

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

UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE 1 PROJETO DE REFERÊNCIA

ANEXO I CADERNO DE ESPECIFICAÇÃO



Em caso de dúvidas entrar em contato com desco@saude.gov.br



1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 CONSTRUÇÃO PARA ESCRITÓRIO

ALC: NO	
1000	

IMAGEM

IMAGEM

Construção de escritório, com altura mínima de 2,5m, acabamento em forro de pvc branco, com 1 sanitário. Contendo instalações elétricas e hidrossanitárias.

DESCRIÇÃO

1.2 CONSTRUÇÃO PARA VESTIÁRIOS

E	Barr!	1000
1		

Construção para sanitário e vestiário , com altura mínima de 2,5m, acabamento em forro de pvc branco, contendo cabines com chuveiros, bacias sanitárias, mictórios e lavatórios. Contendo instalações elétricas e hidrossanitárias.

DESCRIÇÃO

1.3 CONSTRUÇÃO PARA REFEITÓRIO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Construção para refeitório, com altura mínima de 2,5m, acabamento em forro de pvc branco. Contendo instalações elétricas e lavatórios para as mãos.



IMAGEM Construção para almoxarifado, com altura mínima de 2,5m, prateleiras, acabamento em forro de pvc branco. Contendo instalações elétricas

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

IMAGEM

1.5 BARRAÇÃO

	Execução de barracão aberto nas dimensões de 3m x 4m para
	apoio a produção, cobertura em estrutura de madeira e telhas
S TO	de fibrocimento. Assentado sob pavimentação em brita.

DESCRIÇÃO

1.6 PLACA DE OBRA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	Placa de obra em Chapas Planas Metálicas Galvanizadas; seguindo as dimensões mínimas exigidas pelo órgão financiador. As informações deverão estar em material plástico (poliestireno), para adesivação nas placas. Conforme o recomendado no Manual de Uso da Marca do Governo Federal.



1.7 TAPUMES		
IMAGEM	DESCRIÇÃO	
	Tapume em telha trapezoidal em aço zincado sem pintura	

2. INFRAESTRUTURA

2.1 LOCAÇÃO DE OBRA

IMAGEM	DESCRIÇAO
THE REAL PROPERTY OF THE PARTY	Locação de Obra executada após a limpeza e nivelamento do terreno, com apoio de aparelhos topográficos adequados e guias de madeira de modo a corresponder rigorosamente às formas, dimensões e níveis registrados no projeto executivo.

3. FUNDAÇÕES

3.1 SAPATA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Sapatas executadas em concreto armado de fck = 30Mpa, utilizando-se aço CA 50 e/ou CA 60, assentadas sobre base de concreto magro espessura de 5cm, escavação mecanizada, fabricação, montagem e desmontagem de fôrma em madeira serrada de espessura 25mm. Conforme indicado em Projeto Estrutural.



3.2 VIGA BALDRAME

IMAGEM DESCRIÇÃO



Baldrames executadas em concreto armado fck= 30 Mpa. As formas deverão ser plana, em compensado resinado de 12mm, inclusive escoramento. A armadura deverá estar completamente limpa de qualquer impureza prejudicial à aderência do concreto, sendo colocadas respeitando o cobrimento conforme especificado em projeto, utilizando-se aço CA 50 e/ou CA 60, fabricação, montagem e desmontagem de forma em madeira serrada de espessura 25mm. Conforme indicado em Projeto Estrutural.

3.3 MEMBRANA ASFÁLTICA LÍQUIDA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
--------	-----------



Deverá ser executada impermeabilização de baldrame através da aplicação de membrana asfáltica líquida em todas as suas faces externas.

4. ESTRUTURA

4.1 PILARES EM CONCRETO ARMADO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Pilares executados em concreto armado de fck = 30Mpa lançado, adensado e moldados in loco conforme dimensões especificadas em projeto estrutural, utilizando-se aço CA 50 e/ou CA 60, montagem e desmontagem de forma em chapa de madeira compensada resinada de 18mm, inclusive escoramento. Conforme projeto executivo.



IMAGEM

4.2 VIGA EM CONCRETO ARMADO

DESCRIÇÃO

Vigas executadas em concreto armado de fck=30Mpa e moldados in loco conforme dimensões especificadas em projeto estrutural, utilizando-se de aço CA 50 e/ou CA 60, montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada e resinada de 18mm, através de escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada.

4.3 LAJE PRÉ-MOLDADA

IMAGEM

DESCRIÇÃO

Lajes pré-moldadas em concreto armado deverão seguir fabricação e montagem conforme dimensões especificadas em projeto estrutural. As vigotas serão do tipo treliçado, dimensionadas de acordo com vãos e carregamentos, utilizando blocos de enchimento em EPS, com armadura negativa, capa em concreto com espessura mínima de 5 cm e fck = 30Mpa.

5. VEDAÇÕES

5.1 BLOCO DE CONCRETO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Alvenarias de vedação em blocos vazados cerâmicos na dimensão de 14x19x39cm e 09x19x39cm, executadas através de argamassa preparada em betoneira. A espessura das juntas não deve ultrapassar a 15 mm.



5.2 SISTEMA DRYWALL IMAGEM DESCRIÇÃO Alvenarias de vedação em divisórias de gesso acartonado (drywall tipo RU) que deverão ser instaladas utilizando estruturas de perfis de aço galvanizado, parafusando a chapa de drywall RU sobre esses perfis. Tratamento das juntas: deverão ser realizadas com fita de papel microperfurado, massas específicas e cantoneiras especiais, de acordo com as técnicas especificadas pelo fabricante. 5.3 ELEMENTOS VAZADOS - COBOGÓ DESCRIÇÃO **IMAGEM** Alvenarias com elementos vazados deverão ser executadas em Cobogó de concreto tipo bandeira de dimensão 30x30x7cm com acabamento polido em ambos os lados, assentados através de argamassa preparada em betoneira. O assentamento será iniciado pela extremidade (cantos), colocando a primeira fiada do cobogó sobre uma camada de argamassa previamente executada.

6. REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS 6.1 CHAPISCO IMAGEM DESCRIÇÃO As alvenarias em bloco cerâmico, internas e externas deverão receber chapisco aplicado com colher de pedreiro em alvenaria (com e sem presença de vãos) com traço de 1:4, preparado em betoneira de 4001.



6.2 EMBOÇO		
IMAGEM	DESCRIÇÃO	
	Nas alvenarias em bloco cerâmico, após chapisco, deverá ser aplicado camada de emboço, para recebimento de revestimento cerâmico, executado em argamassa de traço 1:2:8, com espessura de 20mm e execução de taliscas.	
6.3 REBOCO		
IMAGEM	DESCRIÇÃO	
	Para recebimento da pintura nas alvenarias em bloco de concreto, deverá ser executada massa única com argamassa de traço 1:2:8, preparo manual, paredes internas com espessura de 20mm e nas paredes externas com espessura de 25mm.	

7.1 ESTRUTURA DE MADEIRA IMAGEM A estrutura das coberturas será em trama de madeira, composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, devendo o fornecedor apresentar o projeto de instalação antes do início dos serviços.



7. COBERTURA

7.2 TELHA DE METÁLICA

1 dans	

IMAGEM

Telha de fibrocimento ondulada 6mm, na cor cinza, com dimensões de 2,13 x 1,10 x 0,06 m, com inclinação de 9% a 15%, de acordo com as recomendações do fabricante. A fixação deve ser realizada perfurando a telha ondulada e também a estrutura, sempre com o cuidado de utilizar as brocas apropriadas para cada superfície.

DESCRIÇÃO

7.3 CALHA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Calhas produzidas em chapa de aço galvanizado ou aço
	galvalume, na cor natural, com suportes e bocais. Os rufos
	deverão ser feitos com chapa metálica e fixados com rebites
	ou pregos.

7.4 PERGOLADO METÁLICO

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Pergolado metálico executado em tubos de alumínio com pintura eletrostática na cor branca, fixado por parafusos reforçados e tirantes em cabo de aço inox, com cobertura em chapa de policarbonato alveolar na cor cristal espessura 10mm.
5 CHAPIM	

7.5 CHAPIM



8. HIDRÁULICA E ESGOTO	
8.1 REGISTROS E CANOPLAS	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Registros em Latão Roscável, com canoplas em acabamento cromado.
8.2 CAIXA DE GORDURA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Caixas de Gordura com capacidade: 191 ou equivalente, formato circular em PVC ou similar.

CAIXAS DE INSPEÇÃO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Caixa de inspeção cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm.
CAIXA SIFONADA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
5	Caixas Sifonadas em PVC rígido.
RALO ESCAMOTEÁVEL	

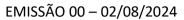


EMISSÃO 00 - 02/08/2024

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Ralo escamoteável em aço inox.

