0000000 0,0110800 0,08 Quant. 1,0000000 0,0358600 0,19 Val 1,0000000 0,0172800	Valor Unit 0,13 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 0,17 15,41 MO com LS => Valor Unit 0,41 11,47 MO com LS => or com BDI => 0,19 11,47	Total 0,1: 0,1: 0,1: 0,1: Total 0,1: Total 0,4: 0,4: 0,4: 0,5: 0,1: 0,1:
Composição nsumo Composição nsumo Composição composição	95313 Código 95314 00000378 Código 95316 00000247	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 0,07 Valor do BDI => 0,03 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,09 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Mo sem LS => 0,22 Valor do BDI => 0,12 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H LS => Und H LS => Und H LS =>	Quant. 1,0000000 0,06 Val Quant. 1,0000000 0,0110800 0,08 Quant. 1,0000000 0,0358600 0,19 Val 1,0000000 0,0172800	Valor Unit 0,13 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 0,17 15,41 MO com LS => Valor Unit 0,41 11,47 MO com LS => or com BDI => 0,19	Tota 0,1: 0,1: 0,1: 0,1: 0,1: 0,1: 0,1: 0,1:
Composição nsumo Composição nsumo Composição composição	95313 Código 95314 00000378 Código 95316 00000247	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 0,07 Valor do BDI => 0,03 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,09 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,22 Valor do BDI => 0,12 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,22 Valor do BDI => 0,12 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H LS => Und H H LS => Und H H H	Quant. 1,0000000 0,06 Val Quant. 1,0000000 0,0110800 0,08 Quant. 1,0000000 0,0358600 0,19 Val 1,0000000 0,0172800 0,09	Valor Unit 0,13 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 0,17 15,41 MO com LS => Valor Unit 0,41 11,47 MO com LS => or com BDI => 0,19 11,47	Tota 0,11 0,11 0,11 0,11 0,11 0,11 0,11 0,1
Composição nsumo Composição nsumo Composição composição nsumo	95313 Código 95314 00000378 Código 95316 00000247	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 0,07 Valor do BDI => 0,03 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,09 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,22 Valor do BDI => 0,12 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,20 Valor do BDI => 0,12 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,10	H LS => Und H H LS => Und H H H	Quant. 1,0000000 0,06 Val Quant. 1,0000000 0,0110800 0,08 Quant. 1,0000000 0,0358600 0,19 Val 1,0000000 0,0172800 0,09	Valor Unit 0,13 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 0,17 15,41 MO com LS => Valor Unit 0,41 11,47 MO com LS => or com BDI => 0,19 11,47 MO com LS =>	Tota 0,11 0,11 0,11 0,11 0,11 0,11 0,11 Tota 0,41 0,44 0,44 0,45 0,11 0,11 0,11
Composição Composição nsumo Composição nsumo Composição nsumo	95313 Código 95314 00000378 Código 95316 00000247	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => 0,07 Valor do BDI => 0,03 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,09 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,22 Valor do BDI => 0,12 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,20 Valor do BDI => 0,12 SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra MO sem LS => 0,10	H LS => Und H H LS => Und H H H	Quant. 1,0000000 0,06 Val Quant. 1,0000000 0,0110800 0,08 Quant. 1,0000000 0,0358600 0,19 Val 1,0000000 0,0172800 0,09	Valor Unit 0,13 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 0,17 15,41 MO com LS => Valor Unit 0,41 11,47 MO com LS => or com BDI => 0,19 11,47 MO com LS =>	7 Tota 0,11 0,11 0,11 1 Tota 0,17 0,17 1 Tota 0,41 0,41 0,41 0,41 0,53 0,18 0,18 0,24





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário

			Composições Analíticas com l	Preço Unitário Valor do BDI => 0,0	06	Va	ulor com BDI =>	0,27
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00001214	SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0141800	14,67	0,20
				Valor do BDI => 0,	05	Va	lor com BDI =>	0,25
	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00001213		COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0110800	15,41	0,17
mounto	00001210	0	oral internetic service (notice fry	MO sem LS => 0,0			MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI => 0,			lor com BDI =>	0,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00002436	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0358600	15,41	0,55
				MO sem LS => 0,:	30 LS =>	0,25	MO com LS =>	0,55
				Valor do BDI => 0,	16	Va	lor com BDI =>	0,71
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	Н	0,0172800	15,41	0,26
				Valor do BDI => 0,0)7	Va	lor com BDI =>	0,33
	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95338		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,31	0,31
' '	00012873		COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	Н	0,0203800		0,31
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	MO sem LS => 0,			15,41 MO com LS =>	0,31
	Cádina	Danas	Departes	Time	Und	Ouent	Valor Unit	Total
Composição	Código 95344		Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	Quant. 1,0000000	0,14	0,14
Composição Insumo	00044497		(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	Н	0,0110800	13,44	0,14
Ilisuliio	00044497	SINAFI	WONTADOR DE ESTRUTURAS WETALICAS FIORISTA	MO sem LS => 0,			MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI => 0,1			lor com BDI =>	0,14
					, ,	Ve	IIOI COIII BDI =>	0,10
Composição	95347		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS MOTORISTA DE CAMINHÃO	·	Н	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	Н	0,0048900	14,98	0,07
				MO sem LS => 0,			MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI => 0,)2	Va	lor com BDI =>	0,09
	O É aliana	D	Permit	T	Und	0	Valor Unit	T-4-1
Composição	Código 95354		Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000	0,10	Total 0,10
				MO sem LS => 0,			MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI => 0,)2	Va	lor com BDI =>	0,12
	Código	Ranco	Descrição	Tino	Und	Ouart	Valor Unit	Total
Composicão			<u>'</u>	Tipo		Quant.		
Composição	95389		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra MO sem LS => 0,0	H 05 LS =>	0,0079900 0,05	13,03 MO com LS =>	0,10 0,10
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95356		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00044501		FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	Mão de Obra	Н	0,0079900	16,62	0,13
222				MO sem LS => 0,			MO com LS =>	0,13
				Valor do BDI => 0,			lor com BDI =>	0,16
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E FOLIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	Н	0,0110800	13,35	0,14





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5%

				SEINFRA - 027 - Ceará			1	Mensalista: 49,33%	
			Composições Analíticas com	Preço Unitário MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,14
				Valor do BDI =>	0,04		Va	lor com BDI =>	0,18
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004750		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	.000	H	0,0203800	15,41	0,31
				MO sem LS =>	0,17	LS =>		MO com LS =>	0,31
						L3 =>			
				Valor do BDI =>	0,09		Va	lor com BDI =>	0,40
	Cádina	Danas	Decaries	Tino		Und	Ouant	Valor Unit	Total
Composição		Banco SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	H	Quant. 1,0000000	0,23	Total 0,23
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11	MO com LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	0,06		Va	lor com BDI =>	0,29
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006110	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		Н	0,0110800	15,41	0,17
			, ,	MO sem LS =>	0.00	LS =>			
					0,09	L0 =>		MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,05		Va	lor com BDI =>	0,22
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00006111	SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	0,0203800	11,19	0,22
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0.10	MO com LS =>	0,22
					0,12	LO ->			0,22
	011		n	Valor do BDI =>	0,06			lor com BDI =>	0,28
Composição	Código		Descrição ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	202	Und H	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVER			1,0000000	21,46	21,46
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	15,41	15,41
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00043460		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,14	1,14
			COLETAGO CAIXAT	MO sem LS =>	8,60	LS =>	7,36	MO com LS =>	15,96
				Valor do BDI =>	6,33		Va	lor com BDI =>	27,79
0	Código		Descrição	Tipo	2000	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVER Mão de Obra	305	H	1,0000000	20,50 15,41	20,50 15,41
Insumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00043485	SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento		Н	1,0000000	1,01	1,01
				Valor do BDI =>	6,04		Va	lor com BDI =>	26,54
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00007	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	1,15	1,15
Composição			BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material		PAR	0,0016029	67,87	0,10
	00012893	SINAPI		Waterial					
Composição Insumo	00012893 00036150	SINAPI	ACOL CHOADO AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	Material		UN	0,0026644	41,99	
Insumo Insumo Insumo	00012893 00036150 00012892	SINAPI	ACOLCHOADO AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material Equipamento		UN PAR	0,0026644 0,0137388	12,72	0,17
Insumo	00012893 00036150	SINAPI SINAPI SINAPI	ACOL CHOADO AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	Material Equipamento Material		UN	0,0026644		0,11 0,17 0,17 0,20





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5%

Insumo	00036149	SINAPI	Composições Analíticas com TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 30		UN	0,0007200	166,14	0,11
			MM. COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	MO sem LS => 0,	00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI => 0,	33	Val	or com BDI =>	1,4
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,4
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	175,73	0,2
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,008000	6,35	0,0
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,2
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,0
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	165,00	0,7
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,1:
Insumo Insumo	10579 10596		Chave de fenda chata 30 cm Protetor auricular	Material Material	un un	0,0002000 0,0045000	22,89 4,90	0,0
Insumo	10761		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,5
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	43,90	0,0
Incumo	11241	OBSE	Alicate volt amperimetre	Material		0.0003000	155.00	0,0
Insumo			Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	155,00	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	37,00	0,0
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,72	0,0
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0007000	67,87	0,0
			ACOLCHOADO					
Insumo	00012894		CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,38	0,0
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,14	0,0
			FOLIETILENO, SEW JUGULAR (CLASSE B)	MO sem LS => 0,	00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,0
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,61	3,6
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,4
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	175,73	0,2
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,00080000	6,35	0,0
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,2
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,0
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	165,00	0,7
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	34,56	0,0
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,0
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,0
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,0
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,5
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	23,00	0,0
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	22,80	0,0
Insumo	11255	ORSF	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	43,50	0,0
Insumo	11256		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,0
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0023000	12,72	0,0
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0008000	67,87	0,0
Insumo	00012894	SINAPI	ACOLCHOADO CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0002000	18,38	0,0
Insumo	00012895		(AMARELA OU AZUL) CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	Material	UN	0,0006000	14,14	0,0
IIISUIIIO	00012090	SINAFI	POLIFTILENO. SEM JUGUI AR (CLASSE B)					
					00 LS =>		MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI => 1,	06	Val	or com BDI =>	4,6
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,4
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	175,73	0,2
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,008000	6,35	0,0
			<u>' '</u>					
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,2
	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,0
Insumo								
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,0
		ORSE ORSE	Colher de pedreiro Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material Material	un un	0,0004000 0,0002000	18,80 40,80	0,0





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5%

			Composições Analíticas com	Preco Unitário				
nsumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
nsumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo		ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo		ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	16,50	0,00
Insumo		ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	27,50	0,00
Insumo		ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,26	0,00
Insumo		ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo		ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo Insumo		ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo Martelo de borracha com cabo	Material Material	un un	0,0002000	13,52 11,50	0,00
Insumo	00012893		BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,008000	67,87	0,05
Insumo	00012894		CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002000	18,38	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006000	14,14	0,00
				MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 M	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,05	Val	or com BDI =>	4,61
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	175,73	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,008000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	10,80	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0004000	18,50	0,00
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0045000	11,98	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo		ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0023000	17,50	0,04
Insumo	11251 00012892	ORSE	Pincel de seda 2" LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material Equipamento	un PAR	0,0045000	26,90 12,72	0,12 0,02
Insumo Insumo	00012892		BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO	Material	PAR	0,0023000	67,87	0,02
Insumo	00012894		ACOL CHOADO CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Material	UN	0,0002000	18,38	0,00
Insumo	00012895		(AMARELA OU AZUL) CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	Material	UN	0,0006000	14,14	0,00
			POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 M	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,10	Val	or com BDI =>	4,86
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	175,73	0,26
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	31,50	0,00
Insumo		ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	165,00	0,74
Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	35,90	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
							0.40.00	0,04
Insumo	00002711		CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0002000	242,00	
Insumo Insumo Insumo		SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ	Equipamento Material Material	PAR UN	0,0002000 0,0008000 0,0002000	67,87 18,38	0,04





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

E 1 1

B.D.I. 29,5% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Insumo	00012895 SINAP	Composições Analíticas com l CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE	Material		UN	0,0006000	14,14	0,00
		POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,09		Val	or com BDI =>	4,79
	Oźdina Dana	Descrier -	T:		I le d	0	Valas Hait	T-4-
Composição	Código Banco 88239 SINAP	Descrição AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Und H	Quant. 0,2500000	Valor Unit 16,96	Tota 4,2
Composição	88262 SINAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		н	1,1800000	20,91	24,6
Auxiliar Composição	91692 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁI		CHP	0,0630000	19,02	1,1
Auxiliar		5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	MÁQUINAS E FOUIPAMI	ENTOS				
Composição Auxiliar	91693 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁI MÁQUINAS E EQUIPAM		CHI	0,2550000	17,94	4,5
nsumo	00001358 SINAP	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E =	Material		m²	1,3360000	61,00	81,4
nsumo	00004491 SINAP	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA	Material		М	2,3080000	11,16	25,7
nsumo	00004517 SINAP	REGIAO - BRUTA SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	- Material		M	9,2370000	3,90	36,0
nsumo	00005068 SINAP	BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0.2080000	23,04	4,7
iisuiiio	00003000 3IIVAI	TREGO DE ACOTOLIDO COM CADECA 17 X 21 (2 X 11)				.,		
			MO sem LS =>	13,76	LS =>	11,79 1	MO com LS =>	25,5
			Valor do BDI =>	53,90		Val	or com BDI =>	236,6
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	88236 SINAP	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	0,70	0,70
nsumo	00000010 SINAP	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	Material		UN	0,0070125	12,01	0,08
nsumo	00038399 SINAP	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	Material		UN	0,0002263	299,04	0,06
Insumo	00002711 SINAP	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento		UN	0,0005937	242,00	0,14
nsumo	00038477 SINAP	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	Material		UN	0,0000388	1.276,01	0,04
nsumo	00011359 SINAP	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180	Equipamento		UN	0,0000566	1.099,90	0,0
nsumo	00038476 SINAP	MM). ROTACAO 8500 RPM. POTENCIA 2400 W ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	Material		UN	0,0001811	450,57	0,0
nsumo	00012815 SINAP	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material		UN	0,0079816	7,62	0,0
nsumo	00038412 SINAP	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W,	Equipamento		UN	0,0000396	1.245,00	0,04
		TENSAO DE 220 V. TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL						
Insumo	00038413 SINAP	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W. *5.000* RPM. 220 V	Equipamento		UN	0,0000388	1.133,99	0,04
nsumo	00038382 SINAP	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	Material		UN	0,0025312	9,93	0,02
nsumo	00038393 SINAP	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	Material		UN	0,0013303	13,50	0,0
Insumo	00038390 SINAP	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	Material		UN	0,0013303	29,94	0,0
Insumo	00038396 SINAP	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	Material		UN	0,0000453	556,51	0,0
Insumo	00025966 SINAP	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	Material		L	0,0013303	17,12	0,0
				0.00				
			MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20		Val	or com BDI =>	0,90
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	95338 SINAP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	1,0000000	0,31	0,3
nsumo	00012873 SINAP	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra		Н	1,0000000	15,41	15,4
nsumo	00037370 SINAP	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	1,86	1,86
nsumo	00037371 SINAP	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0,58
nsumo	00037372 SINAP	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		н	1,0000000	1,05	1,0
nsumo	00037373 SINAP		Taxas		Н	1.0000000	0,01	0,0
nsumo	00043465 SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н	1,0000000	0,84	0,84
nsumo	00043489 SINAP	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	1,17	1,1
IIIsuiiio	00043409 SIIVAI	COLETADO CAIXA)		0.47				
			MO sem LS =>	8,47	LS =>		MO com LS =>	15,72
	Código Banco	Donariaño	Valor do BDI =>	6,26	Und		valor Unit	27,49 Tota
Composição	91952 SINAP	•	Tipo INEL - INSTALAÇÃO		Und UN	Quant. 1,0000000	16,21	Tota 16,2
		PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	FLÉTRICA/FLETRIFICAC					
Composição Auxiliar	88247 SINAP		SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	0,2250000	17,38	3,9
Composição Auxiliar	88264 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	RSOS	Н	0,2250000	21,46	4,82
	00038112 SINAP	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1.0000000	7,48	7,48
nsumo	00030112 31NAI	1012 101 101 101 101 101 (1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			•			