8.HIDRÁULICA E ESGOTO	
8.6 RESERVATÓRIO TAÇA METÁLICA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
8.7 RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRE MOLDADO	Reservatório do Tipo Taça Metálica com coluna seca, volume de 12000l, com filtragem através de Carvão ativo e areia.
IMAGEM	DESCRIÇÃO
IIIIAULIII	DESCRIÇÃO
	Reservatório para retardo de águas pluviais em concreto prémoldado com dimensões de 2,0m de diâmetro e 2,0m de altura.

9. ELÉTRICA	
9.1 ELETRODUTO RÍGIDO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO







Eletroduto em aço galvanizado, 1" e ¾" indicadas em projeto elétrico.

9.2 ELETRODUTO FLEXIVEL

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Eletroduto flexível em PEAD, 1" indicadas em projeto elétrico.

9. ELÉTRICA

9.3 ELETROCALHA COM TAMPA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Eletrocalha Lisa com Tampa,100x400mm indicadas em projeto elétrico.

9.4 PERFILADOS	
IMAGEM	DESCRIÇÃO





IMAGEM

Perfilados metálicos conforme indicado em projeto elétrico.

DESCRIÇÃO

9.5 CAIXAS DE EMBUTIR PVC

Caixas de PVC para embutir conforme indicado em projeto elétrico.

9.6 CONJUNTOS – TOMADA, INTERRUPTOR, ESPELHOS

IMAGE	M	DESCRIÇÃO
		As tomadas, interruptores e Espelhos deverão ser na cor BRANCA, deverá ser dada preferência para a utilização da mesma linha para os diversos itens, e em caso de não ser possível utilizar a mesma linha, deverá ser mantido o mesmo padrão estético a ser aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

10. FORRO

10.1 FORRO DE GESSO ACARTONADO

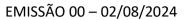




IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Forro de gesso acartonado com espessura 12,5 mm. Em painéis pré-fabricados e produzidos a partir da gipsita natural e cartão duplex. Fixados em perfis de chapas de aço galvanizado, espaçados a cada 60 cm, sustentados por pendurais próprios reguláveis e fixados à estrutura existente.

.2 FORRO DE PVC	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Forro de PVC com réguas de 20cm acabamento liso de 1ºqualidade nas áreas indicadas no projeto dotado de todos de acessórios como roda forro, arremates, cantoneiras. O for deverá ser fixado em estrutura metálica tipo Metalo (gradeamento), suspenso na estrutura existente e co quadros de no máximo 80x80cm em metalon galvanizado o zincado, chapa 18 ou de acordo com recomendações o fabricante.
11. REVESTIMENTO PAREDE	
.1 REVESTIMENTO CERÂMICO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Revestimento cerâmico branco, com dimensão de 60cm 60cm, borda retificada, superfície polida ou acetinad Aplicado com argamassa industrializada ACI, co rejuntamento de 1mm a 5mm, conforme especificado pe

12. REVESTIMENTO PISO



12.1 PISO ALTA RESISTENCIA POLIDO – OFF WHITE		
IMAGEM	DESCRIÇÃO	
	Piso tipo granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, na cor off white, conforme indicado em prancha de paginação, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação no piso com 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. Inclusive RODAPÉ meia cana do mesmo material com altura de 10cm.	

12.2 PISO ALTA RESISTENCIA SEM POLIMENTO – OF	F WHITE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO	
	Deverá ser aplicado no piso dos ambientes externos, revestimento do tipo granilite, marmorite ou granitina, com espessura de 8 mm, na cor off white, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação no piso sem polimento. Sem rodapé. Conforme indicado em projeto executivo.	
13. PAVIMENTAÇÃO		
13.1 CONCRETO DESEMPOLADO		
IMAGEM	DESCRIÇÃO	
	Concreto (Fck = 20 Mpa) desempolado moldado in loco, com espessura de 8cm. Deve-se realizar a construção de juntas de dilatação seca de pelo menos 5 mm espaçadas a uma distância máxima de 3 m entre si, nas duas direções.	

13.2 MEIO FIO

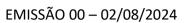




IMAGEM	DESCRIÇÃO	
	Meio-fio executado em concreto simples pré-fabricado com altura de 0,30m, base de 0,15m e comprimento de 1,00m. O concreto utilizado deverá possuir resistência mínima à compressão de 21 MPa. Objeto não financiável, sugestão para o projeto de Implantação.	
13.3 PISO TÁTIL		
IMAGEM	DESCRIÇÃO	
	Piso tátil de alerta, em concreto pigmentado na cor vermelho, para pessoa com deficiência visual, dimensões 30 cm x 30 cm, espessura mínima de 2cm, locado conforme prancha de pavimentação e projeto executivo. Objeto não financiável, item obrigatório para o projeto de Acessibilidade.	

14.1 PEITORIL E BANCADAS IMAGEM Granito Branco Siena ou similar, polido com pingadeira externa de 2cm nos peitoris e testeira e rodopia de 10cm nas bancadas, dimensões conforme projeto executivo.

15. ESQUADRIAS DE MADEIRA



15.1 PORTA SIMPLES DE ABRIR		
IMAGEM	DESCRIÇÃO	
	Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces. Os marcos e alizares deverão ter largura de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor branco gelo ou conforme projeto executivo.	
15.2 PORTA SIMPLES DE ABRIR COM CHAPA ANTI II	MPACTO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO	
	Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces. Os marcos e alizares deverão ter largura de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor branco gelo ou conforme projeto executivo.	
15.3 PORTA DE ABRIR COM ITENS DE ACESSIBILIDA	DE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO	
70	Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, conforme NBR 9050/2020. Os marcos e alizares deverão ter largura de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor branco gelo ou conforme projeto executivo.	



15. ESQUADRIAS DE MADEIRA

IMAGEM

15.4 PORTA DE ABRIR COM ITENS DE ACESSIBILIDADE - AZUL

I				
ı				
ı				=:
н	-	-	_	_

Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, conforme NBR 9050/2020. Os marcos e alizares deverão ter largura de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor azul (Pantone PMS 543C) conforme projeto executivo.

DESCRIÇÃO

15.5 PORTA DE CORRER COM ITENS DE ACESSIBILIDADE E GRELHA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, conforme NBR 9050/2020. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado cor branco gelo conforme projeto executivo.



IMAGEM Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, conforme NBR 9050/2020. Os trilhos e batedor deverão ter largura mínima de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco gelo conforme projeto executivo.

15. ESQUADRIAS DE MADEIRA IMAGEM Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, do tipo anti pânico, com visor. Os trilhos e batedor deverão ter largura mínima de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco gelo conforme projeto executivo.



15.8 PORTA DUPLA DE ABRIR SEM VISOR			
IMAGEM	DESCRIÇÃO		
	Portas executadas em madeira semi-oca, revestida com compensado de 35mm em ambas as faces, inclusive chapa anti impacto de 1mm com 40cm de altura na parte inferior, ambas as faces, bem como puxador horizontal em aço inox, do tipo anti pânico, sem visor. Os trilhos e batedor deverão ter largura mínima de 7cm com acabamento reto. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado branco gelo conforme projeto executivo.		

15.9 PORTA SIMPLES DE ABRIR RESISTENTE A UMIDADE		
IMAGEM	DESCRIÇÃO	
	Folha de porta executadas em madeira compensada naval de 35 mm, com miolo tipo colmeia, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces, fechadura do tipo livre e ocupado. Com acabamento em pintura esmalte sintético acetinado, com branco gelo conforme projeto executivo.	

16. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO	
16.1 PORTA SIMPLES DE ABRIR - ALUMÍNIO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca. Folha de porta executada com perfil do tipo veneziana enrijecida. Maçaneta tipo alavanca e miolo para chave.



16.2 PORTA SHAFTS	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca. As folhas de porta deverão ser executadas com perfil do tipo veneziana enrijecida. Fechadura tipo roseta
16.3 PORTA DE CORRER	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca. As folhas dupla de porta deverão ser executadas com perfil do tipo veneziana enrijecida. Sistema de abertura em trilhos com fechadura do tipo concha.

6.4 PORTA SIMPLES DE ABRIR - VIDRO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Porta em alumínio anodizado com pintura eletrostática branca e vidro temperado. Maçaneta tipo alavanca e miolo para chave.



16. ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO 16.5 PORTA DUPLA DE VIDRO TEMPERADO IMAGEM DESCRIÇÃO Porta em vidro temperado transparente de 10mm, 2 folhas, tipo Blindex, fixadas em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. Com Puxador em barra vertical de 60cm e mola para piso.

16.6 JANELA MAXIMO AR	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Janelas do tipo máximo ar, com estrutura em alumínio anodizado, pintura eletrostática na cor branca, com folhas de maxim ar em vidro temperado de 6mm miniboreal.
16.7 JANELA TIPO VISOR	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Janelas do tipo visor, com estrutura em alumínio anodizado com pintura eletrostática na cor branca, com folha fixa em vidro temperado de 6mm incolor. Fixado com baguete e borracha cunha cor branco.



17. LOUÇAS E METAIS	
17.1 BACIA SANITÁRIA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Bacia sanitária c/caixa de descarga acoplada, na cor branco, inclusive assento na cor branco, contendo conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico.
17.2 DUCHA HIGIÊNICA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
6	Ducha higiênica com registro.

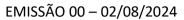
17.3 LAVATÓRIO SUSPENSO PAREDE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Lavatório de parede com coluna suspensa em louça, cor branco. Com acabamento em coluna suspensa. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.
17.4 CUBA REDONDA LOUÇA	



EMISSÃO 00 - 02/08/2024

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Cuba de embutir redonda ou oval em louça, cor branco, diâmetro de 30cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.

17. LOUÇAS E METAIS 17.5 CUBA RETANGULAR INOX IMAGEM Cuba de embutir em aço inox, dimensão de 40 x 34cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC. 17.7 PIA DE DESPEJO IMAGEM DESCRIÇÃO



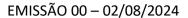




Funil para expurgo em aço inox, dimensão mínima de 30cm, com sifão inox, fixado em bancada de granito, com tampa e acionamento por Válvula de Descarga Hydra.

17.8 ESCOVÁRIO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Escovário em granito, dimensões sob medida de acordo com o projeto arquitetônico, incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC, com torneira de pressão.

17. LOUÇAS E METAIS	
17.9 TANQUE EM LOUÇA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Tanque com coluna em louça, cor branco, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, e válvula plástica.
17.9 TORNEIRA DE BANCADA BICA BAIXA - PRESSÃO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO







Torneira de Bancada, acionamento de pressão, bica baixa, acabamento cromado. A ser instalada nos lavatórios suspensos de parede e bancadas com lavatório para mãos.

17.10 TORNEIRA DE MESA BICA ALTA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Torneira de mesa com arejador e acionamento de ¼ de volta, bica alta, acabamento cromado. A ser instalada na bancada da copa.

17.11 TORNEIRA DE MESA BICA ALTA MONOCOMANDO COM EXTENSOR

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Torneira de mesa com acionamento do tipo monocomando flexível, bica alta, com ducha flexível extensora, acabamento cromado. A ser instalada na bancada de higienização do recém-nascido localizada na suíte PPP.

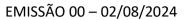
17. LOUÇAS E METAIS

17.12 TORNEIRA DE MESA BICA ALTA SENSOR



EMISSÃO 00 - 02/08/2024

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Torneira de Bancada, acionamento de pressão, bica alta, acabamento cromado. A ser instalada no escovário.
17.13 TORNEIRA DE BANCADA BICA ALTA ALAVANC	A COTOVELO
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Torneira clínica alta, de bancada, contendo alavanca para acionamento com cotovelo, acabamento cromado. A ser instalada no serviço e utilidades.
17.14 TORNEIRA DE PAREDE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Torneira de parede para tanque e jardim, com adaptador para mangueira, acionamento de ½ de volta, acabamento cromado. A ser instaladas no DML, abrigo de lixo, solarium e áreas verdes.
17.15 CHUVEIRO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO

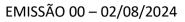




Chuveiro elétrico comum, corpo plástico, tipo ducha.

17. LOUÇAS E METAIS 17.16 ENGATE FLEXIVEL	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Os engates flexíveis que serão utilizados para fazer a ligação entre o ponto de consumo de água na parede até a peça sanitária deverá ser de PVC com bitola de ½" e 40 cm de comprimento.

18. ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE	
18.1 BARRAS DE APOIO FIXA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, I=40cm, I=70cm e I=80cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm. Deverão ser instaladas nos banheiros PCD como suporte para o uso dos equipamentos e nas portas.
18.5 BOTÃO DE EMERGÊNCIA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO







Botoeira áudio visual, com alarme para banheiro PCD, sem fio.

22. ILUMINAÇÃO	
22.1 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 36W	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Luminária de embutir de LED quadrado, dimensão de 40X40cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Montada com LED integrado de alta performance 36W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt.

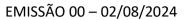
22.2 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 16W	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Luminária de embutir de LED quadrado, dimensão de 20X20cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Fixada através de presilhas para gesso. Montada com LED integrado de alta performance 16W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt.

22.3 LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 16W	
IMAGEM	DESCRIÇÃO



Luminária de sobrepor de LED quadrado, dimensão de 20X20cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Fixada através de presilhas para gesso. Montada com LED integrado de alta performance 16W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt.

21. ILUMINAÇÃO 21.3 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR **IMAGEM DESCRIÇÃO** Luminária de embutir de LED quadrado, dimensão de 60X60cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Montada com LED integrado de alta performance 48W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt. 21.4 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA **IMAGEM DESCRIÇÃO** Luminária de emergência, dimensão de 6,5X20,5cm. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco. Com bateria em lítio, montada com LED integrado de alta performance 3W branco frio 6500K e driver bivolt. 21.5 LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DESCRIÇÃO **IMAGEM**





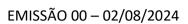


Luminária Arandela tipo Tartaruga com grade de sobrepor.

Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Montada com lâmpada de LED performance 12W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt, sem reator.

22.1 PINTURA ACRÍLICA COBOGÓS E DETALHES IMAGEM Pintura de acabamento para interiores e exteriores, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho. RGB 99, 133, 142 COBOGÓS E DETALHES

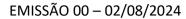
22.PINTURA	
22.2 PINTURA ACRÍLICA TETO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Pintura de acabamento para interiores e exteriores, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho. COR PRONTA BRANCO NEVE
22.3 PINTURA ACRÍLICA PAREDES EXTERNAS – COR BASE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO





	Pintura de acabamento para interiores e exteriores, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho. RGB 209,208,202 PAREDES EXTERNAS – COR BASE
22.4 PINTURA PAREDES INTERNAS – COR BASE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO

22.PINTURA	
22.8 PINTURA ACRÍLICA - PISO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
PANTONE 18-4004 TCX Bright White	Pintura acrílica de acabamento para piso, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento fosco. COR PRONTA BRANCO NEVE MEIO FIO, MARCAÇÃO DE VAGAS E RAMPA DE ACESSIBILIDADE
22.9 PINTURA ACRÍLICA - PISO	
IMAGEM	DESCRIÇÃO







Pintura acrílica de acabamento para piso, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento fosco. COR AZUL PANTONE 2945 c

RAMPA DE ACESSIBILIDADE

22.10 TEXTURA ACRÍLICA

IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Textura acrílica do tipo bico de jaca, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante. COR PRONTA BRANCO GELO. MUROS

22.PINTURA	
22.11 TEXTURA PROJETADA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Revestimento decorativo do tipo monocamada ou monocapa na cor cinza cimento queimado PÓRTICO DA FACHADA.

23. RÉGUA DE GASES

23.1 RÉGUA DE GASES SIMPLES

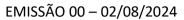




IMAGEM	DESCRIÇÃO
[465 RG III]	Régua para gás medicinal, em alumínio, dimensões: 850x220x70mm ou equivalente, com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 04 tomadas elétricas além de módulo para chamada de leito.

24. CHAPA PROTETORA	
24.1 CHAPA PROTETORA EM PVC	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Chapa protetora de parede em PVC flexível de 200mm na cor cinza claro.

26.2 PLACA FOTOLUMINESCENTE	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
VAGA EXCLUSIVA TEMPO PERMITEDO JO MINUTOS BLUGHTU A MILITA	Placa em chapa de aço com pintura fotoluminescente, dimensão 60x 80cm fixado em parede para o estacionamento reservado PCD.

27. LETRA CAIXA 27.1 LETRA CAIXA EM ACM BRANCO



29.1 CHAPA ACRÍLICA

EMISSÃO 00 - 02/08/2024

DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE	EMISSAO 00 – 02/08/2024
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Letra caixa em ACM com altura de 50cm na cor branca neve. Conforme indicado em projeto executivo.
27.2 LETRA CAIXA EM ACM AZUL	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
SUS L	Letra caixa em ACM com altura de 60cm na cor azul - logo SUS (Pantone 2945-CP).
28. PAISAGISMO 28.1 PLACAS GRAMA	
IMAGEM	DESCRIÇÃO
	Grama esmeralda em placas. NOTA: substituir por espécie de gramínea similar a depender da região. Objeto não financiável, sugestão para o projeto de Implantação.
29. MARCO INAUGURAL	

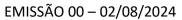




IMAGEM	DESCRIÇÃO
0	Placa de inauguração em chapa acrílica branco leitoso duplo, tipo sanduíche, com impressão em cores e proteção em chapa de PVC 3mm, para fixação em estrutura de concreto através de parafusos de acabamento inox esféricos. Consultar Fiscalização da obra para inserção de dados na placa.