Valor do BDI =>

4,78

Valor com BDI =>

20,99





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5%

Igo Banco Igo Banco Igo Banco Igo Igo	Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08° M, E = 0.8 MM COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO Descrição MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) IEM PROCESSO DE DESATIVACAO MONTADOR Descrição MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Tipo	Und	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 6,52	Valor Unit 20,20 16,96 61,16 55,07 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 19,49 0,70 1,15 1,86 1,05 0,58 14,14 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 17,91 0,14 0,58 1,05 0,01 0,01 0,01 0,02 13,44	Total 19,46 0,70 1,16 1,86 1,06 0,58 14,14 25,23 Total 17,91 0,14 0,58 1,06 0,01
ligo Banco 2276 SINAPI 341 SINAPI 342 SINAPI 343 SINAPI 344 SINAPI 345 SINAPI 346 SINAPI 347 SINAPI 348 SINAPI 344 SINAPI 345 SINAPI 346 SINAPI 347 SINAPI 348 SINAPI 348 SINAPI 348 SINAPI 348 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08° M, E = 0 8 MM COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO Descrição MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) IEM PROCESSO DE DESATIVACAO MONTADOR Descrição MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FINCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FINCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,1800000 0,1800000 1,0500000 1,0500000 2,20 f Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	20,20 16,96 61,16 55,07 MO com LS => for com BDI => Valor Unit 19,49 0,70 1,15 1,86 1,05 0,58 14,14 MO com LS => for com BDI => Valor Unit 17,91 0,14 0,58 1,05 0,01 0,01 0,02	3,63 3,05 64,21 49,56 4,76 155,96 Total 19,4\$ 0,70 1,15 1,86 1,05 14,14 25,23 Total 17,91 0,14 0,58 1,06
1239 SINAPI 341 SINAPI 342 SINAPI 345 SINAPI 346 SINAPI 347 SINAPI 348 SINAPI 348 SINAPI 349 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE "1,25 X 3,08" M, E = 0.8 MM COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO Descrição MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MONTADOR Descrição MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FINCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FINCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H m ² KG LS => Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0,1800000 1,0500000 0,9000000 2,20 1 Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	16,96 61,16 55,07 MO com LS => for com BDI => Valor Unit 19,49 0,70 1,15 1,86 1,05 0,58 14,14 MO com LS => for com BDI => Valor Unit 17,91 0,14 0,58 1,05 0,01 0,01 0,82	3,06 64,21 49,56 4,76 155,96 Tota 19,46 1,06 0,58 14,14 25,23 Tota 17,91 0,14 0,58 1,06 0,01 0,01
1190 Banco 1276 SINAPI 1236 SINAPI 1237 SINAPI 1372 SINAPI 1373 SINAPI 1374 SINAPI 1375 SINAPI 1375 SINAPI 1377 SINAPI 1378 SINAPI 1464 SINAPI 1468 SINAPI	Descrição MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MONTADOR Descrição MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Und	0,9000000 2,20 f Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	55,07 MO com LS => for com BDI => Valor Unit 19,49 0,70 1,15 1,86 1,05 0,58 14,14 MO com LS => for com BDI => Valor Unit 17,91 0,14 0,58 1,05 0,01 0,01 0,82	49,56 4,76 155,98 Total 19,49 0,77 1,16 1,06 0,58 14,14 25,23 Total 17,91 0,14 0,58 1,06 0,01
1190 Banco 1276 SINAPI 1236 SINAPI 1237 SINAPI 1372 SINAPI 1373 SINAPI 1374 SINAPI 1375 SINAPI 1375 SINAPI 1377 SINAPI 1378 SINAPI 1464 SINAPI 1468 SINAPI	Descrição MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MONTADOR Descrição MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Und	0,9000000 2,20 f Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	55,07 MO com LS => for com BDI => Valor Unit 19,49 0,70 1,15 1,86 1,05 0,58 14,14 MO com LS => for com BDI => Valor Unit 17,91 0,14 0,58 1,05 0,01 0,01 0,82	49,56 4,76 155,98 Total 19,49 0,77 1,16 1,06 0,58 14,14 25,23 Total 17,91 0,14 0,58 1,06 0,01
iligo Banco 1276 SINAPI 1236 SINAPI 1237 SINAPI 1370 SINAPI 1371 SINAPI 1371 SINAPI 1372 SINAPI 1373 SINAPI 1374 SINAPI 1374 SINAPI 1375 SINAPI 1375 SINAPI 1377 SINAPI 1377 SINAPI 1377 SINAPI 1377 SINAPI 1464 SINAPI 1468 SINAPI	Descrição MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) IEM PROCESSO DE DESATIVACAO MONTADOR Descrição MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FNCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 2,568	Und	2,20 P Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 19,49 0,70 1,15 1,86 1,05 0,58 14,14 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 17,91 0,14 0,58 1,05 0,01 0,01 0,82	4,76 155,98 Total 19,46 0,70 1,16 1,86 1,06 0,58 14,14 25,23 Total 17,91 0,14 0,58 1,06
1276 SINAPI 1237 SINAPI 1237 SINAPI 1372 SINAPI 1372 SINAPI 1373 SINAPI 1374 SINAPI 1375 SINAPI 1375 SINAPI 1375 SINAPI 1376 SINAPI 1377 SINAPI 1378 SINAPI 1464 SINAPI 1488 SINAPI	Descrição MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) IEM PROCESSO DE DESATIVACAO MONTADOR Descrição MONTADOR DE ESTRUTURA METÂLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÂLICA TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FINCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FINCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FINCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Tipo	Und	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 19,49 0,70 1,15 1,86 1,05 0,58 14,14 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 17,91 0,14 0,58 1,05 0,01 0,01 0,01	Total 19,49 0,70 1,15 1,86 1,05 0,588 14,14 25,23 Total 17,91 0,14 0,58 1,05
1276 SINAPI 1237 SINAPI 1237 SINAPI 1372 SINAPI 1372 SINAPI 1373 SINAPI 1374 SINAPI 1375 SINAPI 1375 SINAPI 1375 SINAPI 1376 SINAPI 1377 SINAPI 1378 SINAPI 1464 SINAPI 1488 SINAPI	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) IEM PROCESSO DE DESATIVACAO MONTADOR Descrição MONTADOR DE ESTRUTURA METÂLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÂLICA TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FINCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FINCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FINCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Outros Serviços Mão de Obra MO sem LS => 7,62 Valor do BDI => 5,74 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento Mão de Obra	Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 19,49 0,70 1,15 1,86 1,05 0,58 14,14 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 17,91 0,14 0,58 1,05 0,01 0,01 0,82	0,70 1,15 1,86 1,06 0,58 14,14 14,14 25,23 Total 17,91 0,14 0,58 1,05
1276 SINAPI 1237 SINAPI 1237 SINAPI 1372 SINAPI 1372 SINAPI 1373 SINAPI 1374 SINAPI 1375 SINAPI 1375 SINAPI 1375 SINAPI 1376 SINAPI 1377 SINAPI 1378 SINAPI 1464 SINAPI 1488 SINAPI	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) IEM PROCESSO DE DESATIVACAO MONTADOR Descrição MONTADOR DE ESTRUTURA METÂLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÂLICA TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FINCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FINCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FINCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	19,49 0,70 1,15 1,86 1,05 0,58 14,14 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 17,91 0,14 0,58 1,05 0,01 0,01 0,82	19,49 0,70 1,15 1,86 1,05 0,58 14,14 14,14 25,23 Total 17,91 0,14 0,58 1,05 0,01
1276 SINAPI 1237 SINAPI 1237 SINAPI 1372 SINAPI 1372 SINAPI 1373 SINAPI 1374 SINAPI 1375 SINAPI 1375 SINAPI 1375 SINAPI 1376 SINAPI 1377 SINAPI 1378 SINAPI 1464 SINAPI 1488 SINAPI	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) IEM PROCESSO DE DESATIVACAO MONTADOR Descrição MONTADOR DE ESTRUTURA METÂLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÂLICA TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FINCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FINCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FINCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	19,49 0,70 1,15 1,86 1,05 0,58 14,14 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 17,91 0,14 0,58 1,05 0,01 0,01 0,82	19,49 0,70 1,15 1,86 1,05 0,58 14,14 14,14 25,23 Total 17,91 0,14 0,58 1,05 0,01
1236 SINAPI 1237 SINAPI 1372 SINAPI 1372 SINAPI 1373 SINAPI 1371 SINAPI 1373 SINAPI 1374 SINAPI 1374 SINAPI 1375 SINAPI 1375 SINAPI 1375 SINAPI 1375 SINAPI 1376 SINAPI 1464 SINAPI 1468 SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) IEM PROCESSO DE DESATIVACAO] MONTADOR Descrição MONTADOR DE ESTRUTURA METÂLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÂLICA TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FINCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FINCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Outros Outros Serviços Mão de Obra MO sem LS => 7,62 Valor do BDI => 5,74 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEQUIPAMENTO LEQUIPAMENTO Mão de Obra	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	0,70 1,15 1,86 1,05 0,58 14,14 MO com LS => for com BDI => Valor Unit 17,91 0,14 0,58 1,05 0,01 0,01 0,82	0,70 1,15 1,86 1,06 0,58 14,14 14,14 25,23 Total 17,91 0,14 0,58 1,05
1237 SINAPI 1370 SINAPI 1372 SINAPI 1371 SINAPI 1380 SINAPI 1481 SINAPI 1488 SINAPI 1488 SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MONTADOR Descrição MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FINCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FINCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EPICARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 6,52 ! Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	1,15 1,86 1,05 0,58 14,14 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 17,91 0,14 0,58 1,05 0,01 0,01 0,82	1,165 1,86 1,056 14,14 14,14 25,23 Total 17,91 0,14 0,58 1,06 0,01
1370 SINAPI 1372 SINAPI 1371 SINAPI 13336 SINAPI 1334 SINAPI 1344 SINAPI 1371 SINAPI 1372 SINAPI 1373 SINAPI 1464 SINAPI 1488 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) [EM PROCESSO DE DESATIVACAO] MONTADOR Descrição MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FNCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EPICARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EPICARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros Outros Serviços Mão de Obra MO sem LS => 7,62 Valor do BDI => 5,74 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Serviços Outros Taxas Equipamento Mão de Obra	H H H H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 6,52 !! Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	1,86 1,05 0,58 14,14 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 17,91 0,14 0,58 1,05 0,01 0,01 0,82	1,88 1,05 0,58 14,14 14,14 25,23 Total 17,91 0,14 0,58 1,06
1370 SINAPI 1372 SINAPI 1371 SINAPI 13336 SINAPI 1334 SINAPI 1344 SINAPI 1371 SINAPI 1372 SINAPI 1373 SINAPI 1464 SINAPI 1488 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) [EM PROCESSO DE DESATIVACAO] MONTADOR Descrição MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FNCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EPICARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (EPICARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros Outros Serviços Mão de Obra MO sem LS => 7,62 Valor do BDI => 5,74 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Serviços Outros Taxas Equipamento Mão de Obra	H H H H LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 6,52 !! Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	1,86 1,05 0,58 14,14 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 17,91 0,14 0,58 1,05 0,01 0,01 0,82	1,88 1,05 0,58 14,14 14,14 25,23 Total 17,91 0,14 0,58 1,06
SINAPI S	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) JEM PROCESSO DE DESATIVACAOJ MONTADOR Descrição MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA JENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA JENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros Serviços Mão de Obra MO sem LS ⇒ 7,62 Valor do BDI ⇒ 5,74 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Serviços Outros Taxas Equipamento Mão de Obra	H H H LS =>	1,000000 1,000000 1,000000 6,52 l Val Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000	1,05 0,58 14,14 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 17,91 0,14 0,58 1,05 0,01 0,01 0,82	1,05 0,55 14,14 14,14 25,23 Total 17,91 0,14 0,58 1,05 0,01
iigo Banco 2278 SINAPI 336 SINAPI 2278 SINAPI 3371 SINAPI 3372 SINAPI 3373 SINAPI 4464 SINAPI 4488 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) IEM PROCESSO DE DESATIVACAO MONTADOR Descrição MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FINCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Serviços	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 1,0000000 6,52 ! Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,58 14,14 MO com LS => for com BDI => Valor Unit 17,91 0,14 0,58 1,05 0,01 0,01 0,82	0,58 14,14 14,14 25,23 Total 17,91 0,14 0,58 1,06
1930 SINAPI 1930 Banco 19278 SINAPI 1931 SINAPI 19372 SINAPI 19373 SINAPI 19464 SINAPI 19488 SINAPI	Descrição MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FNCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra MO sem LS => 7,62 Valor do BDI => 5,74 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento Mão de Obra	H LS =>	1,0000000 6,52 / Val Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	14,14 MO com LS => for com BDI => Valor Unit 17,91 0,14 0,58 1,05 0,01 0,01 0,82	14,144 14,14 25,23 Total 17,91 0,14 0,58 1,05 0,01
ligo Banco 1278 SINAPI 1344 SINAPI 1371 SINAPI 1372 SINAPI 1464 SINAPI 1488 SINAPI	Descrição MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 7,62	Und H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 17,91 0,14 0,58 1,05 0,01 0,01 0,82	14,14 25,23 Total 17,91 0,14 0,58 1,05 0,01
278 SINAPI 3344 SINAPI 371 SINAPI 372 SINAPI 373 SINAPI 3464 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FNCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Valor do BDI => 5,74 Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento Mão de Obra	Und H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 17,91 0,14 0,58 1,05 0,01 0,01 0,82	25,23 Total 17,91 0,14 0,58 1,05 0,01 0,01
278 SINAPI 3344 SINAPI 371 SINAPI 372 SINAPI 373 SINAPI 3464 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FNCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento Mão de Obra	Und H H H H H H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor Unit 17,91 0,14 0,58 1,05 0,01 0,01 0,82	Total 17,91 0,14 0,58 1,05 0,01
278 SINAPI 3344 SINAPI 371 SINAPI 372 SINAPI 373 SINAPI 3464 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FNCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento Mão de Obra	H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	17,91 0,14 0,58 1,05 0,01 0,01 0,82	17,91 0,14 0,58 1,05 0,01
278 SINAPI 3344 SINAPI 371 SINAPI 372 SINAPI 373 SINAPI 3464 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FNCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento Mão de Obra	H H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	17,91 0,14 0,58 1,05 0,01 0,01 0,82	17,91 0,14 0,58 1,05 0,01
5344 SINAPI 371 SINAPI 372 SINAPI 373 SINAPI 3464 SINAPI 3488 SINAPI	COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FNCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento Mão de Obra	H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,14 0,58 1,05 0,01 0,01 0,82	0,14 0,58 1,05 0,01
7371 SINAPI 7372 SINAPI 7373 SINAPI 7374 SINAPI 73464 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Serviços Outros Taxas Equipamento Equipamento Mão de Obra	H H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,58 1,05 0,01 0,01 0,82	0,58 1,05 0,01 0,01
372 SINAPI373 SINAPI3464 SINAPI3488 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FNCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA). EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros Taxas Equipamento Equipamento Mão de Obra	H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	1,05 0,01 0,01 0,82	1,05 0,01 0,01
373 SINAPI 3464 SINAPI 3488 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxas Equipamento Equipamento Mão de Obra	H H H	1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,01 0,01 0,82	0,01
3464 SINAPI 3488 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FNCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA). EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento Equipamento Mão de Obra	H H	1,0000000	0,01 0,82	0,01
3488 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FNCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA). EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento Mão de Obra	H	1,0000000	0,01 0,82	0,01
3488 SINAPI	(FNCARGOS COMPI EMENTARES - COI ETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento Mão de Obra	H	1,0000000	0,82	
	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	Н			0,82
SINAPI				1,0000000	13,44	
		MO sem LS => 7,31				13,44
			LS =>	6.27 1	MO com LS =>	13,58
		Valor do BDI => 5,28				
		Valor do BDI => 5,28		vai	lor com BDI =>	23,19
282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	19,38	19,38
347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,07	0,07
1093 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	Н	1,0000000	14,98	14,98
370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,86	1,86
371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,58	0,58
372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,05	1,05
373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tayas	н	1 0000000	0.01	0,01
	<u> </u>					
3464 SINAPI		Equipamento	н	1,0000000	0,01	0,01
3488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	Н	1,0000000	0,82	0,82
	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS => 8,11	LS =>	6,94 1	MO com LS =>	15,05
ligo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
_	<u>'</u>	<u> </u>				
	AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF 07/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				167,32
293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	21,08	21,08
129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	н	1,0000000	46,86	46,86
	AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO, AF 07/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
	AUTOPROPELIDA: POTÊNCIA 38 HP - JUROS: AF 07/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				8,69
131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Н	1,0000000	55,17	55,17
132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Н	1,0000000	35,52	35,52
	AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	MÁQUINAS E FOUIPAMENTOS MO sem LS => 9.02	18=>	7 73 1	MO com LS =>	16,75
						216,67
-	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
129 SINAPI			Н	1,0000000	46,86	46,86
	ALITOPPODELIDA DOTÊNCIA 20 UP. DEDDECIAÇÃO AE 07/0040				775.979,94	46,86
7 7 3 3	7371 SINAPI 7372 SINAPI 7372 SINAPI 7373 SINAPI 3464 SINAPI 3488 SINAPI 3489 SINAPI 5133 SINAPI 5132 SINAPI 5131 SINAPI 5132 SINAPI 5132 SINAPI 6132 SINAPI	T372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) 3488 SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) digo Banco Descrição 6133 SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 6129 SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACÃO AF 07/2016 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA POTÊNCIA 38 HP - JURROS AF 07/2016 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA POTÊNCIA 38 HP - MANUTENCÃO. AF 07/2016 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA POTÊNCIA 38 HP - MANUTENCÃO. AF 07/2016 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA POTÊNCIA 38 HP - MANUTENCÃO. AF 07/2016 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA POTÊNCIA 38 HP - MANUTENCÃO. AF 07/2016 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA POTÊNCIA 38 HP - MANUTENCÃO. AF 07/2016 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA POTÊNCIA 38 HP - MANUTENCÃO. AF 07/2016 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO.	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	T372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) Taxas H Taxas H SINAPI SEGURO - HORISTA - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (FINCARGOS COMPI EMENTARES - COLETADO CAIXA) EQUIpamento H SABB SINAPI EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPI EMENTARES - COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPI EMENTARES - COLETADO CAIXA) MO sem LS => 8,11 LS => SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA - POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF 07/2016 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H AUTOPROPELIDA - POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIACÃO AF 07/2016 MÁQUINAS E FOUIPAMENTOS SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA - POTÊNCIA 38 HP - LIBROS AF 07/2016 MÁQUINAS E FOUIPAMENTOS SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA - POTÊNCIA 38 HP - LIBROS AF 07/2016 MÁQUINAS E FOUIPAMENTOS SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA - POTÊNCIA 38 HP - LIBROS AF 07/2016 MÁQUINAS E FOUIPAMENTOS SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA - POTÊNCIA 38 HP - MANUTENCÃO . AF 07/2016 MÁQUINAS E FOUIPAMENTOS SINAPI MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA - POTÊNCIA 38 HP - MANUTENCÃO . AF 07/2016 MÁQUINAS E EOUIPAMENTOS MO sem LS => 9,02 LS => Valor do BDI => 49,35 LIGO BANCO DESCRÍÇÃO LA POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO MÁQUINAS E FOUIPAMENTOS MO sem LS => 9,02 LS => Valor do BDI => 49,35	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo Und Quant. Valor Unit





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Composições	Analíticas com	Preço Unitário
-------------	----------------	----------------

			Composições Ananticas com i	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,82		Va	lor com BDI =>	60,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	8,69	8,69
Insumo	00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO,	Equipamento		UN	0,0000112	775.979,94	8,69
				Valor do BDI =>	2,56		Va	lor com BDI =>	11,25
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95131	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENCÃO, AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E FQUIPAME		Н	1,0000000	55,17	55,17
Insumo	00040637	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento		UN	0,0000711	775.979,94	55,17
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,27		Va	lor com BDI =>	71,44
Composição	95132	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁF MÁQUINAS E EQUIPAME		Н	1,0000000	35,52	35,52
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L	5,3900000	6,59	35,52
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,47		Va	lor com BDI =>	45,99
	0.111							W 1 11 %	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88291	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	1,0000000	17,94	17,94
Composição Auxiliar	95354	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004243	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO)	Mão de Obra		Н	1,0000000	13,51	13,51
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS =>	7,33	LS =>	6,28	MO com LS =>	13,61
				Valor do BDI =>	5,29		Va	lor com BDI =>	23,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
C	00077	OINIADI	OPERADOR DE RETONIEIRA FOTA GIONIÉRIA MIGTURA DOR COM	OFD! OFD! (1000 DI) (FD		- 11	4 0000000		47.40

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	1,0000000	17,46	17,46
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	3	Н	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra		Н	1,0000000	13,03	13,03
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н	1,0000000	0,82	0,82
				MO sem LS =>	7,07	LS =>	6,06 1	MO com LS =>	13,13
				Valor do BDI =>	5,15		Val	or com BDI =>	22,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	21,08	21,08
Composição Auxiliar	95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,05	1,05
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento	Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00044501	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	Mão de Obra	Н	1,0000000	16,62	16,62
				MO com I S => 0.02	19 =>	7 73 1	40 com I S =>	16.75

Valor do BDI => 6,21 Valor com BDI => 27,29





Composições Analíticas com Preço Unitário CONCLUSÃO DE QUADRA COBERTA NO MUNICÍPIO DE CODÓ-MA - MATADOURO

SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5%

				SEINFRA - 027 - Ceara			viensalista: 49,33%	
			Composições Analíticas com	Preço Unitário				
	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
omposição		SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,0000000	17,82	17,8
			COMPLEMENTARES	-				
omposição ixiliar		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E FOLJIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		1,0000000	0,14	0,
sumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	Н	1,0000000	13,35	13,
sumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	1,86	1,
sumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	0,58	0,
sumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,05	1,0
nsumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,0
sumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento MO sem LS =>	7,27 LS =>	1,0000000	0,82 MO com LS =>	13,
				Valor do BDI =>	5,25		or com BDI =>	23,
	0441	D	Description	Time	11-4	0	V-1 II-4	T
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	В Н	1,0000000	21,23	21,2
composição uxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	В Н	1,0000000	0,31	0,
isumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	н	1,0000000	15,41	15,
nsumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	1,86	1,8
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	н	1,0000000	0,58	0,5
sumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,05	1,0
sumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	Н	1,0000000	0,01	0,0
nsumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	Н	1,0000000	1,17	1,1
				MO sem LS =>	8,47 LS =>	7,25 1	MO com LS =>	15,7
				Valor do BDI =>	6,26	Val	or com BDI =>	27,4
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	S Н	1,0000000	23,35	23,3
omposição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	в н	1,0000000	0,23	0,2
uxiliar isumo	00004783		COMPLEMENTARESI - HORISTA PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1,0000000	16,26	16,2
sumo	00037370		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	1,86	1,8
sumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	н	1,0000000	0,58	0,5
sumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,05	1,0
isumo	00037373 00043490		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Taxas Equipamento	H	1,0000000	0,01 1,68	0,0
			00.55100.0000	MO sem LS =>	8,88 LS =>		MO com LS =>	16,4
				Valor do BDI =>	6,88	Val	or com BDI =>	30,2
		Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tot
T	Códiao			1 .			2,72	2,7
omposição	Código 95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	DE CHP		2,12	
	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	os	1,0000000	0.75	
omposição	95276 95272	SINAPI	MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM,		DE H	1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,45 0,05	
omposição omposição	95276 95272 95273		MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	DS H H H	1,0000000	0,45 0,05 1,87	0,0
omposição omposição	95276 95272 95273	SINAPI SINAPI	MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM,	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	DS H DE H	1,0000000 1,0000000 1,0000000	0,05	0,i 1,i
omposição omposição	95276 95272 95273	SINAPI SINAPI	MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM,	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	DE H DE H	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00	0,05 1,87	0,0 1,8 0,0
omposição omposição	95276 95272 95273 95275	SINAPI SINAPI SINAPI	MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIÁ 4 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM,	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MO sem LS => Valor do BDI =>	OS DE H DE H DE H 0,00 LS =>	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 N	0,05 1,87 MO com LS => or com BDI =>	0, 1,i 0,i 3,i
omposição omposição omposição 	95276 95272 95273 95275 Código	SINAPI SINAPI SINAPI	MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIÁ 4 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, Descrição	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MO SEM LS => Valor do BDI =>	OS	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 N	0,05 1,87 MO com LS => or com BDI =>	0, 1, 0, 3,
omposição omposição omposição 	95276 95272 95273 95275 Código 95272	SINAPI SINAPI SINAPI Banco	MOTOR ELÉTRICO, POTÉNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF 09/2016 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, Descrição POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 09/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO	DE H DE H DE H 0,00 LS => 0,80 Und DE H SS	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 l Val	0,05 1,87 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 0,45	0, 1, 0, 3, Tot
composição composição composição composição composição	95276 95272 95273 95275 Código	SINAPI SINAPI SINAPI Banco	MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF 09/2016 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, DESCRIÇÃO POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM,	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	DE H DE H DE H 0,00 LS => 0,80 Und DE H	1,000000 1,000000 1,000000 0,00 N Val	0,05 1,87 MO com LS => or com BDI =>	0,4 1,4 0,0 3,4 Tot
composição composição composição composição	95276 95272 95273 95275 Código 95272	SINAPI SINAPI SINAPI Banco	MOTOR ELÉTRICO, POTÉNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF 09/2016 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, Descrição POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 09/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÓ Sem LS => Valor do BDI => TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÓ SEM LS => CHOR - CUSTOS HORÁRIOS BORRADOS E EQUIPAMENTO Equipamento	DE H DE H DE H 0,00 LS => 0,80 Und DE H 0 Und UN	1,000000 1,000000 1,000000 0,00 N Val	0,05 1,87 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 0,45 7.146,79	0,4 1,8 0,6 3,8 Tot
composição composição composição composição	95276 95272 95273 95275 Código 95272	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	MOTOR ELÉTRICO, POTÉNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF 09/2016 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, Descrição POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 09/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÓ Sem LS => Valor do BDI => TIPO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÓ SEM LS => CHOR - CUSTOS HORÁRIOS BORRADOS E EQUIPAMENTO Equipamento	DE H DE H DE H 0,00 LS => 0,80 Und DE H 0 Und UN	1,000000 1,000000 1,000000 0,00 N Val	0,05 1,87 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 0,45 7.146,79	0,4 0,0 1,8 0,0 3,8 Tota 0,4 0,5
composição composição composição composição	95276 95272 95273 95275 Código 95272 00013954	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	MOTOR ELÉTRICO, POTÉNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF 09/2016 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, Descrição POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 09/2016 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 Descrição POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM,	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÓ SEM LS => Valor do BDI =>	DE H DE H DE H 0,00 LS => 0,80 Und DE H SS UN 0,13	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 N Val Quant. 1,0000000 0,000640 Val	0,05 1,87 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 0,45 7.146,79 or com BDI =>	0,0 1,8 0,0 3,5 Tota 0,4 0,5
omposição omposição omposição omposição omposição	95276 95272 95273 95275 Código 95272 00013954	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	MOTOR ELÉTRICO, POTÉNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 09/2016 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, Descrição POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 09/2016 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 Descrição	MÁQUINAS E EQUIPAMENTO CHOR - CUSTOS HORÁRIOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MO sem LS => Valor do BDI => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÓ SEM LS => Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS MÁQUINAS E EQUIPAMENTO Equipamento Valor do BDI =>	DE H DE H DE H 0,00 LS => 0,80 Und DE H OS UN 0,13	1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00 f Val Quant. 1,0000000 0,000640 Val	0,05 1,87 MO com LS => or com BDI => Valor Unit 0,45 7.146,79 or com BDI =>	0,0 1,3 0,0 3,5 Tot





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5%

Composições Analíticas com Preço U	Jnitário
------------------------------------	----------

			Composições Analíticas com	Preço Unitário					
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 N	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01		Val	or com BDI =>	0,06
Composição	95274	1 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM,	CHOR - CUSTOS HORA	RIOS DE	Н	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00013954	4 SINAPI	POLIDORÁ DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento		UN	0,0000500	7.146,79	0,35
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 N	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10		Val	or com BDI =>	0,45
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95275	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP -MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 09/2016	CHOR - CUSTOS HORA MÁQUINAS E EQUIPAN		Н	1,0000000	1,87	1,87
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	2,5400000	0,74	1,87
				Valor do BDI =>	0,55		Val	or com BDI =>	2,42
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADICAS -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	ENS/VIDR	UN	1,0000000	353,23	353,23
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	1,6780000	20,20	33,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVE	RSOS	Н	0,8390000	16,75	14,05
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3,0000000	23,39	70,17
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 3			UN	1,0000000	233,34	233,34
				MO sem LS =>	18,59	LS =>	15,93 N	MO com LS =>	34,52
				Valor do BDI =>	104,20		Val	or com BDI =>	457,43

	2,	_		-				
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO:		1,0000000	17,94	17,94
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	17,82	17,82
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I		1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO:		1,0000000	0,01	0,01
					7,27 LS =>	6,22	MO com LS =>	13,49
				Valor do BDI =>	5,29	Val	or com BDI =>	23,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO:		1,0000000	19,02	19,02
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000	17,82	17,82
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I		1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENCÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTO:	DE H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		1,0000000	1,00	1,00
				MO sem LS =>	7,27 LS =>	6,22 [MO com LS =>	13,49
				Valor do BDI =>	5,61	Val	or com BDI =>	24,63
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I	DE H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10* (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.655,05	0,11
			TOWN W. PARA DISCOME DIAMETRO DE TO 1230 MINO	MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 1	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,03	Val	or com BDI =>	0,14
Composição	Código 91689	Banco SINAPI	Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS I	Und DE H	Quant. 1.0000000	Valor Unit 0.01	Total 0,01
Composição	31009	0.1011	CENTRAL STREET IN DE DANGION DOM MOTOR ELETRICO FOTENCIA DE		0,00 LS =>	7	MO com LS =>	0,00