Observações:

- 1- As imagens apresentadas nesse Caderno de Especificações são ilustrativas.
- 2- Todos os materiais especificados podem ser substituidos por simiares, desde que autorizados pela fiscalização da obra e atendam as normas técnicas e os padrões de qualidade igual ou superior ao especifiados.



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

PROJETO DE REFERÊNCIA PARA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) – PORTE I



- * Este documento deverá ser complementado e adaptado para implantação do Projeto de Referência desta tipologia ao local onde será construído. Sob a responsabilidade do tomador do recurso.
- **O Projeto de implantação será de responsabilidade do Município onde a Unidade Básica de Saúde será implantada e deverá conter todas as informações necessárias para que a edificação funcione de maneira completa, assim como apresentar os projetos, memoriais e detalhamentos para a perfeita realização das movimentações de terra necessárias (terraplenagem), compactação de terreno, adequação das fundações conforme a sondagem que deverá ser realizada in loco, acessibilidade, estacionamentos e vias externas, iluminação externa, de acesso ao lote, entre outros, atendendo os códigos e normas municipais; bem como a adaptação do projeto executivo à legislação do Município onde será construído. Caberá ao Convenente implantar o projeto de referência ao terreno escolhido para a construção, complementando o caderno de encargos e projetos com as informações necessárias e suficientes ao processo licitatório do empreendimento como um todo.
- ***Este documento deve ser usado em conjunto com as demais pranchas de engenharia e planilha orçamentária correspondente.

Em caso de dúvida procurar o Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária E-mail: desco@saude.gov.br



SUMÁRIO

1.	DIR	ETRIZES PROJETUAIS	7
2.	DIA	GRAMA DE MASSASErro! Indicador não defi	nido.
3.	DES	CRIÇÃO DOS NÚCLEOS ASSISTENCIAIS	10
4.	REC	OMENDAÇÃO AOS TOMADORES DE RECURSOS	13
5.		MISSAS PROJETUAIS PARA CUMPRIMENTO DOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO	
SU	STENT	ÁVEL - ODS	
	3.1	VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NATURAL	20
	3.2	ESTRATÉGIAS DE USO E REUSO RACIONAL DA ÁGUA	
	3.3	ENERGIA RENOVÁVEL	20
	3.4	SISTEMA CONSTRUTIVO	21
4	PRO	GRAMA DE NECESSIDADES	21
5	ADN	/INISTRAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES	24
	5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24
	5.2	NORMAS E ESPECIFICAÇÕES	24
	5.3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E SEGURANÇA	25
	5.4	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA POTÁVEL E REDE DE ENERGIA	25
	5.5	SINALIZAÇÃO E TAPUMES	26
6	INF	RAESTRUTURA	26
	6.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	26
	6.1.	1 PREPARAÇÃO DO TERRENO	26
	6.1.	2 ESCAVAÇÕES	26
	6.1.	3 ATERROS E REATERROS	27
	6.1.	4 COMPACTAÇÃO	27
	6.2	LOCAÇÃO DA OBRA	27
7	FUN	DAÇÕES	28
	7.1	ESCAVAÇÕES	28
	7.2	FUNDAÇÃO DIRETA	28
	7.3	PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS DE CARÁTER ESPECÍFICOS	28
	7 /	MATERIAIS E COMPONENTES	20



	7.5	LANÇAMENTO DO CONCRETO ARMADO	30
	7.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FUNDAÇÕES	30
	7.7	ATERRO APILOADO	30
	7.8 l	LASTRO DE CONCRETO MAGRO	31
	7.9 (CONTRAPISO ARMADO	31
8	ES	STRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	31
	8.1	PROJETOS	31
	8.2	AÇO	31
	8.3	AGLOMERANTES	32
	8.4	AGREGADOS (AREIA E BRITA)	32
	8.5	ARAME	33
	8.6	CONCRETO	33
	8.7	DOSAGEM	34
	8.8	PROCESSO EXECUTIVO	34
	8.9	DISPOSIÇÕES GERAIS	34
	8.9	9.1 REPAROS NO CONCRETO	35
	8.9	9.2 LANÇAMENTO DE CONCRETO	35
	8.9	9.3 ADENSAMENTO DO CONCRETO	36
	8.9	9.4 CURA DO CONCRETO	36
	8.9	9.5 DESFORMA	36
	8.9	9.6 FORMAS E ESCORAMENTO	37
	8.9	9.7 ARMADURA	38
	8.10	PILARES	39
	8.11	VIGAS	39
	8.12	LAJE PRÉ MOLDADA	39
9	VE	EDAÇÕES	39
	9.1	PAREDES BLOCO DE CONCRETO	39
	9.2	PAREDES DRYWALL	40
	9.3	ELEMENTOS VAZADOS - COBOGÓ	40
1()	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS	40
	10.1	CHAPISCO	40
	10.2	EMBOÇO	41



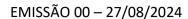
10.3	REBOCO	41
11	COBERTURA	41
11.1	ESTRUTURA METÁLICA	Erro! Indicador não definido.
11.2	TELHA DE FIBROCIMENTO	41
11.3	CALHA E RUFOS	41
11.4	PERGOLADO METÁLICO	42
11.5	CHAPIM	42
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM	42
12.1	REGISTROS E CANOPLAS	42
12.2	CAIXA DE GORDURA	42
12.3	CAIXA DE INSPEÇÃO	42
12.4	RALOS	43
12.5	RESERVATÓRIO TAÇA METÁLICA	43
12.6	RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS	43
12.7	BOMBAS	43
13	ELÉTRICA	43
13.1	CABEAMENTO, FIAÇÃO E COMPONENTES	43
14	FORRO	44
14.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO	44
14.2	PORRO DE PVC	45
15	REVESTIMENTOS DE PAREDE	45
15.1	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 60x60CM	45
16	REVESTIMENTOS DE PISO	45
16.1	ALTA RESISTÊNCIA – GRANILITE POLIDO	45
16.2	ALTA RESISTÊNCIA – GRANILITE SEM POLIMENTO	46
17	PAVIMENTAÇÃO	46
17.1	PASSEIO EXTERNO	46
17.2	MEIO FIO	46
18	GRANITOS	46
18.1	PEITORIL	46
18.2	BANCADAS	46
19	ESQUADRIAS DE MADEIRA	47



19.1	PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS	47
19.2	PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM CHAPA ANTI-IMPACTO	47
19.3 DEFIC	PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS — SANITÁRIOS/BANHEIROS DE PESSOAS COM IÊNCIA	48
19.4	PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM GRELHA	49
19.5	PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM VISOR	49
19.6	PORTAS DE MADEIRA LISA – RESISTENTE A UMIDADE	50
20 E	SQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO	50
20.1	PORTAS DE ALUMÍNIO	51
20.2	PORTAS DE VIDRO DE ABRIR	51
20.3	PORTAS DE VIDRO DE CORRER	52
20.4	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO - MAXIM AR	52
20.5	JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO – FIXA/VISOR	53
21 L	OUÇAS E METAIS	53
21.1	BACIA SANITÁRIA	53
21.2	DUCHA HIGIÊNICA	53
21.3	LAVATÓRIO DE PAREDE	54
21.4	CUBA REDONDA DE EMBUTIR	54
21.5	CUBA RETANGULAR INOX	54
21.6	BANHEIRA NEONATAL	54
21.7	PIA DE DESPEJO	54
21.8	LAVATÓRIO TIPO CALHA EM INOX	54
21.9	TANQUE EM LOUÇA - DML	54
21.10	TORNEIRA DE PRESSÃO - BICA BAIXA	54
21.11	TORNEIRA DE BANCADA - BICA ALTA	54
21.12	TORNEIRA DE BANCADA - BICA ALTA MONOCOMANDO COM EXTENSOR	55
21.13	TORNEIRA DE BANCADA – BICA ALTA SENSOR	55
21.14	TORNEIRA DE BANCADA – BICA ALTA ALAVANCA COTOVELO	55
21.15	TORNEIRA DE PAREDE	55
21.16	CHUVEIRO	55
21.17	ENGATE FLEXÍVEL	55
22 N	METAIS E ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE	55