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

Composições Analíticas com Preço Unitário Valor do BDI =>

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 0,01

				Valor do BDI =>	0,00		Va	lor com BDI =>	0,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁR		Н	1,0000000	0,08	0,08
nsumo	00014618	SINAPI	5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUITENCÃO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE	MÁQUINAS E FOUIPAME Material	NIOS	UN	0,0000500	1.655,05	0,08
			1600 W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02		Va	lor com BDI =>	0,10
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE	CHOR - CUSTOS HORÁR	IOS DE	Н	1,0000000	1,00	1,00
nsumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	1,3600000	0,74	1,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0.00	MO com LS =>	0,00
				20 <u>20</u> = 2	0,00	20 -	0,00		0,00
				Valor do BDI =>	0,29		Va	ulor com BDI =>	1,29
	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	-	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	1,0000000	21,09	21,09
Composição		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVER		н	1,0000000	0,17	0,17
nsumo	00006110		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	303	Н	1,0000000	15,41	15,41
nsumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0,58
nsumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,05	1,05
nsumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
nsumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPI EMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	0,84	0,84
nsumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		Н	1,0000000	1,17	1,17
			(AUL IBLA) COLORI	MO sem LS =>	8,39	LS =>	7,19	MO com LS =>	15,58
		_		Valor do BDI =>	6,22			lor com BDI =>	27,31
0	Código		Descrição	Tipo	000	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER		Н	1,0000000	16,75	16,75
Composição Auxiliar		SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVER	505	н	1,0000000	0,22	0,22
nsumo	00006111		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	1,0000000	11,19	11,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	1,05	1,05
Insumo Insumo	00043467		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento Equipamento		H	1,0000000	0,59 1,25	0,59 1,25
IIIsuiiio	00043491	SINALI	COLETADO CAIXA)	Lyupamento			1,0000000	1,20	1,23
				MO sem LS =>	6,14	LS =>	5,27	MO com LS =>	11,41
				Valor do BDI =>	4,94		Va	lor com BDI =>	21,69
	0441	D	Permit	T		Und	0	Walaa Hair	T-4-1
Composição	Código 91946	SINAPI	Descrição SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	Tipo INEL - INSTALAÇÃO		Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit 7,47	Total 7,47
nsumo	00038094		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS			UN	1,0000000	3,17	3,17
nsumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLAÇÃ 4" X 2", PARA 3	Material		UN	1,0000000	1,64	1,64
			MODULOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,97
				Valor do BDI =>	2,20		Va	lor com BDI =>	9,67
	0	D	Decades	Trim =		11-2		Malaa II N	
	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	ÃO E	UN	1,0000000	17,63	17,63
Composição	00047	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	SOS	Н	0,2350000	17,38	4,08
Auxiliar	88247								
Auxiliar Composição		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	н	0,2350000	21,46	5,04
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo		SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SEDI - SERVIÇOS DIVER	sos	H	0,2350000 1,0000000	21,46 8,51	5,04 8,51

Valor do BDI =>

5,20

Valor com BDI =>

22,83





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. 29,5% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

	Código	Danas	Composições Analíticas com Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,01	20,0
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	II LIMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2350000	17,38	4,0
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,2350000	21,46	5,0
uxiliar nsumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	10,89	10,
				MO sem LS => 3,52	LS =>	3,02	MO com LS =>	6,5
				Valor do BDI => 5,90		Val	lor com BDI =>	25,9
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
omposição		SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Н	1,0000000	0,44	0,4
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF .06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,05	0,0
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	0,0
				Valor do BDI => 0,14		Val	lor com BDI =>	0,6
	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição		SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0000000	1,21	1,2
Composição		SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	Н	1,0000000	0,44	0,4
Auxiliar		SINAPI	FLÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	н			
Composição Auxiliar			ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÁQUINAS E FOUIPAMENTOS		1,0000000	0,05	0,0
Composição Auxiliar		SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,34	0,3
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,38	0,3
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00 1	MO com LS =>	0,0
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Tota
Composição	90582							
	30302	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	0,44	0,4
nsumo	00013896		ELÉTRICO TRIFÁSICO PÓTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM		H	1,0000000	0,44 3.498,64	
nsumo			ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		0,0001280		0,4
nsumo			ELÉTRICO TRIFÁSICO PÓTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento	UN	0,0001280	3.498,64	0,4
nsumo	00013896	SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO PÓTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,12	UN LS =>	0,0001280 0,00 I Val	3.498,64 MO com LS => lor com BDI =>	0,4 0,0 0,5
	00013896 Código	SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO PÓTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,12 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	UN	0,0001280	3.498,64 MO com LS =>	0,4 0,0 0,5
Composição	00013896 Código	SINAPI Banco SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AE 06/2015. VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,12 Tipo	UN LS =>	0,0001280 0,00 I Val	3.498,64 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	0,4 0,0 0,5 Tota
Composição	00013896 Código 90583	SINAPI Banco SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO PÓTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR EL ÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,12 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FOUIPAMENTOS	UN LS =>	0,0001280 0,00 I Val Quant. 1,0000000 0,0000151	3.498,64 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,05	0,4 0,0 0,5 Tota 0,0
Composição	00013896 Código 90583	SINAPI Banco SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AE 06/2015. VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN LS =>	0,0001280 0,00 I Val Quant. 1,0000000 0,0000151	3.498,64 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,05 3.498,64	0,4 0,0 0,5 Tota 0,0 0,0
Composição	Código 90583 00013896	Banco SINAPI SINAPI Banco	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AE 06/2015. VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,12 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FOLIPAMENTOS Equipamento Equipamento MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,01 Tipo Tipo	UN LS =>	0,0001280 0,00 I Val Quant. 1,0000000 0,0000151	3.498,64 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,05 3.498,64 MO com LS =>	0,4 0,0 0,5 Tota 0,0 0,0 0,0
Composição nsumo	Código 90583 00013896	SINAPI Banco SINAPI SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN LS => Und H UN LS =>	0,0001280 0,00 1 Val Quant. 1,0000000 0,0000151 0,00 1	3.498,64 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	0,4 0,0 0,5 Tota 0,0 0,0 0,0 0,0
Composição Composição	Código 90583 00013896	Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO PÓTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - LIUROS. AF 06/2015. VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANIJITENÇÃO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,12 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FOLIPAMENTOS Equipamento Equipamento MO sem LS ⇒ 0,00 Valor do BDI ⇒ 0,01 Tipo Tipo	Und LS => Und H UN LS =>	0,0001280 0,00 I Val Quant. 1,0000000 0,000151 0,00 I Val Quant.	3.498,64 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,05 3.498,64 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	0,4 0,0 0,5 Tota 0,0 0,0 0,0 Tota 0,3
Composição Composição	Código 90583 Código 90584	Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO PÓTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR EL ÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR EL ETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR EL ÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENCÃO. AF 06/2015	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,12 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FOUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,01 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FOUIPAMENTOS	Und H UN LS =>	0,0001280 0,00 1 Val Quant. 1,0000000 0,000151 0,00 1 Quant. 1,0000000 0,0001000	3.498,64 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	0,4 0,0 0,5 Tota 0,0 0,0 0,0 0,0 Tota 0,3
Composição nsumo	Código 90583 Código 90584	Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO PÓTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - LIUROS. AF 06/2015. VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANIJITENÇÃO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und H UN LS => Und H UN UN Und H UN UN	0,0001280 0,00 I Val Quant. 1,0000000 0,000151 0,00 I Quant. 1,0000000 0,0001000 0,00 I	3.498,64 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	0,4 0,0 0,5 Tota 0,0 0,0 0,0 0,0 Tota 0,3
Composição nsumo	Código 90583 Código 90584	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO PÓTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - LIUROS. AF 06/2015. VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANIJITENÇÃO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,12 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FOUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,01 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FOUIPAMENTOS EQUIPAMENTOS EQUIPAM	Und H UN LS => Und H UN UN Und H UN UN	0,0001280 0,00 I Val Quant. 1,0000000 0,000151 0,00 I Quant. 1,0000000 0,0001000 0,00 I	3.498,64 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit	0,4 0,0 0,5 Tota 0,0 0,0 0,0 0,0 Tota 0,3 0,3 0,0 0,4
Composição nsumo	Código 90583 00013896 Código 90584 00013896	Banco SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO PÓTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR EL ÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AE 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR EL ÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR EL ÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANIJITENCÃO. AE 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN LS => Und H UN LS => Und H UN LS =>	0,0001280 0,001 Val Quant. 1,0000000 0,000151 0,001 Val Quant. 1,0000000 0,0001000 0,0001000 Val	3.498,64 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,05 3.498,64 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,34 3.498,64 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0,34 3.498,64 MO com LS => lor com BDI =>	0,44 0,04 0,05 Tota 0,00 0,00 0,00 Tota 0,3 0,3 0,00 0,4 Tota 0,3
Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo	Código 90583 00013896 Código 90584 00013896	Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ELÉTRICO TRIFÁSICO PÓTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR EL ÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR EL ETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR EL ÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANILTENÇÃO. AF 06/2015 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV) DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,12 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,01 Tipo CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E FOUIPAMENTOS Equipamento MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 0,01	Und H UN LS => Und H UN LS => Und H UN UN Und	0,0001280 0,00 I Val Quant. 1,0000000 0,000151 0,00 I Val Quant. 1,0000000 0,0001000 0,000 I Val	3.498,64 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0.05 3.498,64 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit 0.34 3.498,64 MO com LS => lor com BDI => Valor Unit Valor Unit	0,4 0,0 0,5 Tota 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 Tota 0,3 0,3 0,0 0,4

 Total sem BDI
 527.273,19

 Total do BDI
 155.502,94

 Total Geral
 682.776,13

Valor com BDI =>

0,49

Emanuelle S. de Araújo Trindade Eng. Clvil CREA-MA 111875031-4 Fiscal de Obras e Contratos da SEMECTI Pos. nº 007/2022

Valor do BDI =>

0,11





 Bancos
 B.D.I.

 SINAPI - 11/2022 29,5%

 Maranhão
 ORSE - 09/2022 - Sergipe

 SEINFRA - 027 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

	Cronograma Físic	o e Financeiro				
ltem	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%			
	•	10.190.89	10.190,89			
2	SUPERESTRUTURA	100,00%	75,00%	25,00%		
		1.578,58	1.183,94	394,65		
3	PAREDES E PAINEIS	100,00%	50,00%	50,00%		
		17.523.06	8.761,53	8.761,53		
4	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	100,00%		25,00%	50,00%	25,00%
		48.052,15		12.013,04	24.026,08	12.013,04
5	SISTEMAS DE PISOS	100,00%	65,00%	25,00%	10,00%	
		133.238.90	86.605,29	33.309,73	13.323,89	
6	SISTEMAS DE COBERTURA	100,00%		25,00%	60,00%	15,00%
		255.859.86		63.964,97	153.515,92	38.378,98
7	ESQUADRIAS	100,00%			75,00%	25,00%
		6.761.45			5.071,09	1.690,36
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00%		20,00%	60,00%	20,00%
		86.044.36		17.208,87	51.626,62	17.208,87
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	100,00%	50,00%	50,00%		
		3.893,15	1.946,58	1.946,58		
10	INSTALAÇÕES SANITARIAS	100,00%	50,00%	50,00%		
		5.647.35	2.823,68	2.823,68		
11	DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL	100,00%	50,00%	50,00%		
	,	645,09	322,55	322,55		
12	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00%		50,00%	35,00%	15,00%
		9.508.88		4.754,44	3.328,11	1.426,33
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	100,00%			25,00%	75,00%
	n n	778.22			194,56	583,67
14	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00%	50,00%	25,00%	25,00%	
		29.807.69	14.903,85	7.451,92	7.451,92	
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	100,00%			25,00%	75,00%
		19.257.42			4.814,36	14.443,07
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%			50,00%	50,00%
		45.331,93			22.665,97	22.665,97
17	SERVIÇOS FINAIS	100,00%				100,00%
		8.657.15				8.657,15
Porcent	agem		18,56%	22,4%	41,89%	17,15%
Custo			126.738,28	152.951,93	286.018,49	117.067,43
Porcent	agem Acumulado		18,56%	40,96%	82,85%	100,0%
Cueto A	cumulado		126.738,28	279.690,21	565.708,70	682.776,13

Emanuelle S. de Araújo Trindade Eng. Civil CREA-MA 111875031-4 Fiscal de Obras e Contratos da SEMECTI Por. nº 007/2022





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I. 29,5%

			ırva ABC de Serviços						
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Pes
00000131	Próprio	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA	COBE - COBERTURA	m²	1.030,4	139,38	143.617,15	21,03	Acumulado (% 21,0
00000130	Próprio	Estrutura metálica esp. em projeto	COBE - COBERTURA	m²	953,31	117,74	112.242,71	16,44	37,4
72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO	PISO - PISOS	m²	676,67	120,81	81.748,50	11,97	49,4
	SINAPI	JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	PISO - PISOS	m²	483,8	79,53	38.476,61	5,64	55,0
		Alambrado com 13 fios de arame galvanizado revestido em PVC, fio 12 bwg (3.8	Alambrados e Gradis	m2	200,0	144,67	28.934,00	4,24	59,3
		mm), fixado em estacas de concreto armado 10x10x250 cm (ponta reta) a cada				·			
85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.001,47	23,71	23.744,85	3,48	62,8
87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	REVE - REVESTIMENTO E	m²	210,5	100,10	21.071,05	3,09	65,8
92720	SINAPI	TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS EM CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	27,68	760,79	21.058,66	3,08	68,9
C0804	SEINFRA	EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0.25 M²- COBOGÓ ANTI-CHUVA (ESPEC. PROJETO) C/ARG. CIMENTO E AREIA	ELEMENTOS VAZADOS	m²	134,72	107,62	14.498,56	2,12	71,0
72930	SINAPI	TRACO 1:3 CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 -	INEL - INSTALAÇÃO	М	126,32	109,55	13.838,35	2,03	73,1
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Esmalte Sintético / Óleo	m2	567,82	23,51	13.349,44	1,96	75,0
		superfícies metálicas - R1				· ·		·	
		ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1.030,4	12,01	12.375,10	1,81	76,8
87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUAL MENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	210,0	40,13	8.427,30	1,23	78,1
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF, 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	445,05	18,37	8.175,56	1,20	79,3
00000127	Próprio	PARCIUS. DIAS DIPONEUS. AE INVITIA Luminária de alumínio para quadra poliesportiva, refletor 17" com gradil aramado e base E40 para lâmpada de luz mista 500W; fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,0	406,07	8.121,40	1,19	80,5
C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	529,37	15,33	8.115,24	1,19	81,7
87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	REVE - REVESTIMENTO E	m²	78,53	88,70	6.965,61	1,02	82,7
C0002	SEINFRA	TIPO ESMAI TADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM API ICADAS EM ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	TRATAMENTO DE SUPEREÍCIES CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	6,0	1.083,83	6.502,98	0,95	83,6
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	М	820,0	7,29	5.977,80	0,88	84,5
68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA	II UMINACÃO EXTERNA IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	676,67	8,30	5.616,36	0,82	85,3
74001/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO. ESPESSURA 150 MICRAS. REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM,	PROTECÕES DIVERSAS REVE - REVESTIMENTO E	m²	144,2	34,53	4.979,22	0,73	86,1
74164/004	SINAPI	PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA LASTRO DE BRITA	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	33,83	144,93	4.902,98	0,72	86,8
	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,6	· ·	4.550,97	0,67	87,4
C13/10	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0	4.540,86	4.540,86	0,67	88,1
		TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1".	-						
41595		PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA	PINT - PINTURAS	М	275,8	14,72	4.059,77	0,59	88,7
9730	ORSE	Chuveiro tradicional com desviador especial, linha tradicional, ref. 12120006 - CR, da Docol ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	6,0	609,95	3.659,70	0,54	89,2
72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E IL UMINAÇÃO EXTERNA	М	39,2	85,31	3.344,15	0,49	89,7
87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	30,74	98,39	3.024,50	0,44	90,2
100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	2,0	1.489,19	2.978,38	0,44	90,6
72308	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SANITÁRIAS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	82,0	35,81	2.936,42	0,43	91,0
74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	ESQV -	m²	4,5	647,31	2.912,89	0,43	91,5
C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS URBANIZAÇÃO	CJ	1,0	2.756,70	2.756,70	0,40	91,9
73948/003	SINAPI	ACO GALVANIZADO 3", H = *255" CM. PINTURA EM TINTA ESMALTE LIMPEZA AZULEJO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	296,01	8,97	2.655,20	0,39	92,2
74139/002	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA	ESQV -	UN	4,0	574,96	2.299,84	0,34	92,6
	SEINFRA	COMPENSADA REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	2,0	1.101,57	2.203,14	0,32	92,9
01379	OLINI IVA	OTT EXTENSIVE SEDIO DON SOMPLETA UMA FOLTA (1.00X2.10)III	2040ADIANO DE MADEINA	O.V	2,0	1.101,37	2.200,14	0,32	32,3
74243/001	SINAPI	LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	676,67	3,03	2.050,31	0,30	93,2
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	3,0	664,60	1.993,80	0,29	93,5
73948/011	SINAPI	LIMPEZA PISO CERAMICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	64,91	30,39	1.972,61	0,29	93,8
72310	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 40MM (1 1/2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	30,0	64,65	1.939,50	0,28	94,1





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I. 29,5%

			rva ABC de Serviços					 	
92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	М	41,0	43,74	1.793,34	0,26	94,38
C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0	1.694,11	1.694,11	0,25	94,63
C0865	SEINFRA	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL,	URBANIZAÇÃO	CJ	1,0	1.636,51	1.636,51	0,24	94,87
84122	SINAPI	MODELO OFICIAL. 1.05X1.80M. ESP. 18MM PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	1.603,01	1.603,01	0,23	95,10
89714	SINAPI	COLOCACAO TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	М	36,0	43,16	1.553,76	0,23	95,33
		INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS	SANITÁRIAS PINT - PINTURAS	m²	84,33	17,70	1.492,64	0,22	95,55
		DEMÃOS, AF 06/2014				·	·		
		LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W. COMPLETA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	6,0	234,40	1.406,40	0,21	95,76
74139/001	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO. 80X160CM.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	2,0	683,29	1.366,58	0,20	95,96
73795/002	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	140,89	1.127,12	0,17	96,12
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	47,5	23,59	1.120,52	0,16	96,29
74200/001	SINAPI	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	М	30,0	37,15	1.114,50	0,16	96,45
87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM RETONEIRA 4001 AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	125,33	7,92	992,61	0,15	96,59
92422	SINAPI	MONTAGÉM E DESMONTAGEM DE FÖRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESIMADA & LITUIZAÇÕES AE 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	10,8	90,09	972,97	0,14	96,74
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	36,0	26,87	967,32	0,14	96,88
00000126	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e	INEL - INSTALAÇÃO	UN	4,0	231,24	924,96	0,14	97,01
91926	SINAPI	İnstalação CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	М	190,0	4,71	894,90	0,13	97,14
01331	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA),	ILUMINAÇÃO EXTERNA ESQV -	UN	1,0	891,89	891,89	0,13	97,28
		PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS:	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS						
	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	5,85	146,15	854,97	0,13	97,40
74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA. PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	837,39	837,39	0,12	97,52
00000128	Próprio	Aterramento completo com haste tipo Copperweld %"x2,40m; incluso caixa, conector e cabo de cobre nu 25mm²; fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	7,0	104,81	733,67	0,11	97,63
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	30,0	24,35	730,50	0,11	97,74
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	83,82	670,56	0,10	97,84
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	М	21,5	31,02	666,93	0,10	97,93
C0469	SEINFRA	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4"	SANITÁRIAS CONEXÕES METÁLICAS	UN	50,0	12,39	619,50	0,09	98,02
83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0	566,74	566,74	0,08	98,11
		GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA						
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	6,0	91,58	549,48	0,08	98,19
72553	SINAPI	FIXACÃO. AF 01/2020 EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SANITÁRIAS INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	254,26	508,52	0,07	98,26
72309	SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1), TIPO	INEL - INSTALAÇÃO	М	13,0	38,92	505,96	0,07	98,34
89447	SINAPI	LEVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	28,0	15,78	441,84	0,06	98,40
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE	INEL - INSTALAÇÃO	М	21,0	20,51	430,71	0,06	98,46
91873	SINAPI	ENTERRADA DE DISTRIBUICÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	М	18,0	23,63	425,34	0,06	98,53
00000123	Próprio	INSTALAÇÃO. AF 12/2015 GRELHA DE CONCRETO 40X500X1000MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ILUMINAÇÃO EXTERNA TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	8,0	51,83	414,64	0,06	98,59
9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de	Pára-raios	un	1,0	411,44	411,44	0,06	98,65
	SINAPI	oressão c/barramento LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	2,0	188,68	377,36	0,06	98,70
		PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 LIMPEZA VIDRO COMUM	SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS				•	·	
73948/008			*	m²	21,9	17,17	376,02	0,06	98,76
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	14,0	26,37	369,18	0,05	98,81
9048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm²	Interligações até Quadro Geral - Fios e	Un	7,0	52,52	367,64	0,05	98,87
95545	SINAPI	ref.TEL-560 (dára-raio) SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Cabos INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	89,53	358,12	0,05	98,92
74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	20,0	16,29	325,80	0,05	98,97
	SINAPI	(AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	42,0	7,70	323,40	0,05	99,01
00-1-10		FORNECIMENTO F INSTALAÇÃO AF 12/2014 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	SANITÁRIAS INEL - INSTALAÇÃO	M	28,0	10,39	290,92	0,03	99,06
91854	SINIAPI								





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I. 29,5%

73861/020	SINIADI	CU CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" -	Irva ABC de Serviços INEL - INSTALAÇÃO	UN	9,0	32,01	288,09	0,04	99,10
		FORNECIMENTO E INSTALACAO	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E IL UMINAÇÃO EXTERNA						
74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F	UN	2,0	141,36	282,72	0,04	99,14
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	47,07	282,42	0,04	99,18
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	18,0	15,63	281,34	0,04	99,22
C2284	SEINFRA	1/2"INSTALADO EM RAMAL OLI SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SANITÁRIAS PISOS INTERNOS	М	2,7	102,11	275,69	0,04	99,26
89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	12,0	21,31	255,72	0,04	99,30
91856	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	SANITÁRIAS INEL - INSTALAÇÃO	M	18,0	13,63	245,34	0,04	99,34
	ORSE	CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E Dispenser para toalha interfolhada	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E Louças e Metais Sanitários	un	4,0	58,15	232,60	0,03	99,37
1207	0.102	Soponos para dana monomada	Esayas e Motas Sarikarise	u	1,0	00,10	202,00	0,00	00,01
88549	SINAPI	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,87	123,24	230,45	0,03	99,40
86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E		UN	8,0	28,19	225,52	0,03	99,44
86914	SINAPI	INSTALAÇÃO, AF 01/2020 TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO -	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	2,0	110,07	220,14	0,03	99,47
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SANITÁRIAS						
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	7,0	30,66	214,62	0,03	99,50
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE FSGOTO SANITÁRIO. AE 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	33,91	203,46	0,03	99,53
73953/005	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	181,26	181,26	0,03	99,56
C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	2,0	90,06	180,12	0,03	99,58
000290	Próprio	Caixa Sinfonada 150x15050mm	Material	un	6,0	27,45	164,70	0,02	99,61
89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	12,0	12,61	151,32	0,02	99,63
87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÁMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	2,0	72,18	144,36	0,02	99,65
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	8,0	17,79	142,32	0,02	99,67
73861/014	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	5,0	27,22	136,10	0,02	99,69
89408	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	8,81	132,15	0,02	99,71
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	4,0	32,50	130,00	0,02	99,73
C3579	SEINFRA	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E QUADROS / CAIXAS	UN	1,0	112,57	112,57	0,02	99,75
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	10,0	10,89	108,90	0,02	99,76
89501	SINAPI	JUNTA SOI DÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	16,77	100,62	0,01	99,78
89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	2,0	50,03	100,06	0,01	99,79
89375	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	6,0	15,37	92,22	0,01	99,80
C1527	SEINFRA	DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 12/2014 JOELHO 90 PVC SOLD/ROSCA. D= 32mmX1*	SANITÁRIAS TUBOS E CONEXÕES DE PVC	UN	4,0	20,88	83,52	0,01	99,82
92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	7,0	11,52	80,64	0,01	99,83
89626	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	2,0	39,27	78,54	0,01	99,84
		PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	7,0	11,20	78,40	0,01	99,85
00000129		JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos, fornecimento e instalação	SANITÁRIAS 78	un	7,0	11,09	77,63	0,01	99,86
89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	9,42	75,36	0,01	99,87
72947	SINAPI	SINALIZAÇAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	3,0	24,88	74,64	0,01	99,89
89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM	INHI - IŅSTALAÇÕES HIDROS	UN	4,0	17,44	69,76	0,01	99,90
00000124	Próprio	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 Placa de sinalização em pvc fotoluminescente - (348x348)Saída de Emergência	SANITÁRIAS 185	Un	2,0	32,60	65,20	0,01	99,90
00000125	Próprio	Placa de sinalização em pvc fotoluminescente - (348x348)Extintor de incendio	185	Un	2,0	32,60	65,20	0,01	99,91
	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM	INEL - INSTALAÇÃO	UN	2,0	32,33	64,66	0,01	99,92
	SINAPI	REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACÃO AF 02/2020 BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	FLÉTRICA/FLETRIFICACÃO F INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	10,59	63,54	0,01	99,93
89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	15,72	62,88	0,01	99,94