	22.1	BARRAS DE APOIO - FIXA	55
	22.2	BARRAS DE APOIO - ARTICULÁVEL	55
	22.3	BOTÃO DE EMERGÊNCIA	56
2:	3	ILUMINAÇÃO	56
	23.1	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 36W	56
	23.2	LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 16W	56
	23.3	LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 24W	56
	23.4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	57
	23.5	ARANDELA	57
	23.6	BALIZADOR DE PISO	57
	23.7	ARANDELA PAINEL DE ALARME	57
2	4	PINTURA	57
	24.1	SELADOR ACRÍLICO	57
	24.2	MASSA ACRÍLICA	58
	24.3	FUNDO NIVELADOR	58
	24.4	MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA	58
	24.5	PINTURA ACRÍLICA - CORES CONVENCIONAIS E MISTURADAS	58
	24.6	PINTURA PARA PISO - CORES CONVENCIONAIS	58
	24.7	TEXTURA – TIPO BICO DE JACA	58
	24.8	TEXTURA PROJETADA- REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	58
2	5	RÉGUA DE GASES	59
2	6	FAIXA PROTETORA DE PVC	59
2	7	SINALIZAÇÃO	59
2	8	LETRA CAIXA	59
2	9	PAISAGISMO	59
	29.1	FORRAÇÃO	60
	29.2	PLANTAS ORNAMENTAIS	60
	29.3	ARBUSTOS	60
3()	MARCO INAUGURAL	60
3	1	LIMPEZA GERAL	61
	31.1	LIMPEZA DIÁRIA	61
	31.2	LIMPEZA FINAL	61





32 OBSERVAÇÕES FINAIS......61

ANEXO I – CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES ANEXO II – QUADRO DE ACABAMENTOS POR AMBIENTE

1. CONCEITO E DIRETRIZES PROJETUAIS

A Política Nacional de Atenção Básica - PNAB, aprovada pela Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017, estabelece a revisão das diretrizes para a organização da Atenção



Básica, dentre elas as diretrizes que definem a infraestrutura, ambiência e funcionamento da atenção básica no Brasil.

A PNAB define que a garantia da infraestrutura adequada e com boas condições para o funcionamento das Unidades Básicas de Saúde (UBS), com espaço, mobiliário e equipamentos, além de acessibilidade de pessoas com deficiência (PCD), de acordo com as normas vigentes é uma responsabilidade de todos os entes federados. Nesse sentido, o Ministério da Saúde por meio do novo Programa de Aceleração do Crescimento (PAC – 2023 a 2026), apresenta neste documento técnico, as diretrizes para os projetos arquitetônicos das Unidades Básicas de Saúde, contendo a organização física e funcional, fluxos, diagrama de massas, programa de necessidades de acordo com as diretrizes da organização da Atenção Primária de forma que garanta uma infraestrutura com fluxos adequados e organização espacial que possibilitem o cuidado integrado em saúde.

A ambiência de uma UBS refere-se ao espaço físico (arquitetônico), entendido como lugar social, profissional e de relações interpessoais, que deve proporcionar uma atenção acolhedora e humana para as pessoas, além de um ambiente saudável para o trabalho dos profissionais de saúde, tendo como parâmetros de estrutura a densidade demográfica, a composição, atuação e os tipos de equipes, perfil da população e as ações e serviços de saúde a serem realizados. (BRASIL, 2017)

Para o desenvolvimento desse projeto buscou-se a construção de diretrizes e ideias forças que representam os atributos da Atenção Primária entre eles, destaca-se: a Atenção Primária estruturada como primeiro ponto de atenção e principal porta de entrada do sistema, constituída de equipe multidisciplinar que cobre toda a população, integrando, coordenando o cuidado e atendendo as necessidades de saúde das pessoas do seu território. (BRASIL, 2017)

Sendo assim, o desafio é proporcionar um modelo de UBS que promova uma integração em todos os âmbitos, isso se refere a ideia de que o serviço de saúde, possua uma estrutura que se integre e se comunique com o território em que está, com espaços que permitem uma relação entre o exterior e o interior. Além disso, a estrutura precisa proporcionar uma maior integração entre as equipes multiprofissionais, e entre essas equipes e os usuários.

Dentre as principais diretrizes que impactam diretamente na organização espacial das UBS que serão construídas no âmbito do novo Programa de Aceleração do Crescimento (PAC 2023-2026) estão:

✓ Estrutura física integrada ao território, a partir das características socioambientais em que está inserida, com espaços adaptados às diferentes condições climáticas, bem como a utilização de espaços externos integrados;



- ✓ Modelo centrado na necessidade de saúde das pessoas, na melhoria das condições de vida da comunidade e indutor do processo de trabalho das equipes;
- ✓ Comunicação e educação popular em saúde;
- ✓ Produção do cuidado que favoreça o engajamento, o compartilhamento de decisões a atuação interprofissional, interdisciplinar, intersetorial e integrada das diferentes equipes e serviços no território;
- ✓ Espaços físicos e ambientes adequados para a formação de estudantes e trabalhadores de saúde de nível médio e superior, para a formação em serviço e para a educação permanente na UBS;
- ✓ Segurança do paciente, monitoramento, avaliação e controle de estruturas, processos e resultados assistenciais, para garantir a qualidade no cuidado;
- ✓ Estímulo ao uso oportuno e adequado de soluções e inovações de saúde digital;
- ✓ Desenvolvimento de ações de assistência farmacêutica e de uso racional de medicamentos.

Atos Normativos

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

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

- a) Portaria de Consolidação no 2, de 28 de setembro de 2017. Consolida as normas sobre a Política Nacional de Atenção Básica. Brasília: Ministério da Saúde, 2017.
- b) Portaria de Consolidação no 6, de 6 de outubro de 2017. Consolida as normas sobre o financiamento e a transferência dos recursos federais para as ações e os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde. Brasília: Ministério da Saúde, 2017.
- c) RDC Nº 51/2011 ANVISA Dispõe sobre os requisitos mínimos para a análise, avaliação e aprovação dos projetos físicos de estabelecimentos de saúde no Sistema Nacional de Vigilância Sanitária (SNVS) e dá outras providências.
- d) RDC 63/2011 ANVISA Requisitos de Boas Práticas de Funcionamento para os Serviços de Saúde.
- e) RDC nº 222/2018 ANVISA Regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde.
- f) RDC nº 36/2013 ANVISA Institui ações para a segurança do paciente em serviços de saúde.



- g) RDC nº 15/2012 ANVISA Requisitos de boas práticas para o processamento de produtos para saúde.
- h) RDC nº 197/2017 ANVISA Requisitos mínimos para o funcionamento dos serviços de vacinação humana.
- i) ABNT NBR 9050/2020 Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
- j) ABNT NBR 12.188/2016 Sistemas centralizados de suprimentos de gases medicinais, de gases para dispositivos médicos e de vácuo para uso em estabelecimentos de saúde.
- k) ABNT NBR 7256/2016 Tratamento de ar em Estabelecimento Assistencial de Saúde (EAS) Requisitos para projetos e execução das instalações.
- I) Além das normas estabelecidas pelos catálogos técnicos da ABNT e correlatos, a contratada deverá consultar e aplicar, quando pertinente, as normas indicadas na Biblioteca de Temas de Serviços de Saúde disponível em Biblioteca de temas de serviços de a) saúde (Biblioteca de temas de serviços de saúde (www.gov.br)).

Caracterização e premissas projetuais da UBS Porte I

O projeto de referência da Unidade Básica de Saúde (UBS) Porte I teve como parâmetro para implantação um terreno mínimo recomendado de 35 m x 40 m, resultando em uma área total de terreno sugerida de 1.400,00 m² e uma área construída aproximada de 389,78 m² de área construída útil e 481,00 m² de área de cobertura, implementada em pavimento térreo.

A escolha do método construtivo para o projeto de referência da UBS Porte I, que embasou o detalhamento do projeto arquitetônico e dos demais projetos complementares de engenharia, foi a construção convencional. Esse método foi escolhido devido ao seu histórico de ampla utilização em todas as regiões do país, o que amplia a oferta de mão de obra que atende aos critérios quali-quantitativos necessários para a operacionalidade profissional desde a análise preparatória, perpassando pela implantação das unidades, chegando a própria manutenção pós entrada em funcionamento. O método consiste em superestrutura e fundações elaboradas em concreto armado, com fechamento externo em blocos cerâmicos. Internamente, os fechamentos verticais foram escolhidos com o uso de *drywall*.

2. DESCRIÇÃO DOS NÚCLEOS TEMÁTICOS ASSISTENCIAIS

A estrutura metodológica e organizacional foi desenvolvida por meio da criação de núcleos temáticos que agrupam os ambientes em eixos, organizando as atividades assistenciais e de apoio em conformidade com a atualização da Política Nacional de Atenção Básica (PNAB) no Brasil. Essa abordagem fortalece a integralidade do cuidado, a gestão clínica compartilhada, humanizada e multiprofissional, além de promover o acolhimento, a acessibilidade e o bem-estar dos usuários, que são recebidos em um espaço com ambiência inclusiva e de fácil compreensão.



A seguir, descrevem-se os núcleos de cuidado, suas localizações e inter-relações.

a) Núcleo de Acesso e Acolhimento

Trata-se da composição de espaços de acolhimento dos usuários e acompanhantes, de recepção, agendamentos e espera na grande área do acesso principal da UBS.

Espaço amplo com conforto térmico e acústico, devendo ser adaptado para as pessoas com deficiência e em conformidade com as normativas vigentes. O *layout* da espera contempla 17 (dezessete) lugares, com espaço para cadeira de rodas e assento adaptado para PCD.

Com área de recepção acolhedora que facilita a comunicação e controle, contendo: local para arquivos e registros; espaço para identificação dos serviços existentes, escala dos profissionais, horários de funcionamento e sinalização de fluxos.

A sala de acolhimento é um ambiente destinado a referida atividade por profissional habilitado à escuta qualificada à demanda espontânea, estabelecendo vínculo com o usuário, avaliando a adesão à continuidade ao tratamento proposto. A inserção do referido ambiente traz para a unidade premissas da Política Nacional de Humanização (PNH), como a escuta qualificada.

A sala de amamentação, conforme iniciativa anunciada pela Ministra da Saúde, Nísia Trindade, durante o evento de lançamento da campanha nacional de incentivo à amamentação, em 31/07/2023, que previu que salas de amamentação, a partir de então, façam parte dos projetos de construção de Unidades Básicas de Saúde, como medida de reforço ao aleitamento materno.

Conta também com sala de vacina que tem a função de atuar na rotina, bem como em campanhas específicas de vacinação pública. O núcleo ainda conta com sanitários adequados à pessoa com deficiência (PCD) feminino e masculino, e sanitário infantil com fraldário.

b) Núcleo de Medicação, Procedimentos, Exames e Assistência farmacêutica

Esse núcleo é composto por sala específica para tratamento de feridas, pé diabético e lesões cutâneas em geral, além de orientação e cuidado com o curativo em domicílio.

O núcleo contém sala para realização de medicação e reidratação (oral e\ou venosa), coleta de exames com sanitário PCD e sala de medicamentos e procedimentos anexada, para respeitar a privacidade dos usuários na realização de procedimentos, como troca de sonda vesical de demora e administração intramuscular glúteo, assim contando com maca e sendo previsto inclusive saída exclusiva e facilitada para macas de transporte.

A farmácia, por sua vez, integrante deste núcleo realiza atividades de distribuição interna ("retroalimentando" com medicamentos nos ambientes de atividades-fim), e também realizando a atividade de dispensação de medicamentos



para pacientes. O *layout* possui espaço de armazenamento de medicamentos e materiais conforme legislações específicas, no caso a RDC nº 197/2017 ANVISA, além de realizar a atividade de orientação farmacêutica aos usuários da UBS.

c) Núcleo de Cuidado Integral

No núcleo estão previstos espaços para consulta multiprofissional, escuta qualificada e apoio integral à saúde mental das pessoas com doenças transmissíveis (DSTs, HIV) e para pessoas que sofreram algum tipo de violência e necessitam de assistência.

Conta com demais consultórios, como: diferenciado (ginecológico) e acessível com sanitário anexo, indiferenciado e odontológico, este realizando atividades assistenciais de prevenção e manutenção odontológicas.

Também com uma sala eMulti/sala lilás, conforme a Lei nº 14.847/2024, que estabelece a criação de salas exclusivas de atendimento para mulheres vítimas de violência no Sistema Único de Saúde (SUS). As "Salas Lilás" visam garantir acolhimento adequado, privacidade e proteção à integridade física das vítimas.

d) Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe

Aqui estão adensadas as áreas de gestão da UBS, gestão do cuidado, educação permanente e ensino, assim como as áreas para apoio à à Saúde Digital que contemplam estratégias como a telessaúde, além de áreas externas de descompressão da equipe. Os ambientes de apoio logístico para a equipe multiprofissional contemplando a copa e banheiros foram inseridos no núcleo, que ainda conta com sala de integração das equipes (sala de reunião), sala de gestão administrativa e almoxarifado.

É importante ressaltar que embora se tenha um núcleo específico que prevê o apoio à Saúde Digital e Telessaúde, estas estarão presentes em outros espaços da UBS, como nas salas de consultas e exames, propiciando assim a integração dos serviços em rede para teleconsulta, teleinterconsulta, teleconsultoria, telediagnóstico e outros serviços de telessaúde.

e) Núcleo de Práticas Coletivas

No núcleo estão previstos espaços que apoiam as ações coletivas e populares realizadas pelas equipes e\ou comunidade, atividades em consonância à atualização da PNAB, que prevê e orienta maior interação do serviço com a efetiva participação social da comunidade, fortalecendo, principalmente, as ações de promoção da saúde e o eixo de educação popular em saúde. O núcleo conta com espaço especifico onde



as atividades podem se estender ao ar livre e à horta, além do ambiente Educação em Saúde Bucal (Escovário).

f) Núcleo de Serviços

É previsto nesse núcleo todas as estruturas de apoio para o funcionamento autoportante e independente da UBS, DML (Depósito de Materiais de Limpeza) e abrigos de resíduos. Também conta com setor de apoio técnico, no caso a CME (Central de Materiais Esterilizados) que está dimensionada para realizar a esterilização de materiais e equipamentos de maneira interfuncional à unidade, assim dimensionada para atender a unidade de uma UBS Porte I, com atividades de recebimento, descontaminação, esterilização, controle através de guarda para posterior distribuição de equipamentos e materiais esterilizados, conforme cita a RDC Nº 15 de 2012.

Conta também, com o ambiente de paramentação, com vistas a contribuir com as boas práticas no processo de trabalho no sentido de proporcionar barreira física para mitigar o risco de contaminação cruzada no acesso ao ambiente controlado da CME. O Núcleo de Serviços dispõe de Sala de Preparo e Esterilização (limpa) e Guarda e Distribuição de Material Esterilizado.

3. DIAGRAMA DE MASSAS

A construção do diagrama de massas foi baseada nas diretrizes para a organização física e funcional de cada núcleo e em suas relações de interdependência. Foram identificadas as relações de proximidade mais adequadas, que direcionaram o arranjo espacial apresentado no diagrama.

Além da organização física e funcional, outra premissa fundamental para a concepção do diagrama de massas foi o atendimento às estratégias passivas de conforto ambiental, essenciais para garantir a sustentabilidade ambiental e o cumprimento dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). Nesse sentido, os núcleos de cuidado devem ser dispostos de forma a favorecer a iluminação e a ventilação naturais em todos os ambientes, com destaque para a comunicação e integração com as áreas de práticas e atividades externas ao ar livre do Núcleo de Práticas Coletivas.



DIAGRAMA DE MASSAS

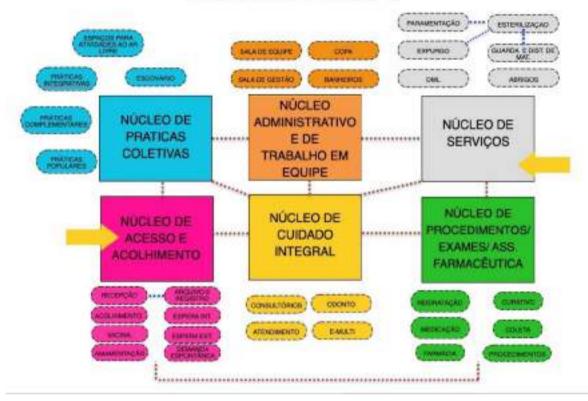


Figura 1: Diagrama de Massas Fonte: Elaborado pelos autores

4. SOLUÇÃO, SETORIZAÇÃO E FLUXOS

Após a apresentação da estrutura metodológica, que inclui a instituição de núcleos temáticos e o desenvolvimento do diagrama de massas para estabelecer as relações funcionais entre setores e ambientes, com atividades-fim e atividades de apoio, respeitando as premissas da atualização da PNAB para uma UBS, o item a seguir detalha a solução final da UBS Porte I em relação à setorização, fluxos e acessos.