Bancos SINAPI - 11/2022 - Maranhão ORSE - 09/2022 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará B.D.I. 29,5% Encargos Sociais Desonerado: Horista: 85,68% Mensalista: 49,33%

		Cu	ırva ABC de Serviços						
681	ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	Pontos de Suprimento de Telefone	un	7,0	7,69	53,83	0,01	99,95
89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	26,87	53,74	0,01	99,96
73542	SINAPI	BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 3/4" - P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	15,0	2,91	43,65	0,01	99,96
89534	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	5,38	43,04	0,01	99,97
	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	10,50	42,00	0,01	99,98
73861/017	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	40,14	40,14	0,01	99,98
C0467	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	4,0	9,11	36,44	0,01	99,99
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	35,58	35,58	0,01	99,99
C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	CONEXÕES METÁLICAS	UN	4,0	7,91	31,64	0,00	100,00
84158	SINAPI	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	2,0	3,48	6,96	0,00	100,00
84159	SINAPI	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1 1/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0	6,39	6,39	0,00	100,00

 Total sem BDI
 527.273,19

 Total do BDI
 155.502,94

 Total Geral
 682.776,13

Emanuelle S. de Araújo Trindade Eng. Clivil CREA-MA III87031-4 Fiscal de Obras e Contratos da SEMECTI Por. nº 007/2022





	ENCARGOS SOCIAIS SOBI	RE A MÃO DE OBRA	
		COM D	ESONERAÇÃO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
	GRUPO	A	
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
А3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
Α	Total	17,80%	17,80%
	GRUPO	В	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
В3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
В6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
В7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide
В8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
В9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
В	Total	49,80%	20,66%
	GRUPO	C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
С	Total	8,85%	6,90%
	GRUPO	D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e		
D3	Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.270/	0.309/
D2		0,37%	0,29%
D	Total TOTAL(A+B+C+D)	9,23%	3,97%
	TOTAL(A+B+C+D)	85,68%	49,33%

FONTE: CAIXA

Emanuelle S. de Araújo Trindade Eng. Civil CREA-MA 111875031-4 Fiscal de Obras e Contratos da SEMECTI Por. nº 007/2022





	COMPOSIÇ	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	% Adot	1º Q.	Médio	3° Q.
	Despesas Indiretas		2		
AC	Administração Central	4.00%	3,00%	4.00%	5,50%
DF	Despesas Financeiras	1,23%	0,59%	1,23%	1,39%
R	Riscos	1,27%	0,97%	1.27%	1,27%
S+G	Beneficio Seguro / Garantias	0,80%	0.80%	0,80%	1,00%
	Beneficio				
L	Lucro	7,76%	6,16%	7,40%	8,96%
	Impostos				
CP	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	0,65%
CP	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
ISS	ISS	2,50%	0,00%	2,00%	5,00%
CPRB	CPRB	4,50%	0,00%	4,50%	4,50%
	Total Impostos	10,65%			
	BDI =	29,50%			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)} - 1$$

AC	Taxa de rateio da Administração Central
S	Taxa representativa de Seguros

R Riscos e imprevistos
 G Taxa quie representa o ônus das Garantias exigidas pelo edital

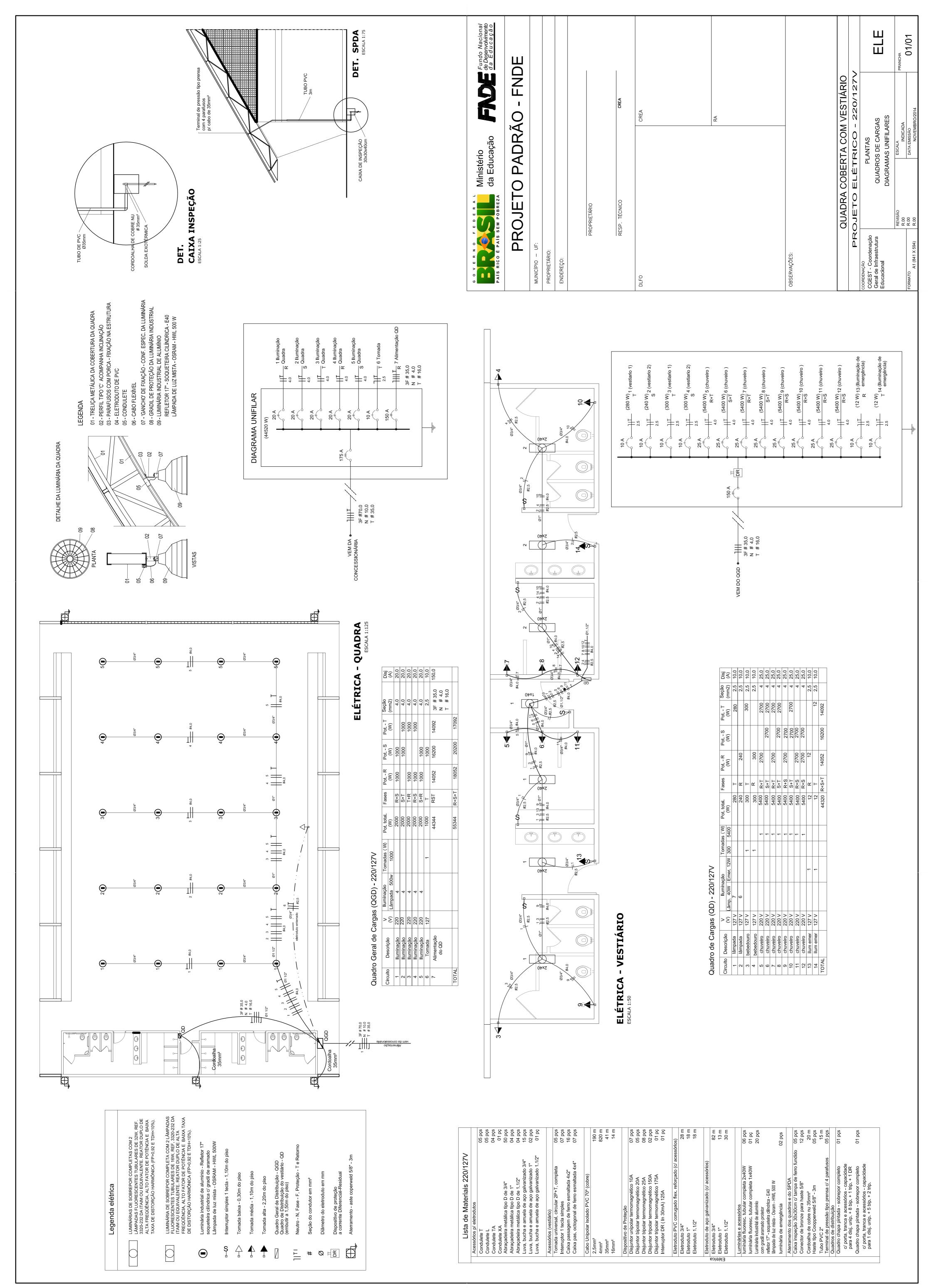
DF Taxa representativa das Despesas Financeiras

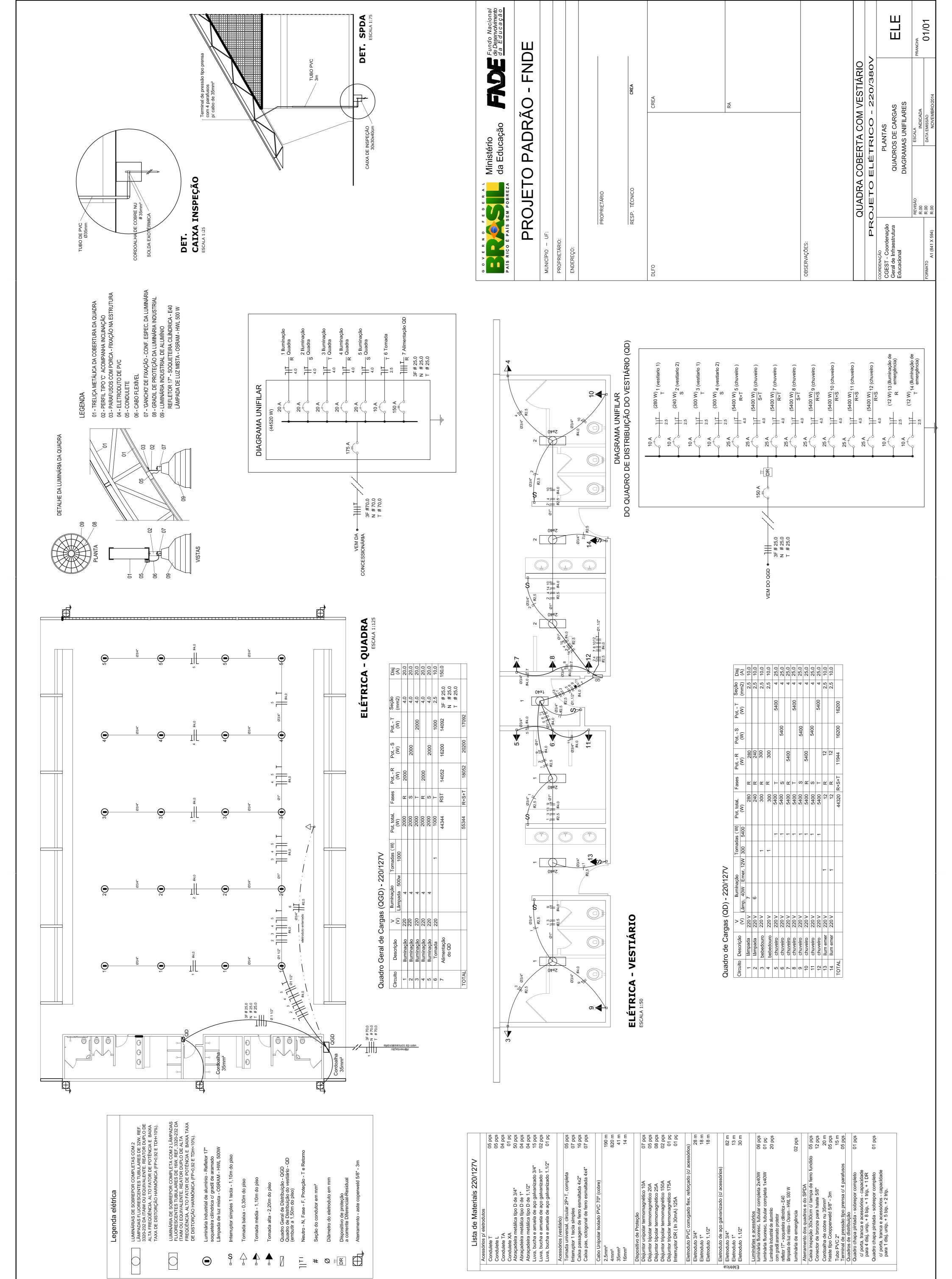
L Remuneração bruta do construtor

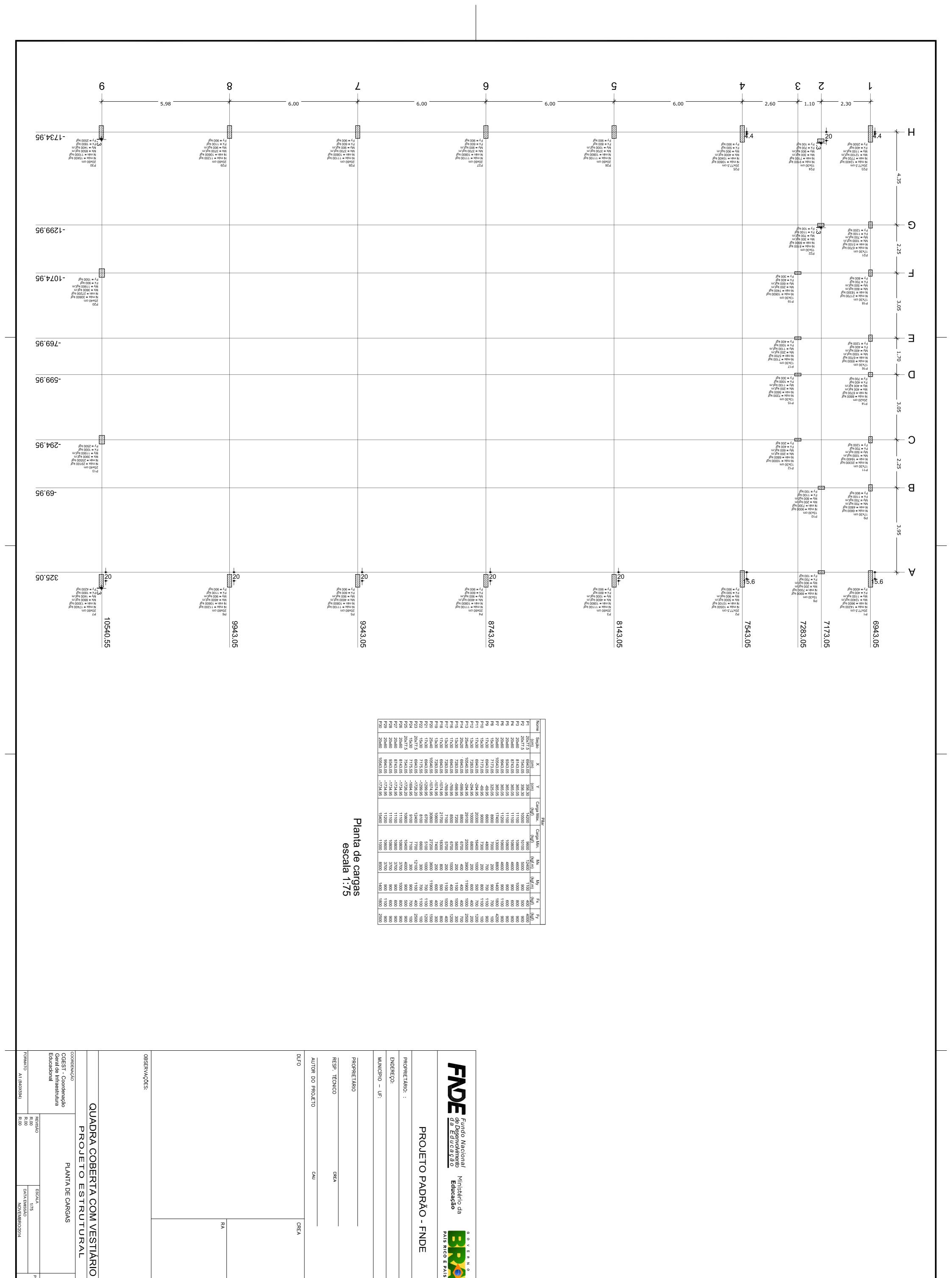
CP Tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins)
ISS Tributo incidente Sobre Serviços de qualquer natureza
CPRB Contribuição Previdenciaária sobre a Receita Bruta