O zoneamento proposto localiza, no quadrante da entrada principal com acesso da unidade ligado diretamente a área externa de embarque/desembarque de veículos, os ambientes de apoio logístico e conforto para o paciente, com controle eficiente, uma vez que este é o ponto de primeiro contato dos usuários.



Essa área inclui os ambientes do Núcleo de Acesso e Acolhimento, facilitando o direcionamento e controle dos usuários. Um dos ambientes destinados às práticas coletivas, foi alocado adjacente ao núcleo de acolhimento, por tratar de ações comunitárias, este local facilita o acesso da população, evitando a quebra do controle durante as campanhas. O ambiente de práticas coletivas possui acessos próprios e independentes da entrada principal da unidade, inclusive devido às práticas coletivas também ocorrerem na parte externa. Importante destacar que o acesso ao ambiente de práticas coletivas também servirá como acesso independente para a sala de vacinação durante campanhas, evitando o cruzamento de fluxos com pacientes na espera principal, a fim de mitigar riscos de contaminação cruzada entre os pacientes.

O Núcleo de Procedimentos, Exames e Assistência Farmacêutica está posicionado em um local intermediário na UBS Porte I para facilitar a conexão com a CME, uma vez que os ambientes desse núcleo são potenciais geradores de demanda para a esterilização. A farmácia está localizada próxima ao acolhimento para facilitar a dispensação de medicamentos à população, com circulação e acesso independentes pela fachada lateral direita para evitar o cruzamento de fluxos intra-funcional de pacientes na unidade.

Ambientes que requerem maior privacidade são alocados internamente no Núcleo de Cuidado Integral. Este núcleo conta os consultórios e por tratar de temas sensíveis a alocação desse núcleo se deu de maneira a garantir mais restrição e privacidade no acesso, garantindo a premissa da Política Nacional de Humanização (PNH) no que diz respeito à escuta qualificada.

Na parte posterior da unidade, estão localizados o Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe, juntamente com o Núcleo de Serviços, justamente por tratar de área restrita às equipes, então com circulação exclusiva para os profissionais. Assim, conta com acesso coberto de serviço, exclusivo para as equipes multiprofissionais, além de prestadores de serviço, servindo também para a chegada de insumos e retirada de resíduos. A UBS Porte I conta também com uma sala de administração situada na parte posterior da unidade, próxima ao acesso principal, para atendimento ao público. O Núcleo de Serviços contempla o setor de CME, que possui fluxo unidirecional, com a entrada de materiais e/ou equipamentos acessando a área suja da Sala de Recepção e Limpeza para a descontaminação, passando por by pass para a área limpa de Sala de Preparo e Esterilização (equipes distintas das duas áreas mencionadas), seguindo para a Área de Guarda e Distribuição de Materiais Esterilizados, para daí ser dispensada internamente através de by pass.

Além dos acessos mencionados, a unidade conta com dois acessos adicionais que atuam como rotas de fuga para saídas de emergência e um acesso de ambulância que serve tanto para a chegada quanto para a saída de pacientes que necessitem de referência para unidades com maior nível de resolutividade técnico-assistencial após estabilização. O acesso é adequado para a passagem de macas e a área externa possuí cobertura de 31,60 m² com



altura compatível para ambulâncias. A referida área para embarque/desembarque não obstrui o fluxo de veículo que se dá por via lateral com faixas livres para o acesso ao estacionamento interno posterior, onde se encontra estacionamento interno, área de manobra e carga/descarga para a chegada de insumos, materiais e equipamentos para instalação/manutenção.

A área externa da edificação também conta com um espaço para práticas e atividades externas ao ar livre, assim ocorrendo de forma integrada com o entorno proporcionando um ambiente lúdico para tais atividades.

Vale ressaltar que todas as portas de acesso da unidade, seguem o preconizado conforme o item 4. CIRCULAÇÕES EXTERNAS E INTERNAS, da Parte III da RDC nº50/2002 ANVISA, além de também cumprir com as exigências da ABNT NBR 9050/2020.

Sobre a supracitada norma de acessibilidade, o projeto oferta as condições para que, de maneira complementar (conforme informado nos demais memoriais publicados na página do Ministério da Saúde e também neste relatório), os Entes municipais/estaduais/Distrital possam realizar o devido projeto de acessibilidade.

Com as especificações acima mencionadas, fica claro que os fluxos da UBS Porte I foram projetados e hierarquizados de forma a evitar deslocamentos desnecessários dentro da unidade, proporcionando direcionamento e comunicação clara sobre a área onde as pessoas devem ser encaminhadas para o atendimento. As circulações externas e internas respeitam a norma ABNT NBR nº 9050.

ARRANJOS E FLUXOS DE ACESSOS:





Figura 2: Arranjo espacial dos núcleos e seus fluxos

Fonte: Elaborado pelos autores



5. RECOMENDAÇÃO AOS TOMADORES DE RECURSOS

A proposta projetual traz para os gestores um cardápio com solução que contempla além do projeto arquitetônico, os projetos complementares de fundação e infraestrutura, elétrica, hidrossanitário/esgoto, sistema de gases medicinais e sistema de ar condicionado.

Por ser um projeto de referência, ficará a cargo do proponente (estados e municípios) a decisão em utilizar todo o cardápio de projetos na íntegra, ou utilizar de maneira parcial tais soluções, devido às possíveis alterações que envolvem a adequação no terreno escolhido, bem como adaptações as normas complementares em nível local e normas de concessionárias.

No caso de utilização total do projeto, para o projeto de fundação e infraestrutura, o gestor municipal/estadual/Distrital deverá elaborar o devido estudo do solo com empresa/profissional habilitado(s) para tal, assim confirmar a possibilidade de utilização do projeto disponibilizado em relação ao terreno escolhido, ratificando através de ART/RRT de profissional habilitado pelo CONFEA ou CAU.

No caso de utilização parcial das soluções ofertadas pelo Ministério da Saúde, o projeto de implantação será de responsabilidade do Ente onde a UBS será implantada e deverá conter todas as informações necessárias para que a edificação funcione de maneira completa, assim deve apresentar os projetos, memoriais e detalhamentos conforme devidas adaptações.

Caberá ao Convenente implantar o projeto de referência ao terreno escolhido para a construção, complementando o caderno de encargos e projetos com as informações necessárias e suficientes ao processo licitatório do empreendimento e para as devidas aprovações. Assim, deve realizar a sondagem do solo, estudo topográfico realizando as atividades de movimentações de terra necessárias (terraplenagem), compactação de terreno, dentre outros. Elaborando o projeto de implantação, deve-se atentar para acessibilidade, soluções para estacionamentos e vias externas, iluminação externa, de acesso ao lote, entre outros, atendendo os códigos e normas municipais. No entanto, ressalta-se que em sendo as normativas locais (municipais e ou estaduais) menos restritivas que as federais, recomenda-se sempre adotar a mais restritiva, conforme cita a RDC nº 50/2002 ANVISA.

No caso de solução adaptada, o ente deverá elaborar os seguintes artefatos:

- ✓ Deverá ser providenciado estudo do solo executado através de sondagem do tipo Standard Penetration Test - SPT.
- ✓ Deverá ser contratado projeto executivo padrão para adaptação do projeto de referência ao local de implantação, contendo os seguintes elementos:



- ✓ Projeto executivo de fundação, em função do estudo realizado do SPT;
- ✓ Projeto executivo de entrada de água potável, saída de esgotos, saídas de águas pluviais, com aprovação na concessionária local;
- ✓ Projeto executivo de entrada de energia, com aprovação na concessionária local;
- ✓ Projeto executivo de terraplenagem caso necessite;
- ✓ Projeto de urbanização calçadas de acesso, estacionamento, muros de divisa e iluminação externa conforme códigos de transito, obras e edificações de cada localidade:
- ✓ Projeto de geração de energia fotovoltaica de acordo com a zona bioclimática, orientação em relação ao norte magnético e incidência solar de cada localidade;
- ✓ Projeto de acessibilidade conforme normas de cada município e ou estado;
- ✓ Projeto de sinalização de incêndio, conforme instruções técnicas do Corpo de Bombeiros de cada Estado da Federação;
- ✓ Atualização e adaptação das planilhas de custos às normas de cada Município, Estado e concessionárias locais.
- ✓ A locação da casa de bombas, gases, gerador e do castelo d'agua tipo taça deverá ser definida no projeto de implantação a ser desenvolvido pelo tomador.
- ✓ Aprovação e licenças necessárias para aquisição de alvará de construção, nos órgãos reguladores, ambientais, vigilâncias sanitárias, e concessionárias locais.