Emanuelle S. de Araújo Trindade Eng. Civil

CREA-MA 111875031-4
Fiscal de Obras e Contratos da SEMECTI
Por. nº 007/2022

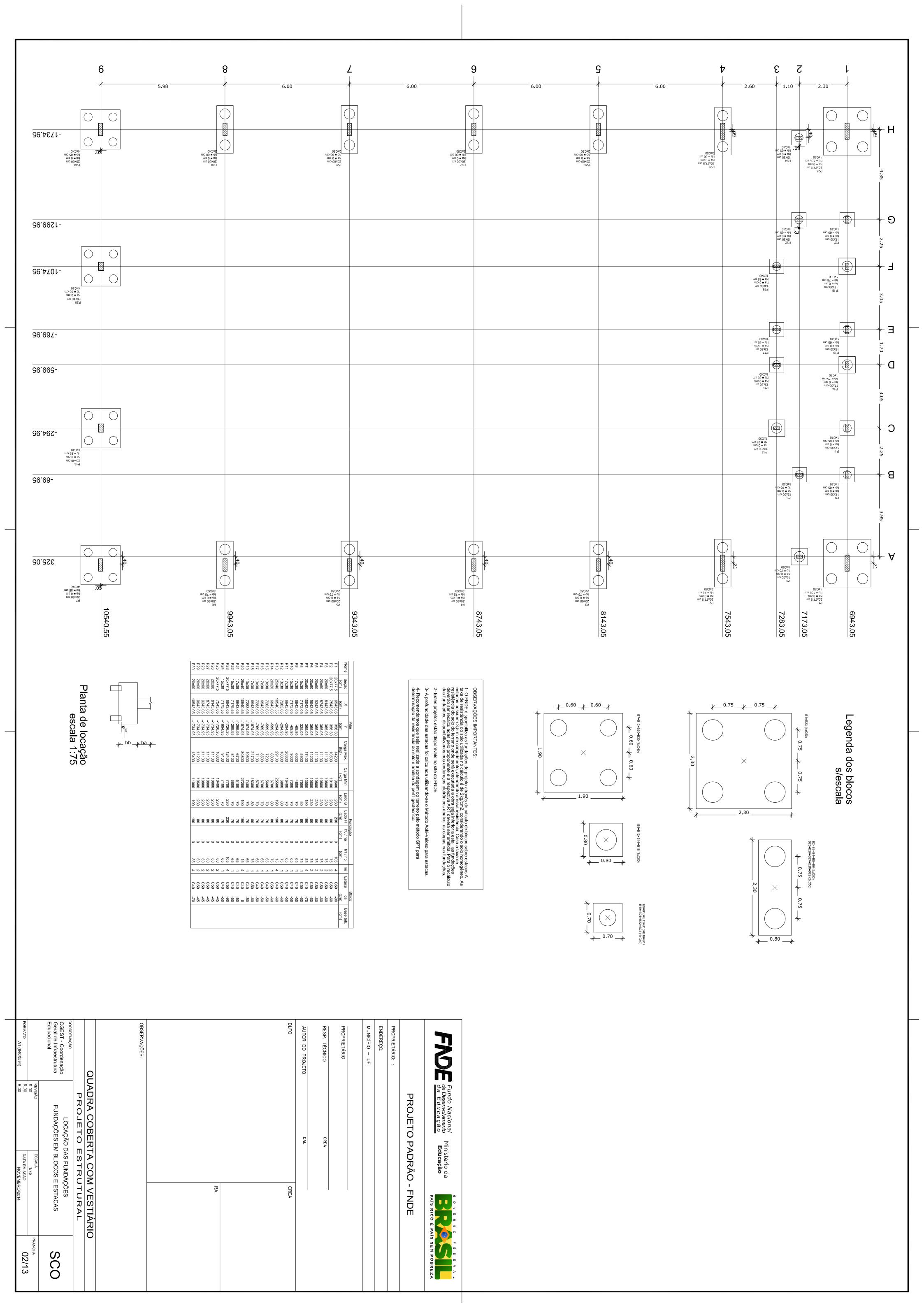


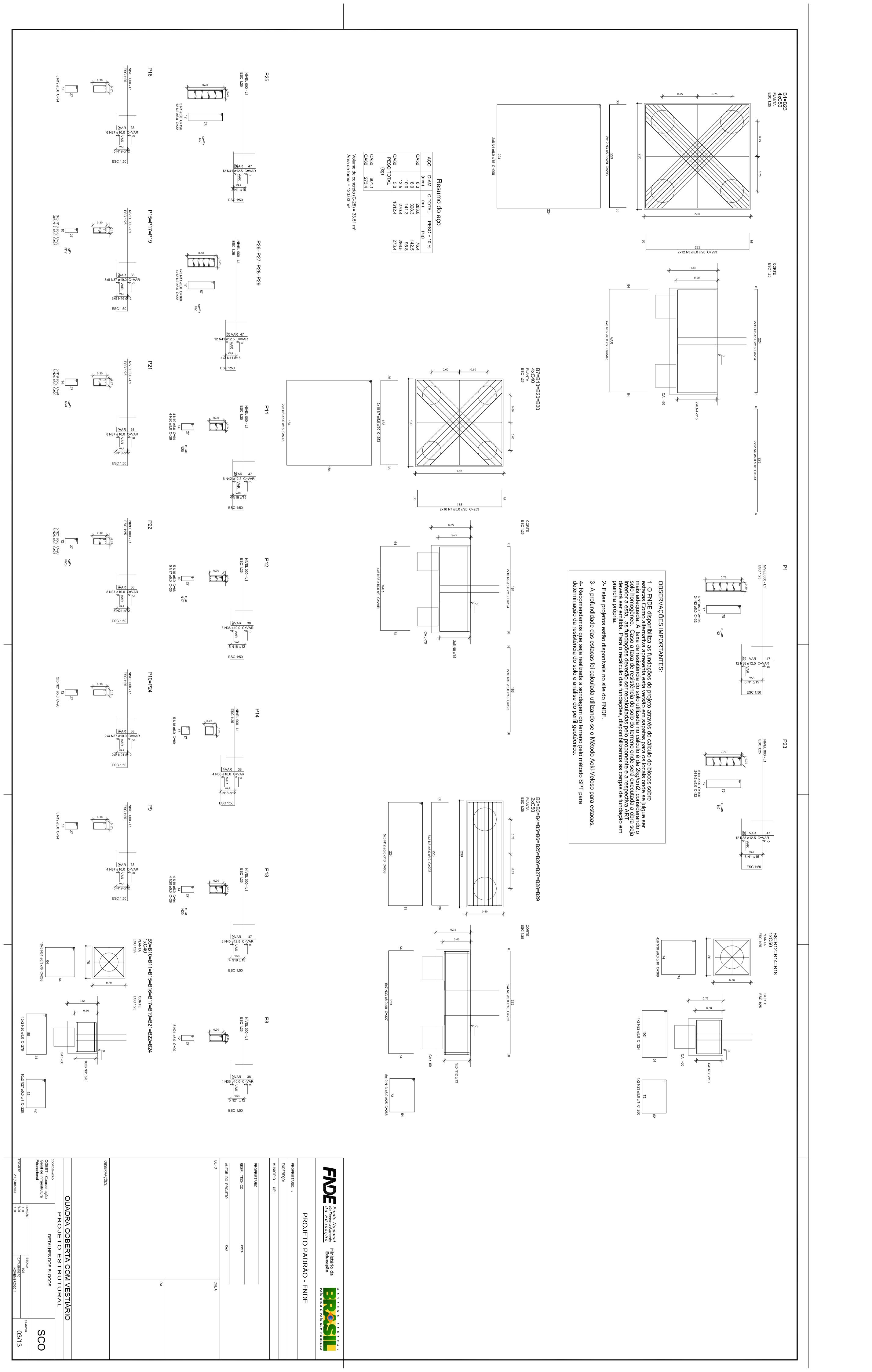


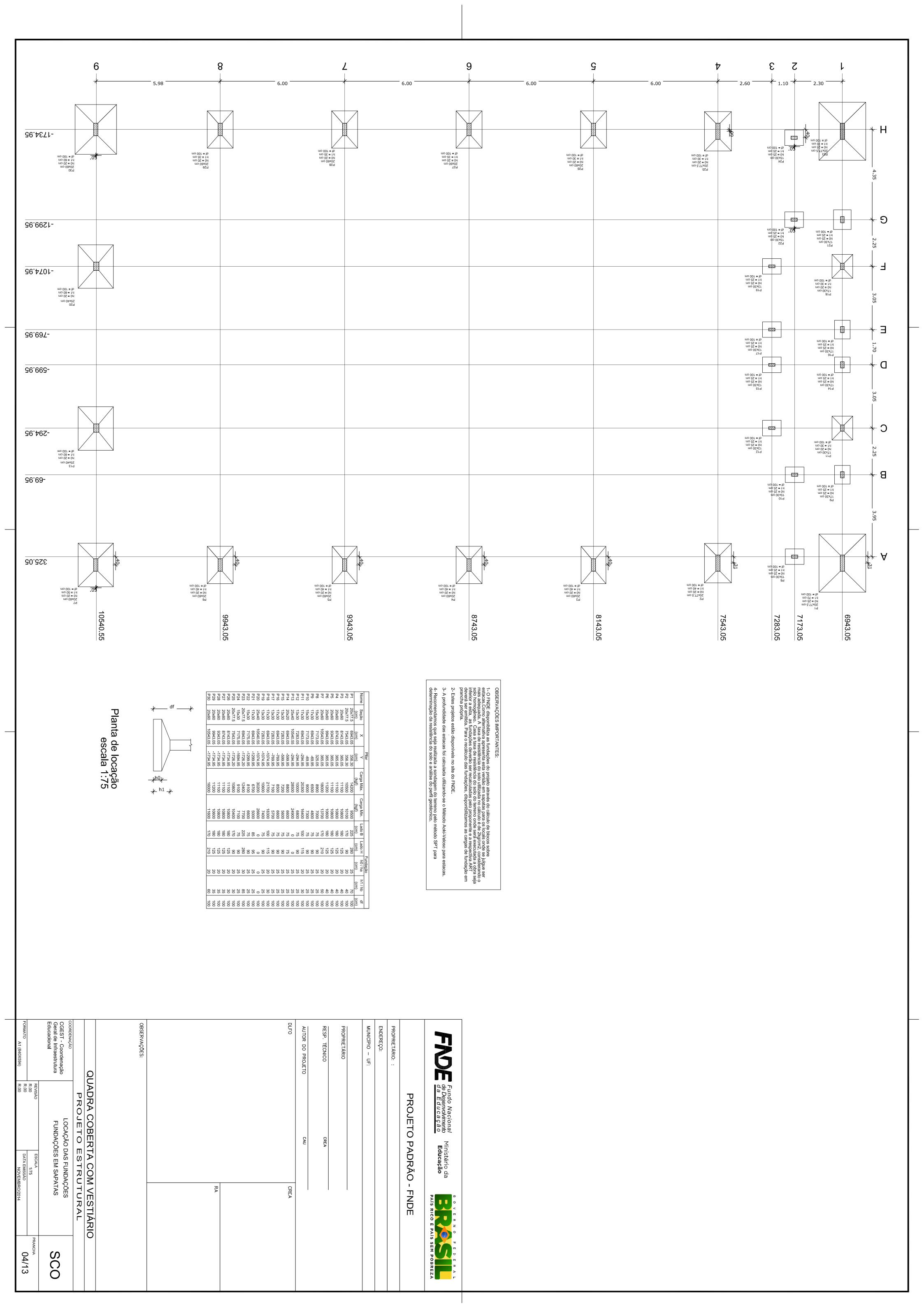


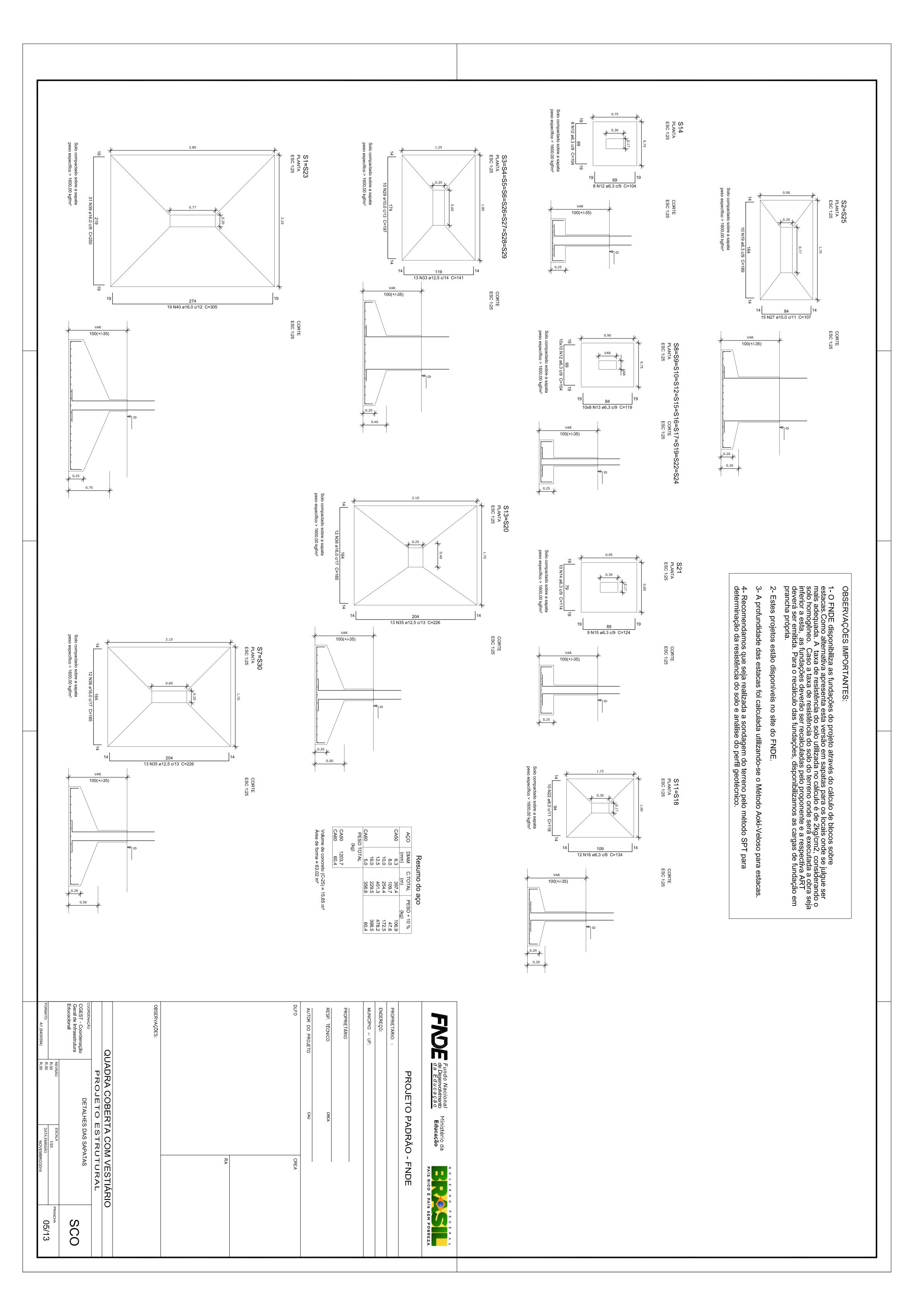
01/13

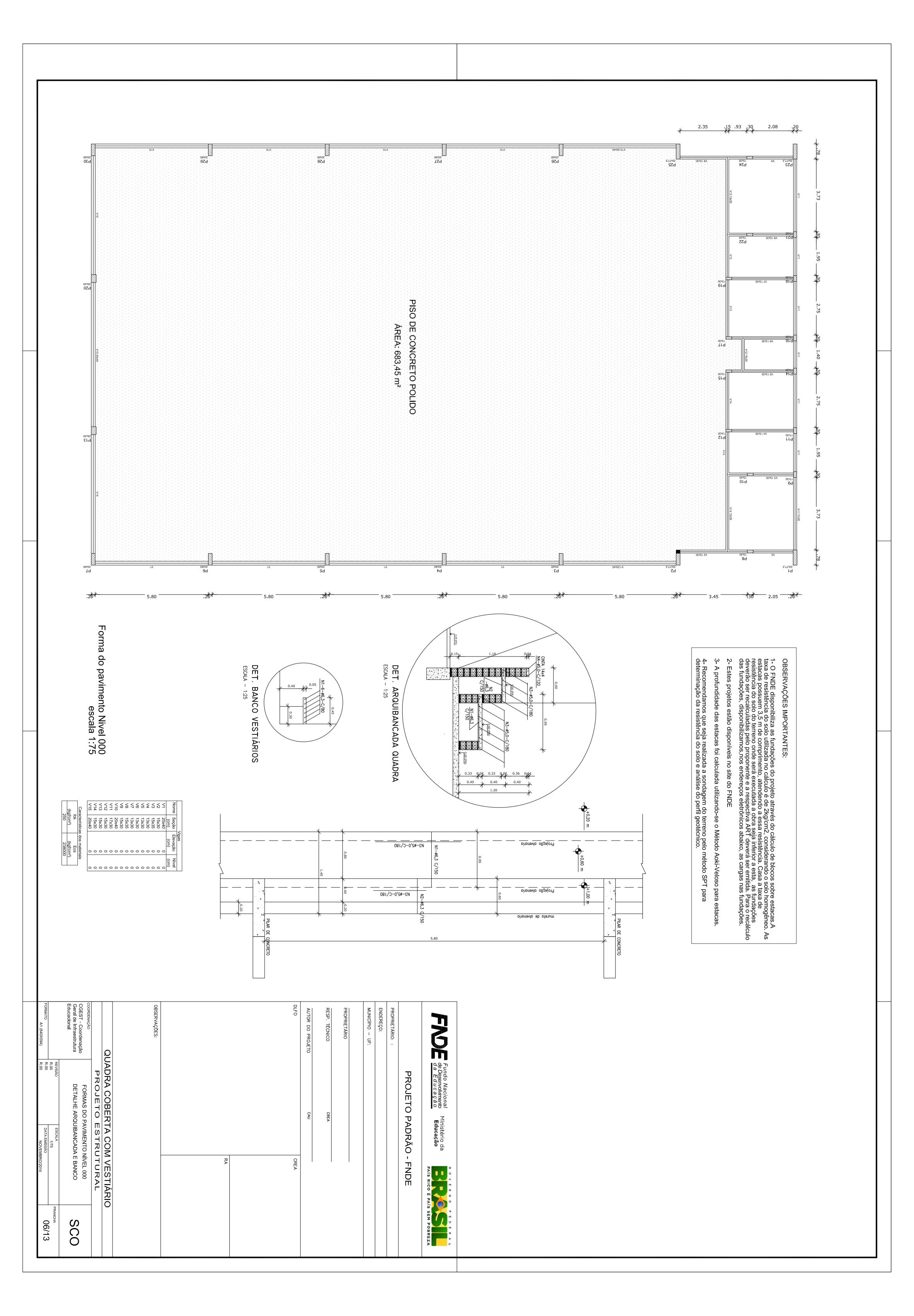
SCO

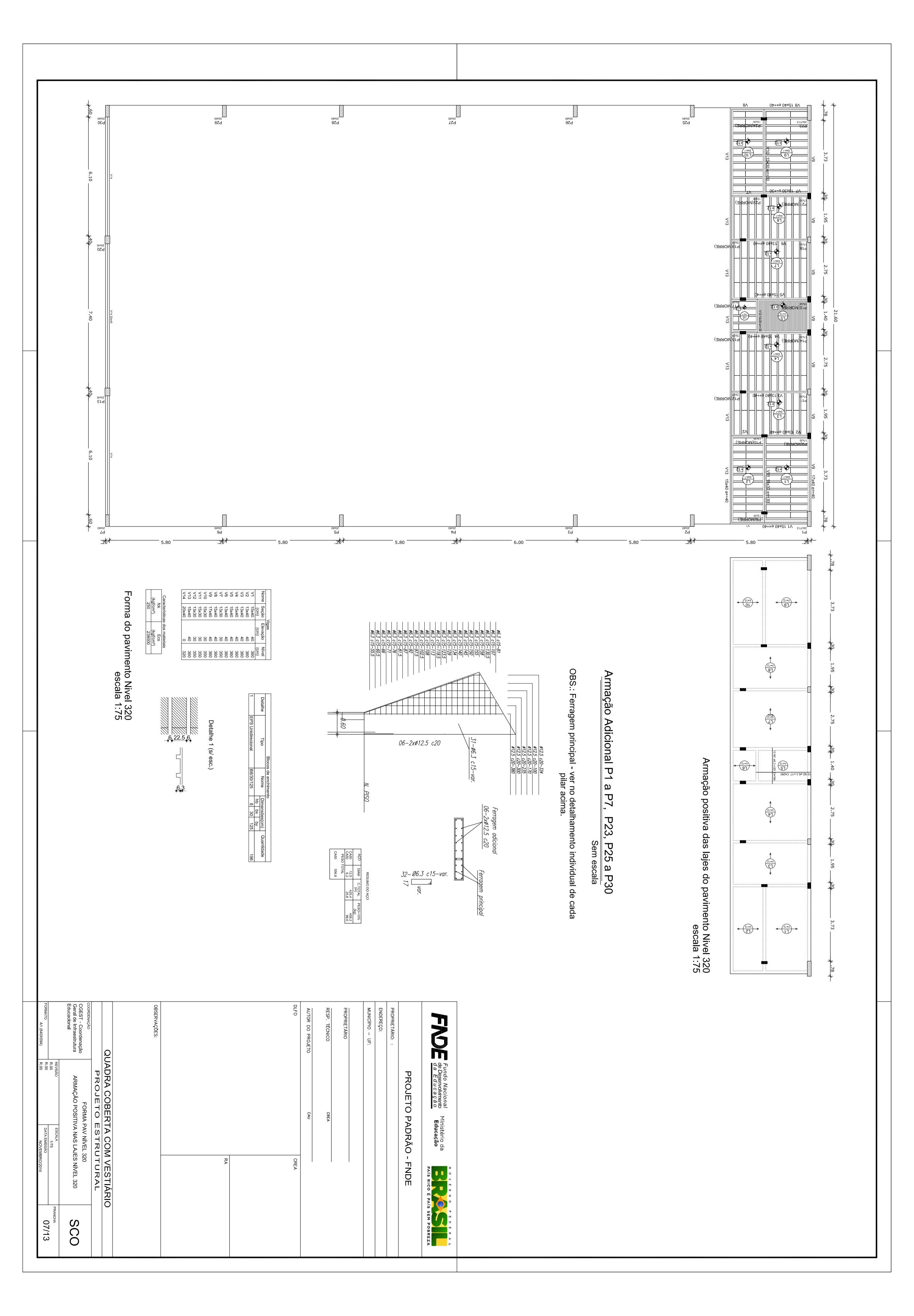


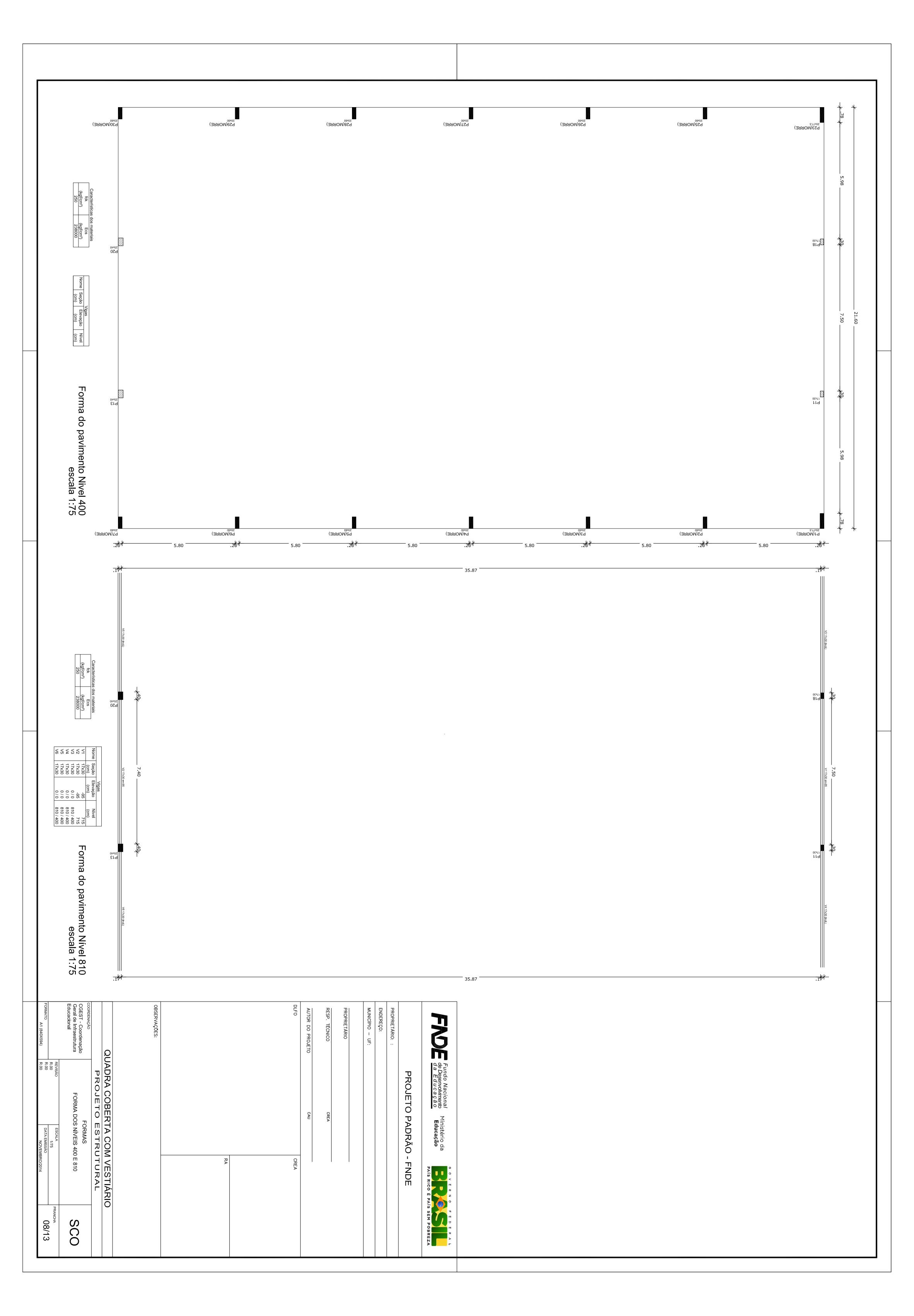


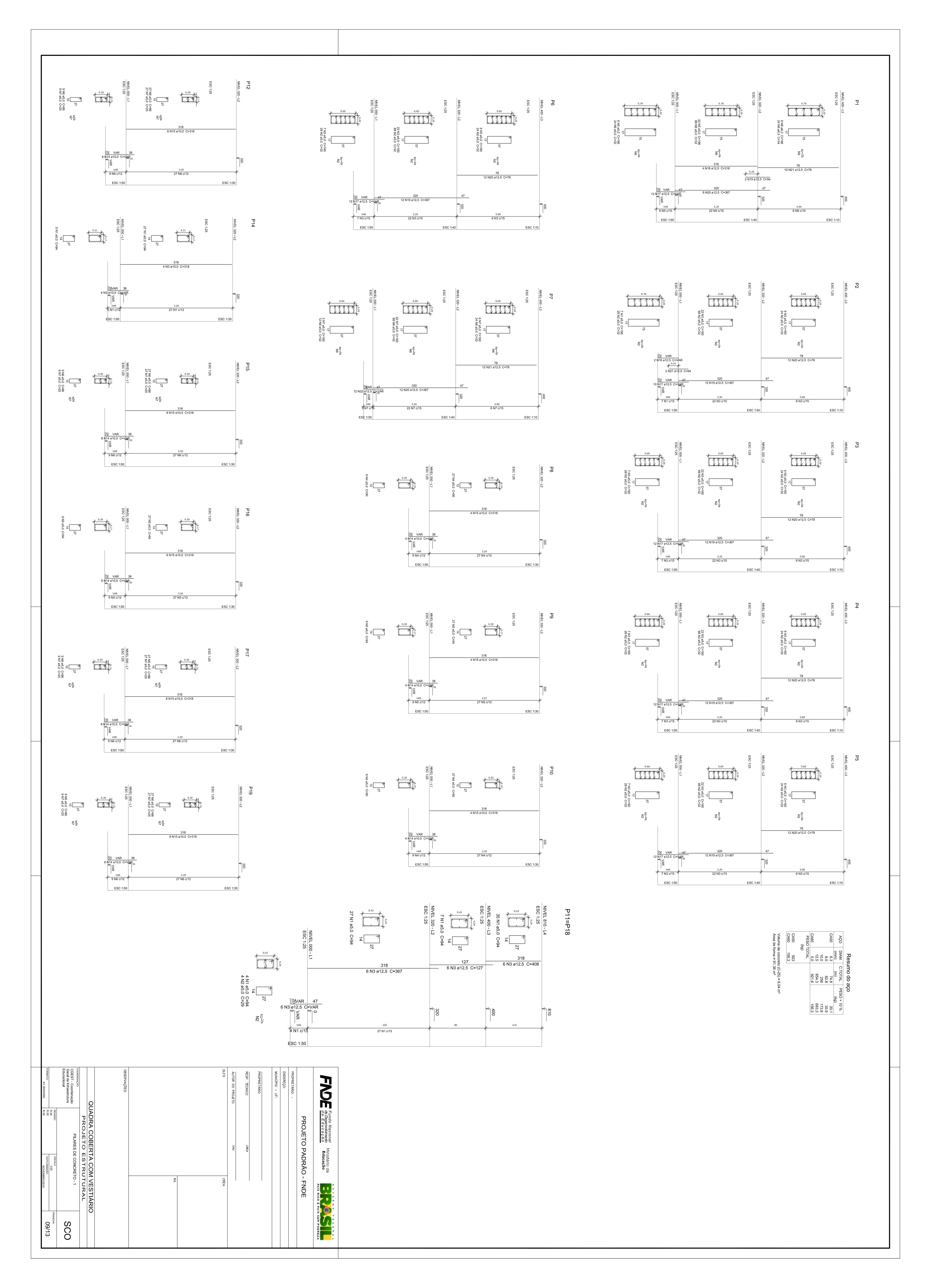


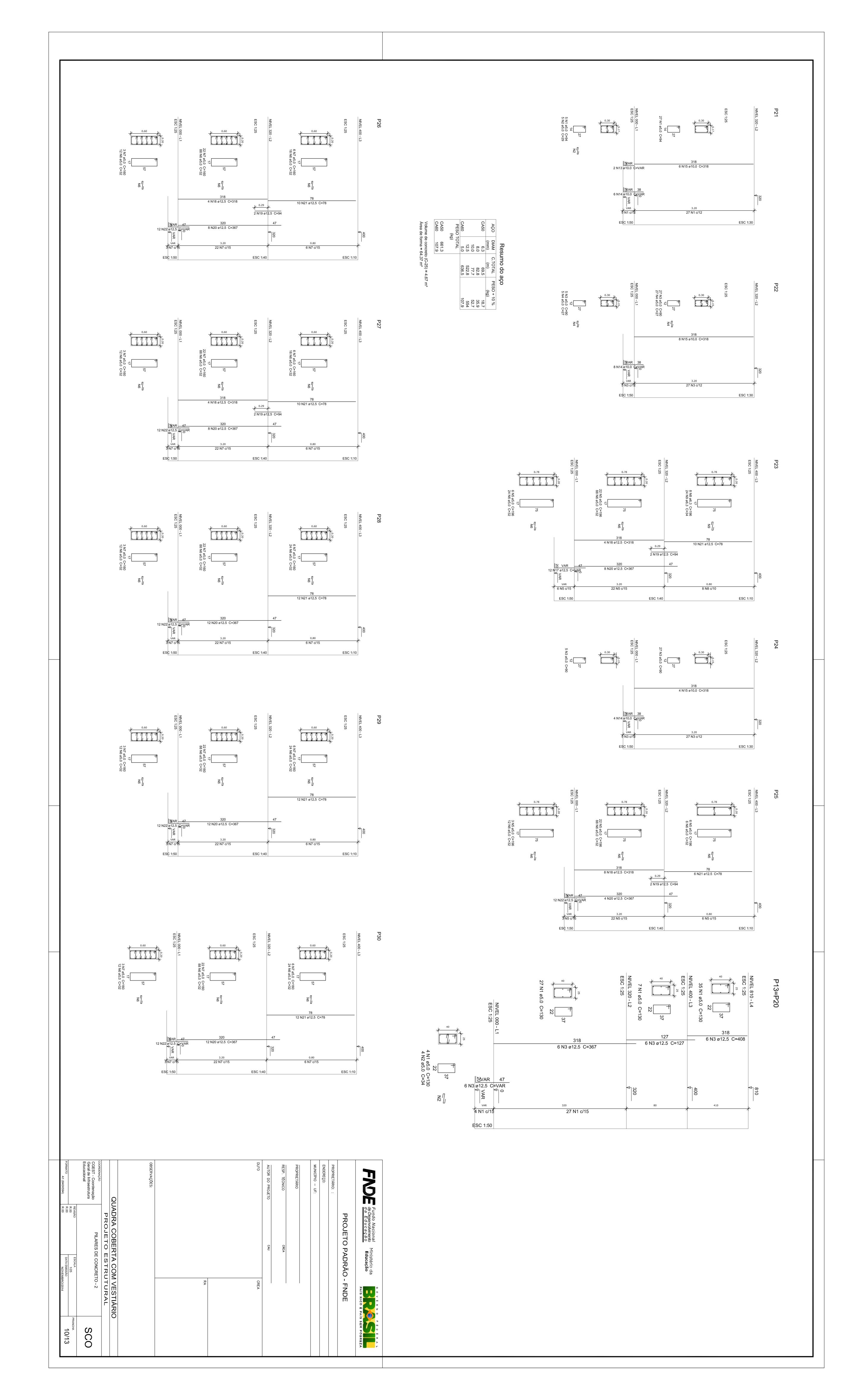


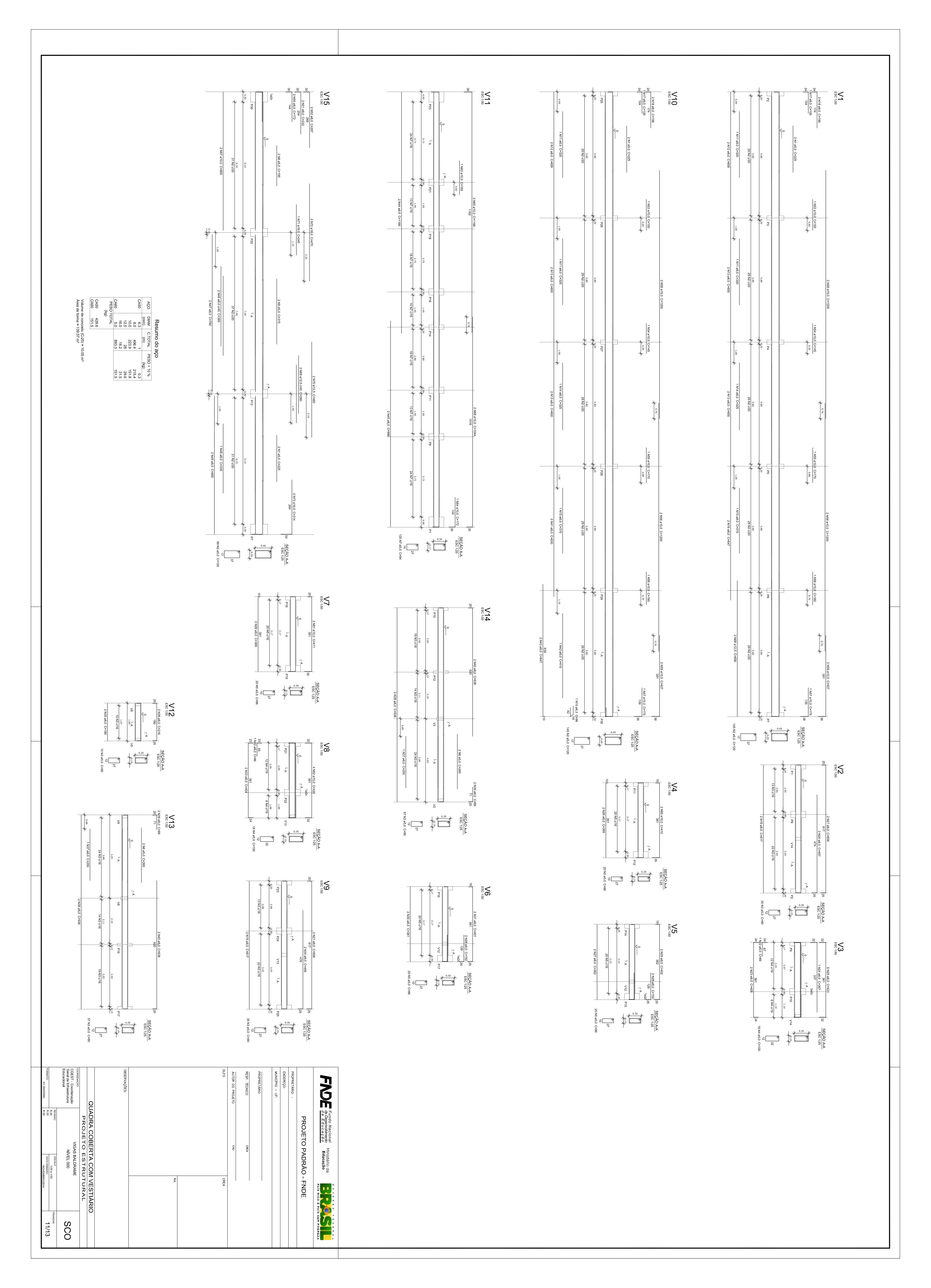


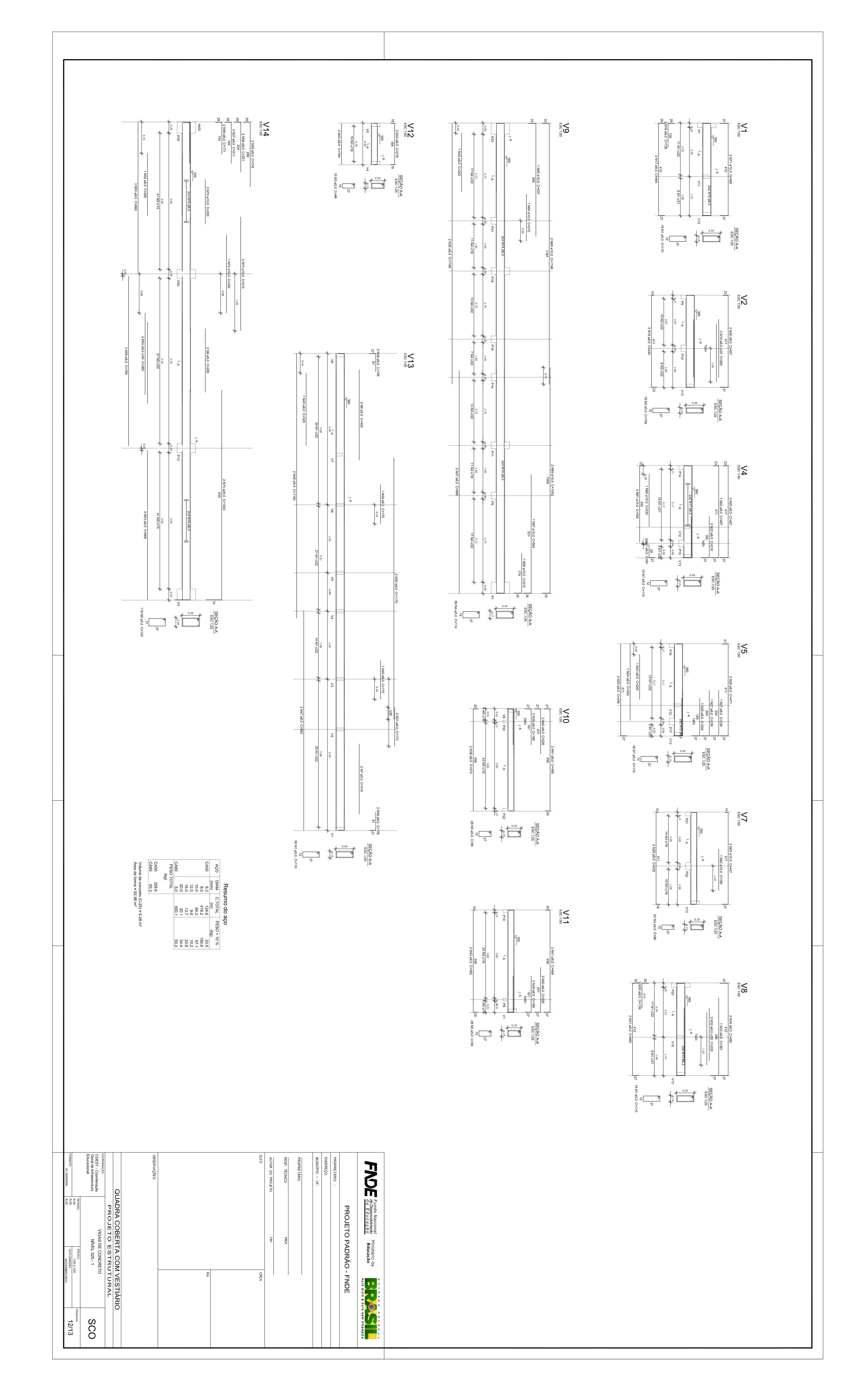


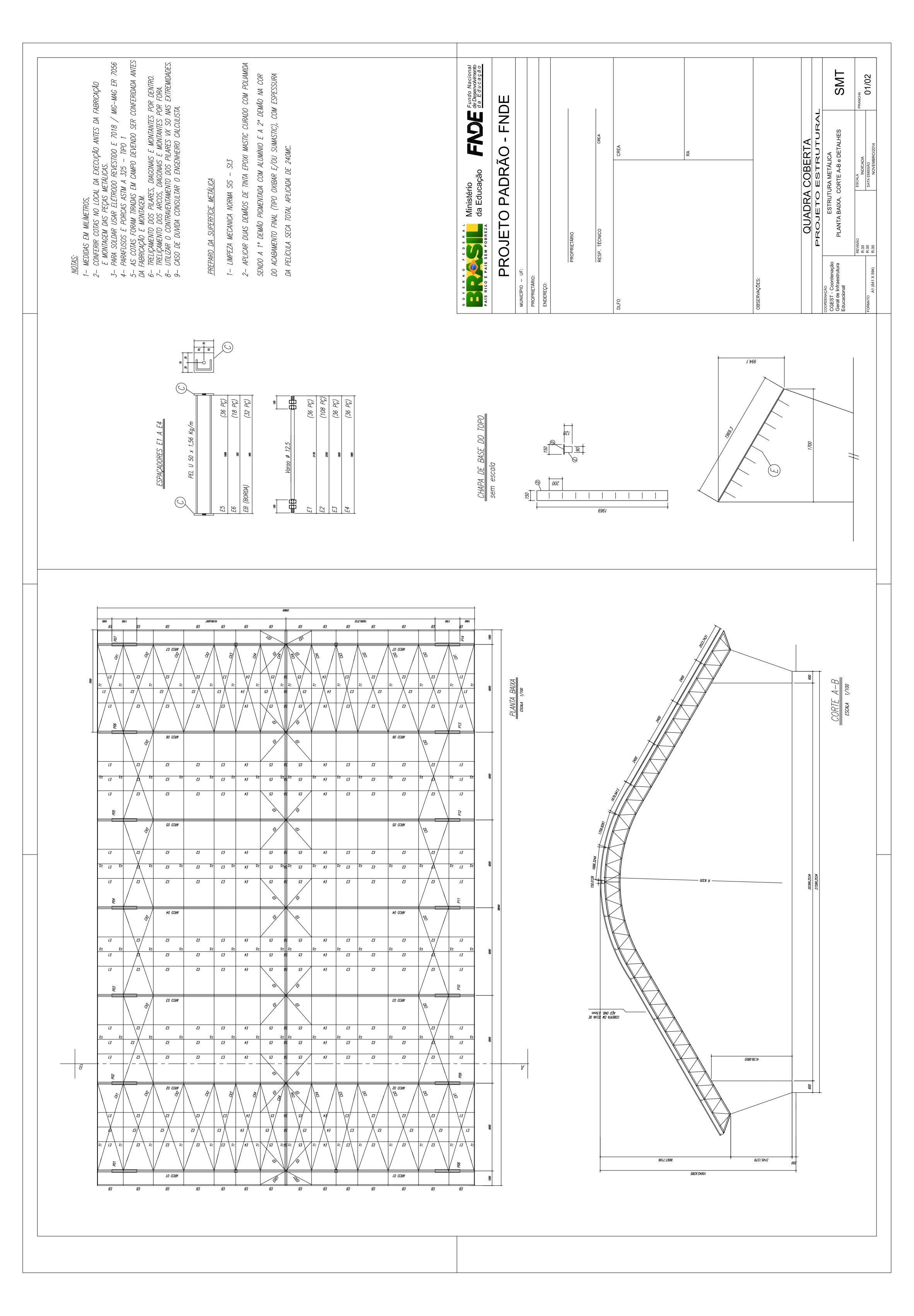


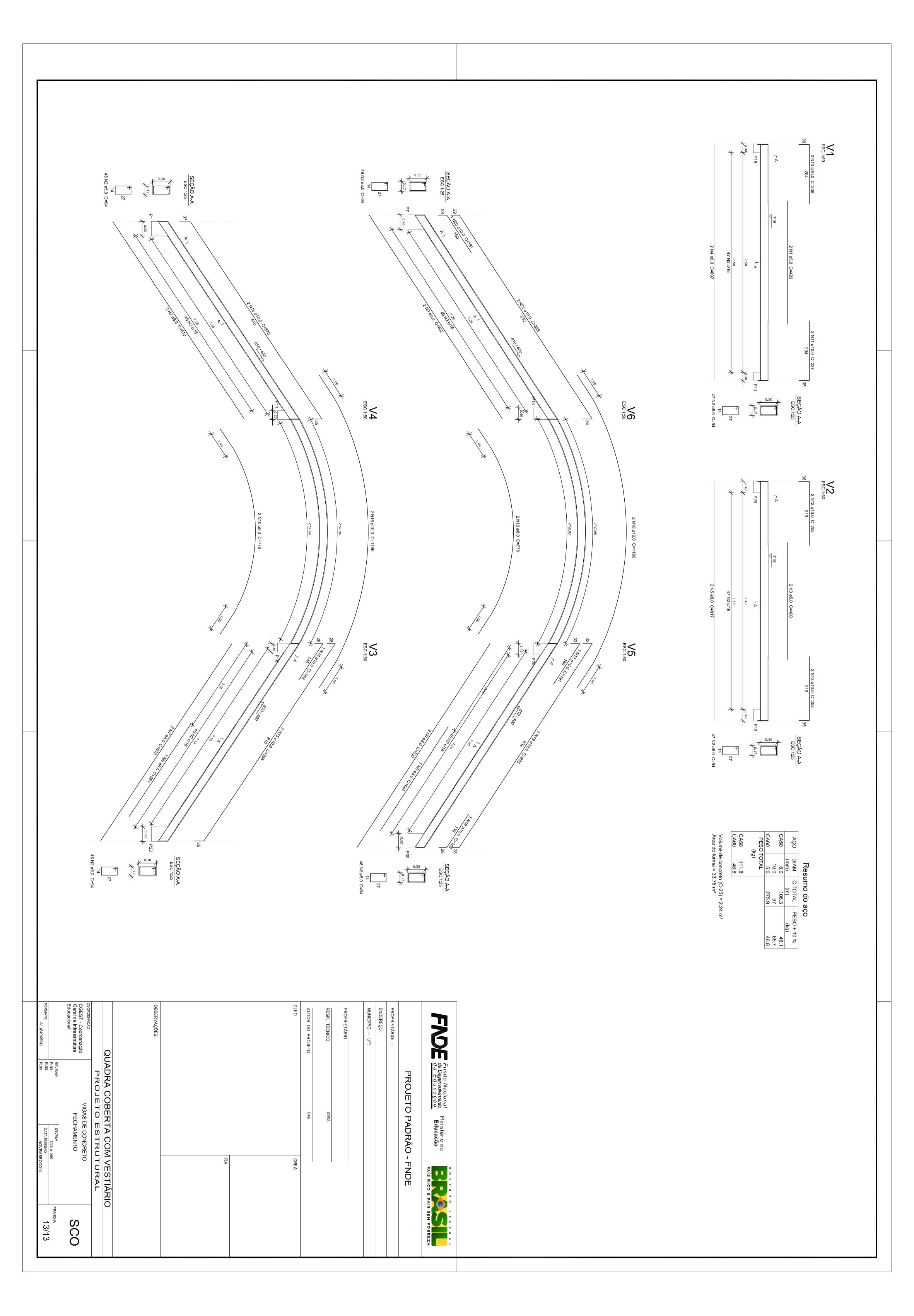


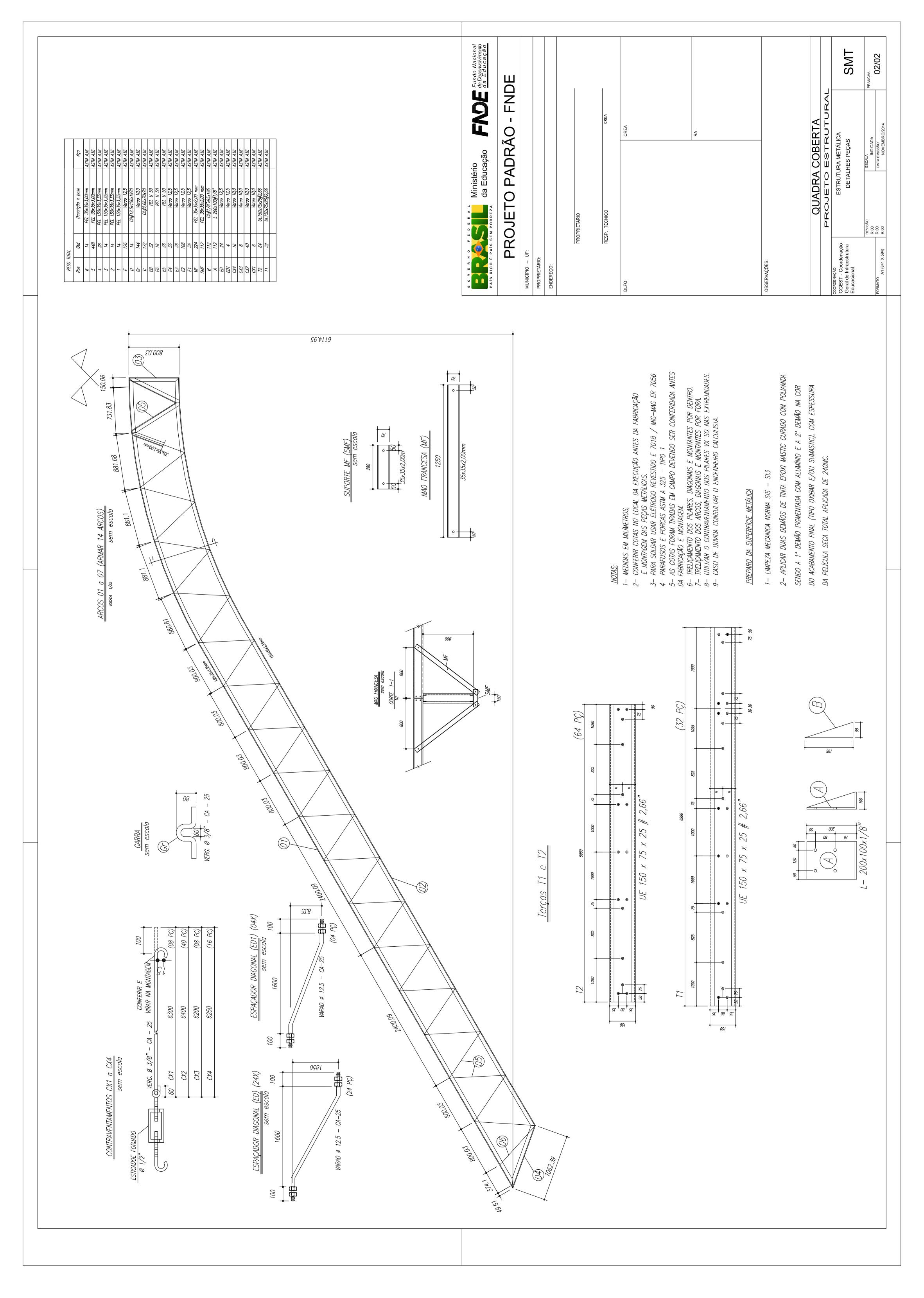


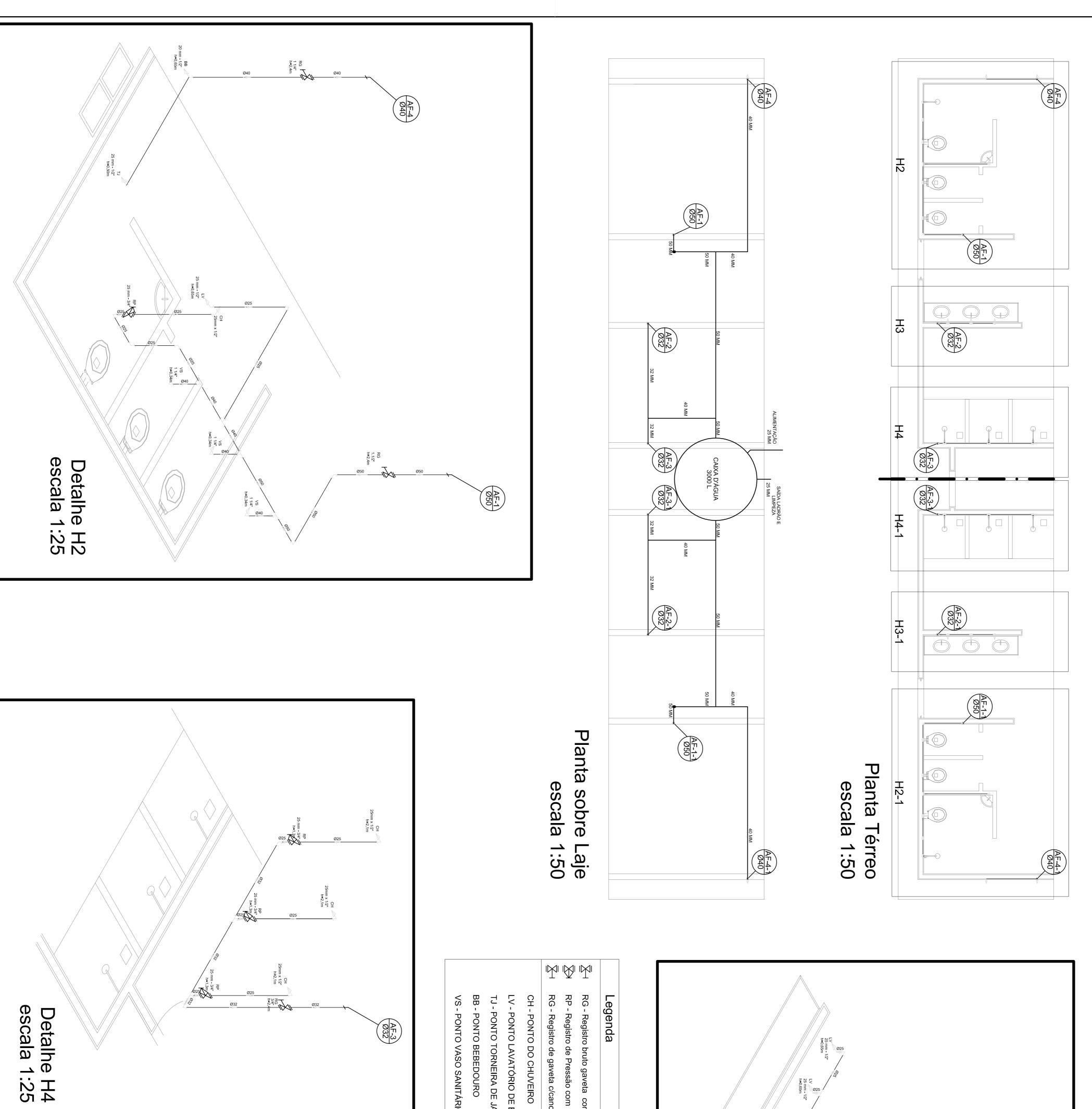


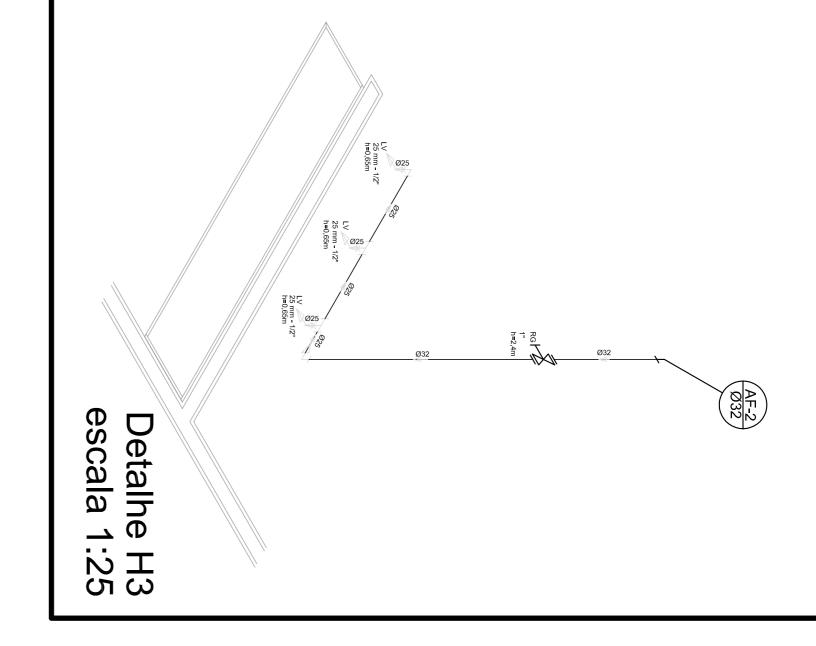












PVC misto soldável

Luva soldável c/ rosca
25 mm -3/4"

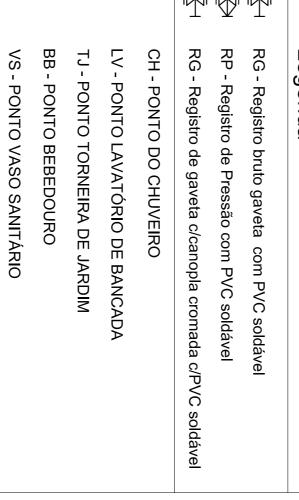
PVC rígido soldável

Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p
40 mm - 1 1/4"
25 mm - 3/4"
32 mm - 1"
50 mm - 1.1/2"
Bucha de redução sold. curta
50 mm - 40 mm
Bucha de redução sold. longa
40 mm - 25 mm
Joelho 90° soldável
25 mm

10 pç

stro de gaveta bruto ABNT

1 pç 2 pç







PVC soldável azul c/ bucha latão
Joelho 90° soldável com bucha de latão
40 mm - 1 1/4"
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão
25 mm- 1/2"

Joelho 90° soldável
25 mm
32 mm
50 mm
Joelho de redução 90 sc
32 mm - 25 mm
Luva soldável
32 mm
Luva redeção soldável
40 mm - 32 mm
50 mm - 40 mm
Tubos
20 mm
25 mm
40 mm
50 mm
70 mm
40 mm
50 mm
Trê 90 soldável
25 mm
40 mm
50 mm
Trê de redução 90 soldável
25 mm
50 mm
Trê de redução 90 soldável
25 mm
50 mm
Trê de redução 90 soldável
25 mm
50 mm
Flange para caixa dagua
50 mm
Flange para caixa dagua
50 mm

12 pç
4 pç
4 pç
6 pç
6 pç
6 pç
7 pç
13 m
13 m
13 m
13 m
13 m
13 m
14 pç
15 pç
16 pç
16 pç
17 pç
18 pç







PROJETO PADRÃO FNDE

	ENDEREÇO:	PROPRIETÁRIO:	
PROPRIETÁRIO			

END

REVISÃO R.00 R.00 R.00

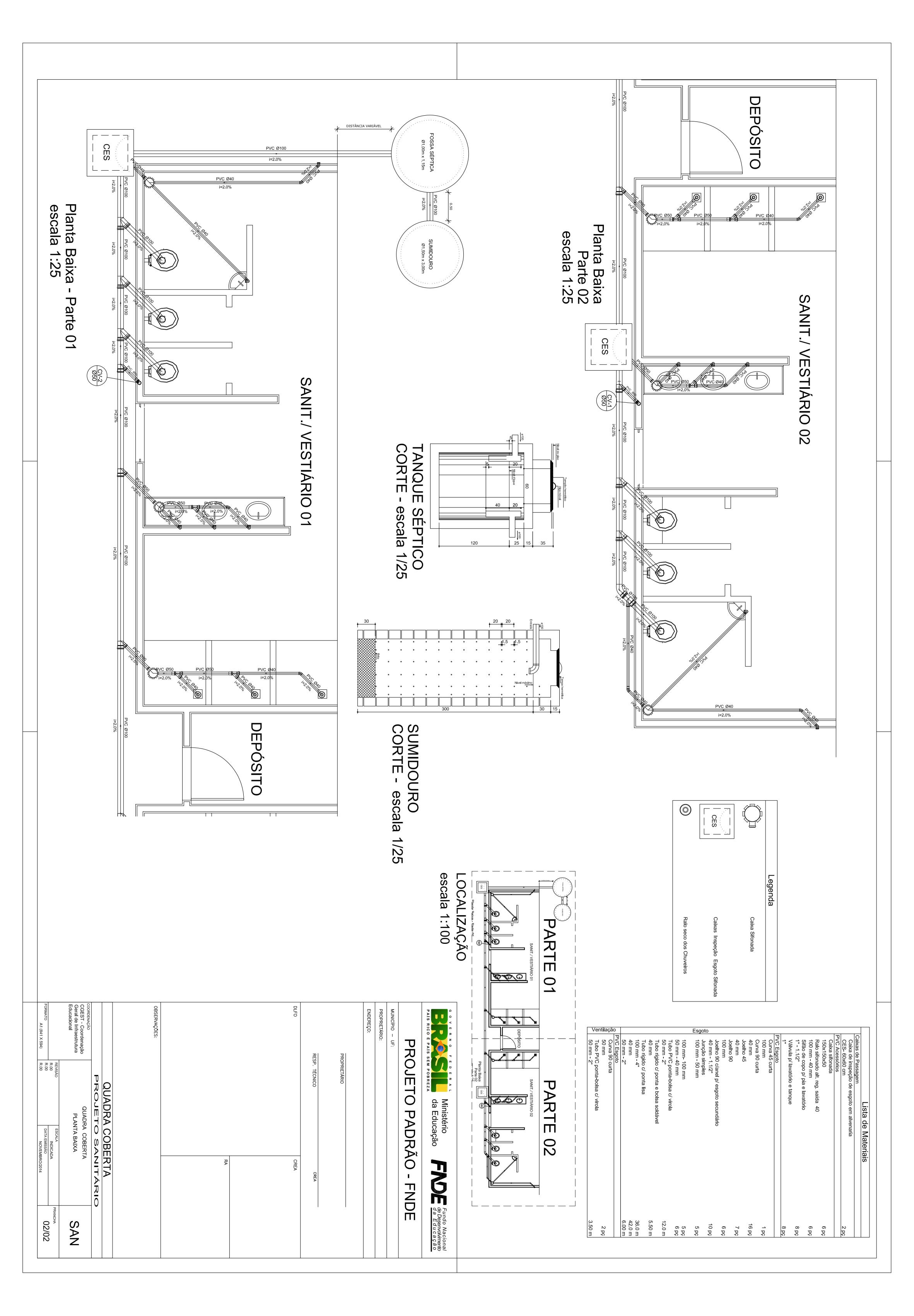
01/02

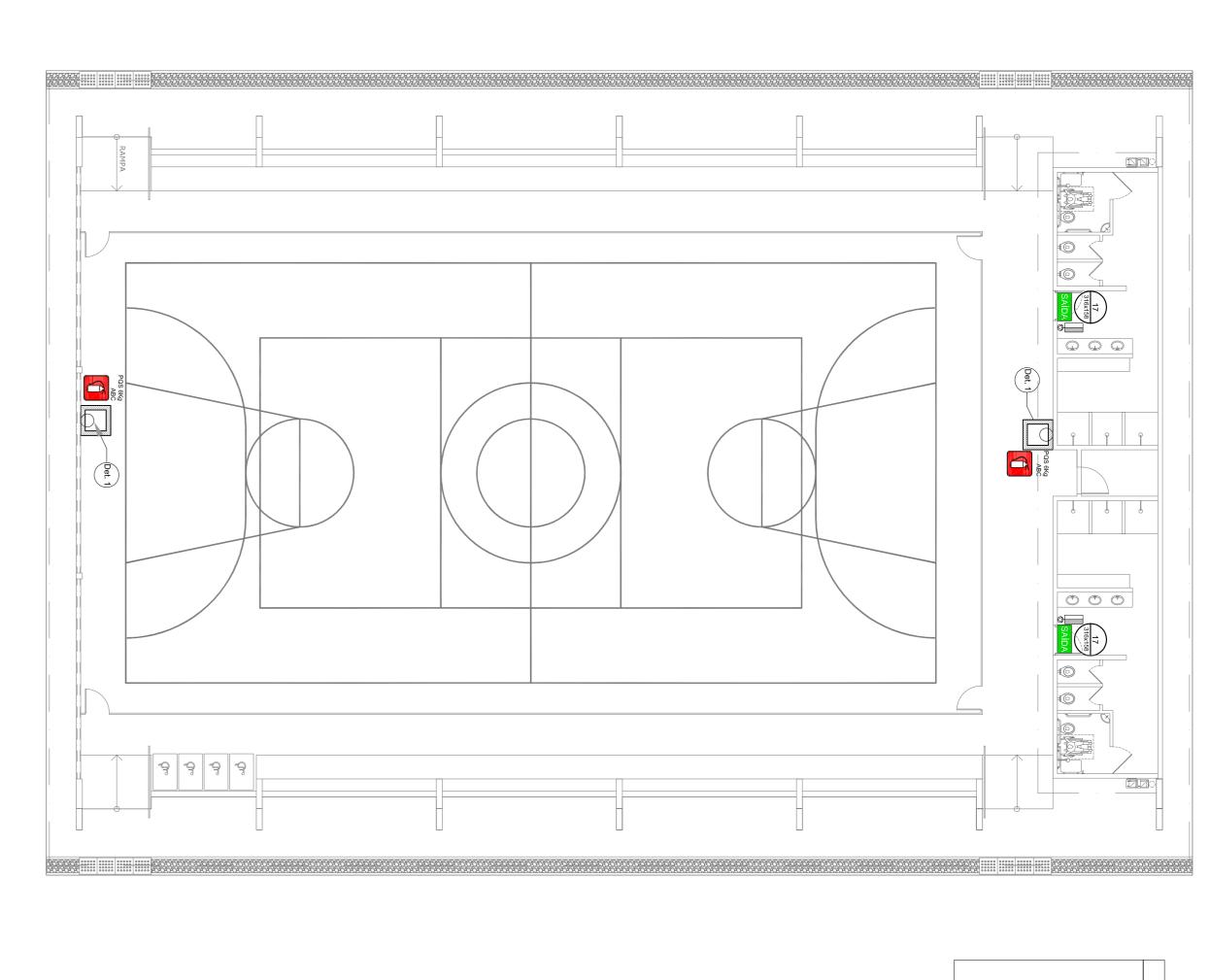
QUADRA COBERTA

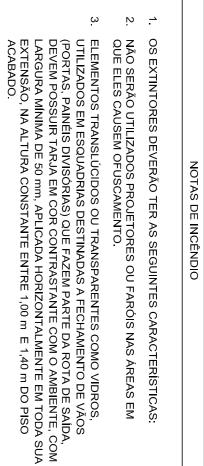
PROJETO HIDRÁULICO

QUADRA COBERTA PLANTA TÉRREO, PLANTA SOBRE LAJE E ISOMÉTRICAS

HID

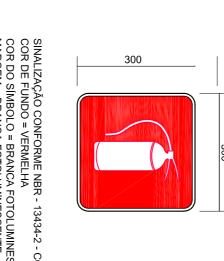






	LEGENDA
\oplus	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO DE 6,0 KG CLASSES DE FOGO A,B e C
AXX	- NÚMERO DO MODELO DA PLACA - DIMENSÕES DA PLACA
XX	- NÚMERO DO DETALHE - PRANCHA
	TÎTULO DO DESENHO ESCALA DO DESENHO NUMERAÇÃO DO DESENHO
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE 31 LEDS AUTONOMIA MÍNIMA DE 1 HORA
17 DESC.	SINALIZAÇÃO

23	77	Código
	SAÍDA	Símbolo
Extintor de incêndio	Saída de emergência	Significado
Símbolo: quadrado Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem "SAÍDA" e ou pictograma e ou seta direcional: fotoluminescente	Forma e cor
INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO.	INDICAÇÃO DA SAIDA DE DEMERGENCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS).	Aplicação



Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO

PADRÃO

FNDE

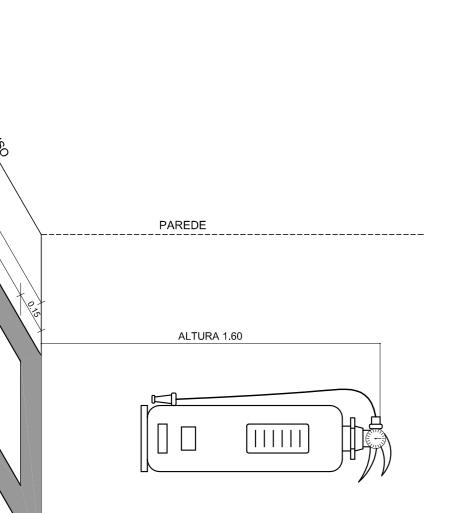


_

PLANTA BAIXA SEM ESCALA

SUPORTE DE PAREDE UNIVERSAL PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL

ПППП

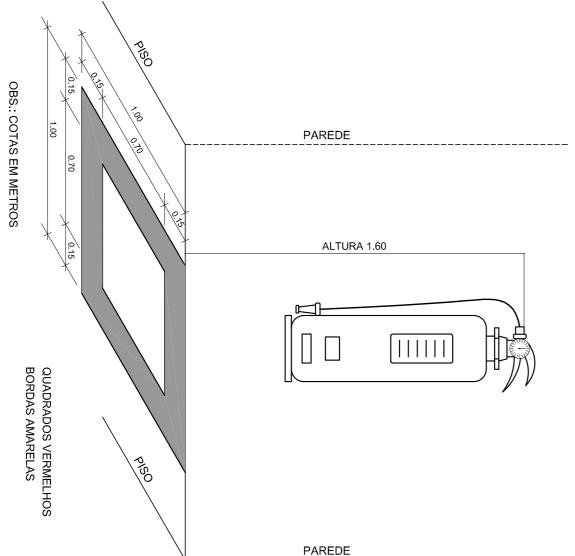


0

-LUMINÁRIA AUTÔNOMA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM BATERIA SELADA - ACIONAMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DE ENERGIA, - RECARREGA ATRAVÉS DE CARREGADOR/FLUTUADOR AUTOMÁTICO COM 2 BATERIAS DE NÍQUEL - CÁDMO DE 1,2V/4Ah. -DESATIVA COM O RETORNO DA ENERGIA, - AUTONOMIA PARA 1 (UMA) HORAS, -ALIMENTAÇÃO 110/220V, -FIXAÇÃO EM TETO OU PAREDE DE SOBREPOR

ED :

CARACTERÍSTICAS



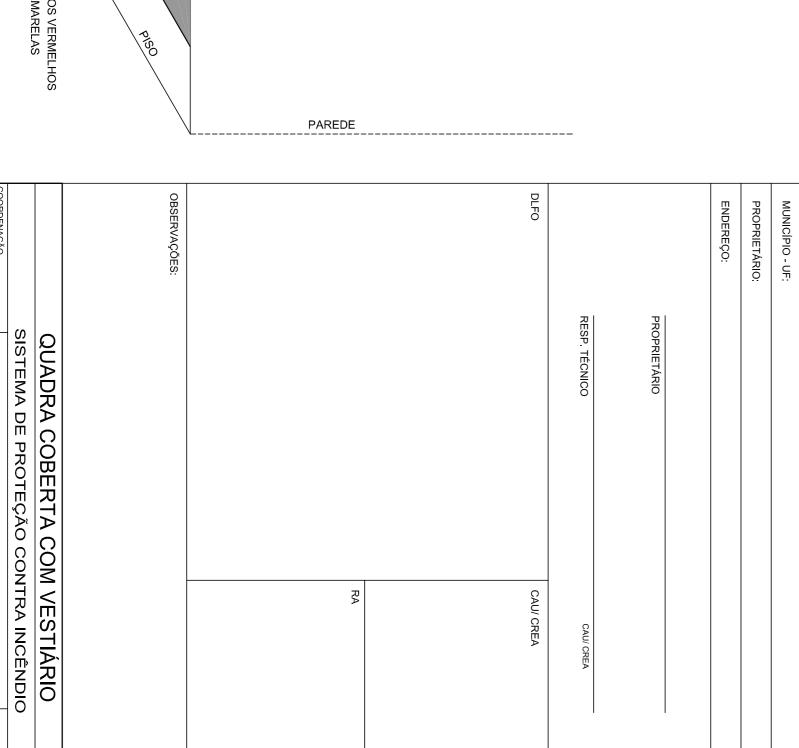


REVISÃO R.01

01/01

PLANTA BAIXA DETALHES

I



DETALHE SEM ESCALA FIXAÇÃO DO EXTINTOR

N

ယ DETALHE SEM ESCALA N .

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Lei n° 6.496, de 7 de dezembro de 1977

ART Obra ou serviço CREA-DF 0720140015885

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

l'itulo profissional: Engenheiro Civ	vil .		RNP: 120440970 6 Registro: 02674/D -	
. Dados do Contrato—————				
Contratante: FUNDO NACIONAL	DE DESENVOLVIMENTO DA	EDUCAÇÃO	CPF/CNPJ:	00.378.257/0001-81
SBS QUADRA 02 BLOCO F	Número: 02	Bairro: ASA SUL	CEP: 70070	0-929
idade: BRASILIA	UF: DF	Complemento:		
-Mail: cegest_equipe@fnde.gov	.br	Fone: (61)20224338		
Contrato:	*	Celebrado em: 24/03/2014	Valor Obra/S	erviço R\$: 0,01
/inculada a ART:	1	Tipo de contratante: Pessoa Ju	urídica de Direito	Público
ção institucional: Órgão Público	1			
Dados da Obra/Serviço	1			
BBS QUADRA 02 BLOCO F	Numero: 02	Bairro: ASA SUL	CEP: 70070	0-929
Cidade: BRASILIA	UF: DF	Complemento:		
Data de Inicio: 24/03/2014	Previsão término: 27/03/2014	Coordenadas Geográficas:,		
inalidade: Escolar		Código/Obra pública:		
Proprietário: FUNDO NACIONAL EDUCAÇÃO	DE DESENVOLVIMENTO DA	CPF/CNPJ: 00.378.257/0001	1-81	. 4
E-Mail: cegest_equipe@fnde.gov	.br	Fone: (61) 20224338		
Realização Projeto Estrutura Aço	usão das atividades técnicas o	9		os quadrados
	usão das atividades técnicas o	9	80,4000 metro	os quadrados
Realização Projeto Estrutura Aço Após a conclu Observações ELABORAÇÃO DE PROJETO I	DE ESTRUTURA METÁLICA P	9 profissional deverá proceder WARA COBERTURA DE QUA	80,4000 metro a baixa desta A	os quadrados RT
Realização Projeto Estrutura Aço Após a conclu	DE ESTRUTURA METÁLICA P	9 profissional deverá proceder WARA COBERTURA DE QUA	80,4000 metro a baixa desta A	os quadrados RT ORTIVA, COM
Realização Projeto Estrutura Aço Após a conclu Observações ELABORAÇÃO DE PROJETO I XXECUÇÃO PREVISTA PARA Declarações Qualquer conflito ou litigio originado do urbitragem. de acordo com a Lei nº 9.3	DE ESTRUTURA METÁLICA P DIVERSAS LOCALIDADES (P presente contrato, bem como sua inte 07, de 23 de setembro de 1996, nos te	grofissional deverá proceder ARA COBERTURA DE QUA ROJETO-PADRÃO). ARA COBERTURA DE QUA ROJETO-PADRÃO ou execução, será resol	80,4000 metro r a baixa desta A ADRA POLIESPO vido por	os quadrados RT
Realização Projeto Estrutura Aço Após a conclu Observações ELABORAÇÃO DE PROJETO I XXECUÇÃO PREVISTA PARA Declarações Declarações Declarações Declarações Declarações Declarações Declarações Declarações Declaroque as rei	DE ESTRUTURA METÁLICA P DIVERSAS LOCALIDADES (PI presente contrato, bem como sua inte 107, de 23 de setembro de 1996, nos te urtes declaram concordar.	profissional deverá proceder ARA COBERTURA DE QUA ROJETO-PADRÃO). Arpretação ou execução, será resoli rimos do respectivo regulamento d	abaixa desta A ADRA POLIESPO vido por	os quadrados RT ORTIVA, COM Profissiontal Contratante
Realização Projeto Estrutura Aço Após a conclu Observações ELABORAÇÃO DE PROJETO I EXECUÇÃO PREVISTA PARA Declarações Qualquer conflit ou litigio originado do urbitragem, de acordo com a Lei nº 9.3 urbitragem que, expressamente, as pa	DE ESTRUTURA METÁLICA P DIVERSAS LOCALIDADES (PI presente contrato, bem como sua inte 107, de 23 de setembro de 1996, nos te urtes declaram concordar.	profissional deverá proceder ARA COBERTURA DE QUA ROJETO-PADRÃO). Arpretação ou execução, será resoli rimos do respectivo regulamento d	abaixa desta A ADRA POLIESPO vido por	os quadrados RT ORTIVA, COM Profissiontal Contratante
Realização Projeto Estrutura Aço Após a conclu Observações ELABORAÇÃO DE PROJETO I EXECUÇÃO PREVISTA PARA Declarações Qualquer conflito ou litigio originado do arbitragem. de acordo com a Lei rº 9.3 Accessibilidade. Não Declaro que as re jão se aplicam às atividades profission Entidade de Classe	DE ESTRUTURA METÁLICA P DIVERSAS LOCALIDADES (PI presente contrato, bem como sua inte 107, de 23 de setembro de 1996, nos te urtes declaram concordar.	profissional deverá proceder ARA COBERTURA DE QUA ROJETO-PADRÃO). **pretação ou execução, será resole **pretação ou execução, será resole **pretação ou execução será reso	80,4000 metror a baixa desta A ADRA POLIESPO vido por e creto nº 5,286, de 2	os quadrados RT ORTIVA, COM Profissional Contratante de dezembro de 2004.
Realização Projeto Estrutura Aço Após a conclu Observações ELABORAÇÃO DE PROJETO I EXECUÇÃO PREVISTA PARA Declarações Qualquer conflito ou litigio originado do arbitragem. de acordo com a Lei rº 9.3 Accessibilidade. Não Declaro que as re jão se aplicam às atividades profission Entidade de Classe ABENC-DF	DE ESTRUTURA METÁLICA P DIVERSAS LOCALIDADES (PI presente contrato, bem como sua inte 107, de 23 de setembro de 1996, nos te urtes declaram concordar.	profissional deverá proceder ARA COBERTURA DE QUA ROJETO-PADRÃO). Impretação ou execução, será resole repretação ou execução, será resole repretação ou execução de respectivo regulamento de - ART é válida somente quan comprovante de pagamento ou	80,4000 metro a baixa desta A ADRA POLIESPo vido por le le creto nº 5,286, de 2. do quitada, medianto conferência no site	DRTIVA, COM Profissional Contratante de dezembro de 2004.
Realização Projeto Estrutura Aço Após a conclu Observações— ELABORAÇÃO DE PROJETO I EXECUÇÃO PREVISTA PARA Declarações Dualquer conflito ou litigio originado do arbitragem. de acordo com a Lei nº 9.3 arbitragem que, expressamente, as pa Accessibilidade. Não Declaro que as rei aão se aplicam às atividades profission Entidade de Classe— ABENC-DF Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informa-	DE ESTRUTURA METÁLICA P DIVERSAS LOCALIDADES (P presente contrato, bem como sua inte 107, de 23 de setembro de 1996, nos te 107, de 23 de setembro de 1996, nos te 108, de 26 de setembro de 1996, nos te 109, de 26	profissional deverá proceder ARA COBERTURA DE QUA ROJETO-PADRÃO). Impretação ou execução, será resol repretação ou execução, será resol	80,4000 metro a baixa desta A ADRA POLIESPO vido por le	os quadrados RT DRTIVA, COM Profissional Contratante de dezembro de 2004, a apresentação do do Crea. ada no site ou
Realização Projeto Estrutura Aço Após a conclu Observações ELABORAÇÃO DE PROJETO I EXECUÇÃO PREVISTA PARA Declarações Qualquer conflito ou litigio originado do arbitragem. de acordo com a Lei nº 9.3 arbitragem que, expressamente, as pa Accessibilidade. Não: Declaro que as rei não se aplicam às atividades profission Entidade de Classe ABENC-DF ASSINATURAS Declaro serem verdadeiras as informai Saundas Media Afde a Mocoal	DE ESTRUTURA METÁLICA P DIVERSAS LOCALIDADES (P presente contrato, bem como sua inte 107, de 23 de setembro de 1996, nos te urtes declaram concordar. gras de acessibilidade, previstas nas r nais acima relacionadas.	profissional deverá proceder ARA COBERTURA DE QUA ROJETO-PADRÃO). Interestação ou execução, será resolemos do respectivo regulamento d normas técnicas da ABNT e no Decenica de la comprovante de pagamento ou comprovante de pagamento ou - A autenticidade deste docume	80,4000 metro a baixa desta A ADRA POLIESPO vido por le le creto nº 5,286, de 2 creto nº 5,286, de 2 do quitada, medianto conferência no site entro pode ser verifici.	os quadrados RT ORTIVA, COM Profissional Contratante da dezembro de 2004. a apresentação do do Crea. ada no siteou sabilidade do profissional
Realização Projeto Estrutura Aço Após a conclu Observações ELABORAÇÃO DE PROJETO I EXECUÇÃO PREVISTA PARA Declarações Qualquer conflito ou litigio originado do arbitragem. de acordo com a Lei rº 9.3 Accessibilidade. Não Declaro que as re tado se aplicam ás atividades profission Entidade de Classe ABENC-DF Assinaturas Declaro serem verdadeiras as informar Burnal Mede a Mocacal Accesal	DE ESTRUTURA METÁLICA P DIVERSAS LOCALIDADES (P presente contrato, bem como sua inte 107, de 23 de setembro de 1996, nos te urtes declaram concordar. gras de acessibilidade, previstas nas r nais acima relacionadas.	profissional deverá proceder ARA COBERTURA DE QUA ROJETO-PADRÃO). **rpretação ou execução, será resole **remos do respectivo regulamento d - A ART é válida somente quan comprovante de pagamento ou - A autenticidade deste docume www.confea.org.br - A puarda da via assinada da A	80,4000 metro a baixa desta A ADRA POLIESPO vido por le le creto nº 5,286, de 2 creto nº 5,286, de 2 do quitada, medianto conferência no site entro pode ser verifici.	os quadrados RT ORTIVA, COM Profissional Contratante da dezembro de 2004, a apresentação do do Crea. ada no sile ou sabilidade do profissional



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

Valor Pago: R\$ 40,00

Registrada em: 09/10/2012

CREA-DF

ART Obra ou serviço 0720120053560

RUDYBERT BARROS VON I	EYE			
Título profissional: Engenheiro Civil		RNP: 1204409706 Registro: 02674/D-MT		
2. Dados do Contrato				
Contratante: FNDE - FUNDO NA	CIONAL DE DESENVOLVIMEN	ITO DA EDUCAÇÃO - MINI	CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81	
SBS QUADRA 02 BLOCO F		·		
EDIFICIO FNDE	Número: 02	Bairro: SBS	CEP: 70070-929	
Cidade: BRASILIA	UF: DF	Complemento:		
E-Mail: CGEST_EQUIPE@FND	DE.GOV.BR	Fone: (61)2022-503		
Contrato:		Celebrado em: 01/03/2012	Valor Obra/Serviço R\$: 0,01	
Vinculada a ART:		Tipo de contratante: Pessoa Jur	ídica de Direito Público	
Ação institucional: Órgão Público		·		
3. Dados da Obra/Serviço				
SBS QUADRA 02 BLOCO F EDIFICIO FNDE	Número: 02	Bairro: SBS	CEP: 70070-929	
Cidade: BRASILIA	UF: DF	Complemento:		
Data de Inicio: 03/09/2012	Previsão término: 30/10/2012	Coordenadas Geográficas:		
Finalidade: Escolar	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Código/Obra pública:		
*	L DE DESENVOLVIMENTO DA	•		
E-Mail: CGEST_EQUIPE@FND	DE.GOV.BR	Fone: (61) 20225034		
4. Atívidade Técnica		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Realização		Qu	antidade Unidade	
Projeto instalação elétrica de baixe	ı tensão	980	,4000 metros quadrados	
Projeto Estrutura Concreto Armad	0	980	0,4000 metros quadrados	
Projeto Instalação hidráulica			0,4000 metros quadrados	
Projeto înstalação sanitária			0,4000 metros quadrados	
Após a conc	lusão das atividades técnicas o p	orofissional devera proceder a	a baixa desta AR I	
5. Observações ————————————————————————————————————	quadra poliesportiva com vestiá	rio a ser executada em várias	localidades. Observação: estrutura	
exceto fundações.	, 4 F		3	
6. Declarações			to nor Pull to Levertin	
	io presente contrato, bem como sua inte 1.307, de 23 de setembro de 1996, nos te partes declaram concordar.		Profissional Profissional	
			Contratante	
Acessibilidade: Não: Declaro que as não se aplicam às atividades profissi	regras de acessibilidade, previstas nas r onais acima refacionadas.	normas técnicas da ABNT e no Decre	eto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004,	
7. Entidade de Classe		ղ լ9. Informações		
ABENC-DF			quitada, mediante apresentação do	
8. Assinaturas		Le comprovante de pagamento ou con le comprovante de pagamento de con le con le con le con le con le con le control de le	onterencia no site do Crea. to pode ser verificada no site ou	
Declaro serem verdadeiras as inform	nações acima	www.confea.org.br	T será de responsabilidade do profissiona	
Branila OS de D	retiche de 2012		le documentar o vínculo contratual.	
RUDYBERT BARROS VON EYE - C	PF: 274-217.401-04			
FNDE - FUNDO MACIONAL DE DES MINI - CPF/CNPJ: 00.378.257/6901-8				

Nosso Número/Baixa: 0112045072

10/10/2012 10:36



ART ELETRÔNICA

ART No. 150461882300015

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART **Dados do Contratado** Nome do Profissional 1504618823 JOSE WALDNEY TEIXEIRA DE ARAUJO 30606284249 Título(s) do Profissional Engenheiro Civil CNPJ Nome da Empresa Contratada X.X.X.X **Dados da Contratante** CPF / CNPJ 07280803000196 Nome da Contratante DER-DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS CEP Telefone Endereço da Contratante AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA - FORTALEZA/CE 60710001 (85)31015732 Dados da Obra ou Serviço CPF / CNP1 Nome do Proprietário 07280803000196 DER-DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS Endereço da Obra ou Serviço AV. GODOFREDO MACIEL 3000 MARAPONGA - FORTALEZA/CE Tipo da ART Participação Nº. ART substitu CEP Telefone (85)31015732 60710001 Profissional No. ART substituída Individual x.x.x.x X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X.X Normal **Dados do Contrato** Valor da Obra ou Serviço Previsão de Término Previsão Inicio Nº Auto / Relatório Fiscalização R\$ 1,00 15/10/2010 01/10/2010 Classificação da ART Unidade Quantidade Atividade Técnica Classificação Nivel A0301-ESTRUTURA DE 749 14-Metro quadrado 1-Atuação 01-Projeto CONCRETO ARMADO x.x.x.x X Cálculo Estrutural Informações Complementares PROJETO ESTRUTURAL PADRÃO DE QUADRA POLI ESPORTIVA QUE CORRESPONDE A ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO DAS FUNDAÇÕES ,PILARES E CINTAS DA EDIFICAÇÃO,FOI ADOTADA TAXA PADRÃO DO SOLO =2.5 KG/cm E VELOCODADE PADRÃO DE VENTO "Essa descrição só tem valor se o profissional tiver a atribuição correspondente, e se os dados tiverem quantidades equivalentes às declaradas. Falta de ética profissional e crime de Falsidade Ideológica artigo 299 do Código Penal Brasileiro. Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº. 5.296, de 2 de dezembro de 2004. FORTALEZA/CE naux Much 19/11/2010 Assinatura do Contratante Assinatura do Profissional Este documento anota perante o Crea-CE, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes. (Lei Federal nº 6.496/77) Importante

O preenchimento da ART é de inteira responsabilidade do profissional devendo ser observada a codificação constante no manual da ART.
Os serviços classificados devem fazer parte das atribuições do profissional. A ART só terá validade quando quitada.
O preenchimento incorreto ou incompleto da ART, implicará na sua invalidação conforme determina o Art. 8º da Res. 307/86 do CONFEA.

Verifique no Portal do Crea-CE a autenticidade desta ART. (www.creace.org.br)

Entidade de Classe SENGE-CE - Sindicato dos engenheiros no estado do ceara Valor da ART R\$ 31,50



ART ELETRÔNICA

ART No. 060041596100028

	e Agronomia do Ceará			14-, 00004133	
	Anotação d	e Responsa	bilidade	Técnica - ART	
	Tan - epina	Dados do C	Contratad	lo	
Nome do Profissional	D.A.	obstanta)	en Esbasa	RNP 0600415961	CPF 61449547320
/ALDENIO DA SILVA VIEII (itulo(s) do Profissional	KA HILLER HANDER			0000413301	01445547520
Engenheiro Civil, Tecnico					Manager at the second
Nome da Empresa Contra					CNPJ x.x.x.x
. Χ . λ . λ . Λ . Λ . Λ	X.X.X.A.A.A	Dados da C	ontratan	te	-X-14-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-
Nome da Contratante					CPF / CNP)
	E EDIFICAÇÕES E RODOVIAS			CEP	07280803000196 Telefone
Endereço da Contratante AVENIDA GODOFREDO M	ACIEL, 3000 MARAPONGA - F			60710001	(85)31015786
		ados da Obr	ra ou Ser	viço	
	E EDIFICAÇÕES E RODOVIAS			PANYODDA 9 2 10 MOURTON AT	CPF / CNPJ 07280803000196
Endereço da Obra ou Ser DIVERSAS LOCALIDADES	rviço DIVERSOS - FORTALEZA/CE			CEP 60710001	Telefone (85)31015786
Tipo da ART Pa		substituída	Profission x.x.x.x.x		796 \$8 ush
Comes es as	distribution of the second	Dados do	Contrato		
Nº Auto / Relatório Fiscal x.x.x.x	lização Previsão Início 04/11/2010	122 22 25 25 2	Previsão de 7 15/11/2010	R\$ 1,0	da Obra ou Serviço 00
- bashing.	Circliforação	Classificaç			Unidade
Atividade Técnica	Classificação A0417-REDE DE AGUAS		Vivel	Quantidade 980,4	14-Metro quadrado
01-Projeto	PLUVIAIS	1-Atuação	A T X X		
x.x.x.x	x.x.x.x	x.x.x.x	2.32.22	x.x.x.x	x.x.x.x
x.x.x.x	x.x.x.x	x.x.x.x	F-3-F-22	x.x.x.x	x.x.x.x
x.x.x.x	x.x.x.x	x.x.x.x	1. X. X. X	x.x.x.x × × × × × × × × × × × × × × × ×	x.x.x.x
x.x.x.x	x.x.x.x	x.x.x.x	X 4,1-4	x.x.x.x	x.x.x.x
x.x.x.x	x.x.x.x	x.x.x.x		x.x.x.x	x.x.x.x
X Outros	NOS A ISTRUTURA DE COL	CRESINGO TUQ	AVY/DOMES 7	JOS AHONUO ES OFREAR D	ACCESSION STREET
980,40m².x. x. x. x. x. x. x. x. x. x.	TOS DE INSTALAÇÃOS DE ÂGU x. x. x. x. x. x. x. x. x. x. x. . x. x. x. x. x. x. x. x. x. x. . x.	x. x	. x.	A POLIESPORTIVA PADRÃO, C . x.	x. x
x. x	valor se o profissional tiver a a al e crime de Falsidade Ideológi às regras de acessibilidade p	atribuição correspo ica artigo 299 do 0 previstas nas no	ondente, e se Código Penal	e os dados tiverem quantidade	es equivalentes às declar
x. x	valor se o profissional tiver a a le crime de Falsidade Ideológi is regras de acessibilidade p de 2 de dezembro de 2004	atribuição correspo ica artigo 299 do o previstas nas non	ondente, e se Código Penal rmas técnica	e os dados tiverem quantidade Brasileiro."	es equivalentes às declar
x. x	valor se o profissional tiver a a al e crime de Falsidade Ideológi as regras de acessibilidade p de 2 de dezembro de 2004	atribuição correspo ica artigo 299 do co previstas nas non	ondente, e se Código Penal rmas técnica	e os dados tiverem quantidade Brasileiro." as da acessibilidade da ABN	es equivalentes às declar T, na legislação específ
x. x	valor se o profissional tiver a a al e crime de Falsidade Ideológi as regras de acessibilidade p de 2 de dezembro de 2004	atribuição correspo ica artigo 299 do o previstas nas non	ondente, e se Código Penal rmas técnica	e os dados tiverem quantidade Brasileiro." as da acessibilidade da ABN	es equivalentes às declar
x. x	valor se o profissional tiver a a al e crime de Falsidade Ideológi is regras de acessibilidade p de 2 de dezembro de 2004 Assingt Graid	atribuição correspondica artigo 299 do correvistas nas non correvistas nas non correspondina de la Silva Vieita de Richardo Richa	condente, e se Código Penal ermas técnica contrato esc	e os dados tiverem quantidade Brasileiro." as da acessibilidade da ABN	es equivalentes às declar T, na legislação especí o Contratante
x. x	valor se o profissional tiver a a le crime de Falsidade Ideológi es regras de acessibilidade per de 2 de dezembro de 2004 Assingtural de perante o Crea-CE, para os de de inteira responsabilidade do desembro des atribuições	atribuição correspondica artigo 299 do correvistas nas non constituto do Rifo i 39 to 30 do correspondina do Rifo i 39 to 30 do correspondina devenues do profissional devenues de profissional de pro	contrato escontrate A ART só terá ão conforme d	as da acessibilidade da ABN Assinatura do crito ou verbal realizado entr	es equivalentes às declar T, na legislação especí Contratante re as partes. (Lei Feder



8/24/aa



Verifique no Portal do Crea-CE a autenticidade desta ART. (www.creace.org.br)

SENGE-CE - Sindicato dos engenheiros no estado do ceara

Entidade de Classe

ART ELETRÔNICA

ART No. 060739985600044

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART **Dados do Contratado** RNP Nome do Profissional FRANCISCO BENICIO DE OLIVEIRA FILHO 0607399856 14313740325 Título(s) do Profissional Engenheiro Eletricista CNP) Nome da Empresa Contratada x.x.x.x **Dados da Contratante** CPF / CNPJ Nome da Contratante 07280803000196 DER - DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS CEP Telefone Endereço da Contratante AVENIDA GODOFREDO MACIEL, Nº 3.000 MARAPONGA - FORTALEZA/CE 60710001 (85)31015732 Dados da Obra ou Serviço CPF / CNPJ DER - DEPARTAMENTO DE EDIFICAÇÕES E RODOVIAS 07280803000196 CEP Telefone Endereco da Obra ou Serviço 60710001 (85)31015732 DIVERSAS LOCALIDADES DIVERSOS - FORTALEZA/CE No. ART substituida Profissional Tipo da ART Participação x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x Normal Individual x.x.x.x **Dados do Contrato** Previsão de Término Valor da Obra ou Serviço Nº Auto / Relatório Fiscalização Previsão Inicio R\$ 1,00 15/11/2010 04/11/2010 Classificação da ART Atividade Técnica Classificação Nivel Quantidade Unidade B1104-INST.ELETR.EM ALTA 980.4 14-Metro quadrado 01-Projeto TENSAO P/FINS 1-Atuação RESID./COMERCIAIS x.x.x.x X Inst. Elétrica Informações Complementares PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA PADRÃO, COM UMA CARGA TOTAL INSTALADA DE "Essa descrição só tem valor se o profissional tiver a atribuição correspondente, e se os dados tiverem quantidades equivalentes às declaradas. Falta de ética profissional e crime de Falsidade Ideológica artigo 299 do Código Penal Brasileiro. Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº. 5.296, de 2 de dezembro de 2004. selle FORTALEZA/CE 19/11/2010 Assinatura do Contratante Assinatura do Profissional Este documento anota perante o Crea-CE, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes. (Lei Federal nº Importante O preenchimento da ART é de inteira responsabilidade do profissional devendo ser observada a codificação constante no manual da ART. Os serviços classificados devem fazer parte das atribuições do profissional. A ART só terá validade quando quitada. O preenchimento incorreto ou incompleto da ART, implicará na sua invalidação conforme determina o Art. 8º da Res. 307/86 do CONFEA.



Valor da ART

R\$ 31,50



ART ELETRÔNICA

ART No. 060797938000020

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART Dados do Contratado Nome do Profissional RNP NÉLIA RODRIGUES ROMERO 0607979380 11992301387 Título(s) do Profissional Arquiteto Nome da Empresa Contratada CNPJ X.X.X.X **Dados da Contratante** Nome da Contratante CPF / CNPJ 13543312000193 DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA-DAE CEP Endereco da Contratante Telefone 60125150 (85)31015704 RUA OSWALDO CRUZ, 1024 ALDEOTA - FORTALEZA/CE Dados da Obra ou Serviço CPF / CNPJ Nome do Proprietário 13543312000193 DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA-DAE CEP Telefone Endereço da Obra ou Serviço DIVERSAS LOCALIDADES DIVERSOS - FORTALEZA/CE 60125150 (85)31015704 Nº. ART substituída Profissional Tipo da ART Participação Normal Individual X.X.X.X x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x **Dados do Contrato** Previsão de Término Valor da Obra ou Serviço Previsão Início Nº Auto / Relatório Fiscalização R\$ 1,00 07/09/2011 02/05/2011 X.X.X.X Classificação da ART Unidade Atividade Técnica Classificação Nível Quantidade A0123-GINASIO DE 980,4 14-Metro quadrado 1-Atuação 01-Projeto **ESPORTES** x.x.x.x Informações Complementares "Essa descrição só tem valor se o profissional tiver a atribuição correspondente, e se os dados tiverem quantidades equivalentes à declaradas. Falta de ética profissional e crime de Falsidade Ideológica artigo 299 do Código Penal Brasileiro.' Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da acessibilidade da ABNT, na legislaçã específica e no Decreto nº. 5.296, de 2 de dezembro de 2004. FORTALEZA/CE 24/08/2011 Assinatura do Contratante Assinatura do Profissional

Este documento anota perante o Crea-CE, para os efeitos legais, o contrato escrito ou verbal realizado entre as partes. (Lei Federal n

Importante

O preenchimento da ART é de inteira responsabilidade do profissional devendo ser observada a codificação constante no manual da ART. Os serviços classificados devem fazer parte das atribuições do profissional. A ART só terá validade quando quitada. O preenchimento incorreto ou incompleto da ART, implicará na sua invalidação conforme determina o Art. 8º da Res. 307/86 do CONFEA.

Verifique no Portal do Crea-CE a autenticidade desta ART. (www.creace.org.br)

Entidade de Classe Valor da ART R\$ 33,00





Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

RRT SIMPLES Nº 0000000650434 **INICIAL** CO-AUTOR - RRT PRINCIPAL



1. RESPONSÁVEL TÉCNICO	
Nome: RODRIGO DA SILVA LOBO	
Registro Nacional: A32138-9 Título do Profissional:	Arquiteto e Urbanista
2. DADOS DO CONTRATO	
Contratante: Fundo Nacional de Desenvolvimento da	Educação
CNPJ: 00.378.257/0001-81	
Contrato: 09/2010	Valor: R\$ 1,00
Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito público	D
Celebrado em: 08/02/2010 Data de Início: 10/10/2012	Previsão de término: 10/04/2013 Data Situação: 11/07/2013
Situação: BAIXA DE RESPONSABILIDADE Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO	Data Situação. 1707/2013
·	ndidas as regras de acessibilidade previstas nas normas
Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram ate técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no	Decreto Federal n° 5.296, de 2 de dézembro de 2004.
3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO	
QUADRA SBS QUADRA 2	№: bloco F
Complemento: bloco f 14o andar	Bairro: ASA SUL
UF: DF CEP: 70070929 Cidade: BRASÍLIA Coordenadas Geográficas: Latitude: 0	Longitude: 0
	Longitude: 0
4. ATIVIDADE TÉCNICA	
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico	
Quantidade: 994,08 Unidade: m ²	
5. DESCRIÇÃO	
Projeto arquitetônico de um ginásio poliesportivo	com vestiário.
6. VALOR	
Valor do RRT: R\$ 63,32	Pago em: 15/10/2012
7. ASSINATURAS	
Declaro serem verdadeiras as informações acima.	
Paul's 10 70	out 2017
	Mês Ano
Eogal Dia	7,00
Perdahat was ton	
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação	RODRIGO DA SILVA LOBO

Rudybert Barros Von Eye Coordenador de Projetos CGEST

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

CNPJ: 00.378.257/0001-81

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: https://siccau.caubr.org.br/app/view/sight/externo?form=Servicos, com a chave: 0c7yzW | Impresso em: 15/08/2014 às 14:33:42 por: , ip: 200.130.5.2

CPF: 082.155,277-52