Observação: São disponibilizados arquivos em formato PDF, IFC e DWG (editável) para que o entre municipal, estadual/distrital realize as devidas adequações para a implantação do Projeto Referenciado no terreno conforme situação de cada localidade.

6. PREMISSAS PROJETUAIS PARA CUMPRIMENTO DOS OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - ODS

Em fortalecimento aos compromissos firmados pelo governo federal junto a ONU que fazem parte dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável — ODS, articulados através da agenda 2030, este projeto promove a utilização de estratégias para construção de edificações sustentáveis, como forma de garantir a sua resiliência e adaptabilidade em meio às mudanças climáticas. Sendo assim o mesmo foi desenvolvido com a utilização de sistemas construtivos capazes de contribuir para a preservação e conservação do meio ambiente, diminuindo o uso e o esgotamento dos recursos naturais, a produção de resíduos e o consumo de energia.



1 DEMONSTRATE 2 DEMONSTRATE 2 DEMONSTRATE 3 DEMONSTRATE 4 DEMONSTRATE 5 DEMONSTRATE 5

Figura 02: Objetivos de Desenvolvimento Sustentável

Fonte: Nações Unidas do Brasil, 2024.

VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NATURAL

Todos os ambientes com permanência prolongada possuem iluminação e ventilação natural para reduzir a climatização e iluminação artificial.

Foram previstos elementos vazados (tipo cobogós) nas fachadas, com o objetivo de minimizar a incidência solar direta, contribuindo assim para o conforto ambiental. No entanto, orienta-se a realização do estudo das condicionantes de cada terreno para implantação do edifício, de acordo com a melhor orientação solar e ventos predominantes de cada região.

ESTRATÉGIAS DE USO E REUSO RACIONAL DA ÁGUA

Na Unidade Básica de Saúde Porte 1 foram implementadas técnicas de reuso da água descartada através da captação dos drenos de ar condicionado e água da chuva para utilização nas torneiras do jardim e limpeza. Além disso, foram selecionados acessórios com temporizadores como torneiras de pressão e com sensor, com o intuito de reduzir o desperdício de água.

ENERGIA RENOVÁVEL

A recomendação de utilização de placas fotovoltaicas para a captação e geração de energia solar, cujo projeto deverá ser desenvolvido por técnicos habilitados e de acordo com



a zona bioclimática e condições de insolação de cada localidade. Assim como do consumo de energia e das especificidades de cada concessionário local.

SISTEMA CONSTRUTIVO

A utilização de um sistema construtivo enxuto (Lean Construction) para as vedações o que reduz significativamente a geração de resíduos de obra, otimizando o tempo e agregando valor a esta edificação. Assim como a recomendação de uso de materiais certificados com baixa emissão de carbono ou Zero Carbono, minimizando o efeito estufa.

3 PROGRAMA DE NECESSIDADES

Os ambientes da Unidade Básica de Saúde foram dimensionados levando em consideração a equipe, equipamentos e mobiliários necessários para a realização dos serviços ofertados e possui todos os ambientes com dimensionamento adequado para suas atividades, garantindo o processo de trabalho, assim em consonância com as normativas e legislações exigidas para as ações desenvolvidas nestes ambientes.

Para informações complementares sobre a descrição das atividades realizadas em cada ambiente, deve-se utilizar o Relatório Tecnico que é parte integrante do conjunto do Projeto Referenciado disponibilizado.

PROGRAMA DE NECESSIDADES PARA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE					
Ambientes	mbientes Área Mínima		Dimensão Mínima		Porte 1 - 1 ESF
			Área (m²)	Qua nt.	Área total m²
Núcleo de Acesso e Acolhimento					
Recepção	5,50 m²/pessoa		2,00	5,5	11,35
Espera	2,00 m² / pessoa		2,00	16	33,04
Sala de atendimento individualizado/acolhimento	9,00m²	2,5m	9,00	1	9,50
Sanitário PCD Feminino	3,20m²	1,70m	3,20	1	3,40
Sanitário PCD Masculino	3,20m²	1,70m	3,20	1	3,40
Sanitário Infantil / Fraldário	3,00m²	1,50m	3,00	1	3,00



	,				
Sala de vacinação	10,00m²	2,50m	9,00	1	10,00
Sala de amamentação	6,00m²	2,2m	6,00	1	6,12
Núcleo de Práticas Coletivas					
Sala para Práticas Coletivas	2,00m² por pessoa		2,00	12	24,83
Educação em Saúde Bucal	6,00 m ²			6	
(Escovário) Núcleo de Procedimentos, Exames e Assist	ļ		1,00	0	6,89
Farmácia - Armazenamento	11,00m²		11,01	1	11,01
Farmácia - Dispensação interna	2,80m²		1,60	1	2,80
Farmácia - Dispensação externa	5,25m²		1,50	1	5,25
Sala de Medicação, Reidratação / Coleta de exames	12,00m² (4,00m² por box em salas coletivas)	2,50m	4,00	3	12,00
Sala de Curativo	9,00m²	2,50m	9,00	1	10,50
Aplicação de Medicamentos	13,00m²	2,50m	13,00	1	9,90
Sanitário PCD	3,20m²	1,70m	3,20m²	1	3,40
Núcleo de Cuidado Integral					
Consultório diferenciado (Ginecologia) Acessível	11m²	2,50m	9,00	1	11,20
Sanitário PCD	3,20m²	1,70m	3,20	1	3,40
Consultório Indiferenciado	9,00m²	2,50m	9,00	1	9,24
Consultório Odontológico	9,00m²	2,50m	9,00	1	9,67
Consultório eMulti (Sala Lilás)	9,00m²	2,50m	9,00	1	9,38
Núcleo de Serviços	,				
Depósito de Material de Limpeza - DML	3,00m²	1,00m	3,00	1	3,14
Almoxarifado	3,00m²	1,50m	3,40	1	4,40
Sala de recepção e limpeza (suja)	6,00m²	1,50m	6,90	1	6,90



			1		
Sala de Preparo e Esterilização (limpa)	6,00m²	1,50m	6,1	1	6,10
Paramentação	2,00m²	1,20m	2,22	1	2,22
Guarda de materiais esterilizados	3,00m²	1,20m	3,00	1	3,16
Área para Compressor	2,00m²	1,00m	2,00	1	1,01
Área para Bomba	2,00m²	1,00m	2,00	1	1,01
Resíduos contaminados (Grupo A e E)	2,00m²	1,50m	2,00	1	3,01
Resíduos Comum	2,00m²	1,50m	2,00	1	3,77
Núcleo Administrativo e de Trabalho em Ed	luipe				
Sala Integração das Equipes	16,00m²		16,00	1	16,11
Sala de Gestão Administrativa	6,00m²		6,00	1	7,93
Сора	7,00m²	1,50m	7,70	1	7,69
Banheiro Masculino Funcionários	3,60m²		3,60	1	3,60
Banheiro Feminino Funcionários	3,60m²		4,40	1	4,40
Embarque e desembarque coberto	21,00m²		31,60	1	31,60
Área útil interna					269,32
Área de Paredes e circulação	60%	1,6			430,912
Áreas Externas não computáveis como a	área construída				
Área externa para práticas integrativas, intersetoriais e populares	20,00m²		20,00	1	20,00
Área externa para horta	20,00m²		20,00	1	20,00
Área externa para descompressão da equipe	20,00m²		20,00	1	20,00
Pátio interno de manobra	100,00m²		100,00	1	100,00



4 ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES

4.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Antes do início da obra deverá ser providenciado o recolhimento da ART/RRT dos responsáveis técnicos pela execução da obra, a matrícula no INSS, emissão do alvará de construção e instalação da placa da obra.

Deverão ser fornecidos à construtora todos os projetos executivos e complementares, assim como os respectivos memoriais.

4.2 NORMAS E ESPECIFICAÇÕES

Todos os projetos complementares deverão ser desenvolvidos por empresa e profissionais habilitados com o devido preenchimento das anotações de responsabilidade técnica, atender as normas vigentes da ABNT e outras específicas e pertinentes a cada disciplina, assim como respeitar rigorosamente o Projeto de Referência de Arquitetura.

Todos os serviços executados deverão obedecer aos seus respectivos projetos executivos e seus complementos, as normas técnicas da ABNT e outras cabíveis sempre primando pelo rigor e segurança. Assim como atender as normas e especificações contidas neste caderno.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser de primeira qualidade, isentos de quaisquer defeitos de fabricação, transporte ou manuseio inadequados, produzidos de modo a atenderem integralmente, no que lhes couber, as especificações da ABNT, dos projetos e deste Caderno.

A substituição de materiais especificados por similares, só poderá com justificativa e autorização prévia expressa pela empresa responsável pelo Gerenciamento e Fiscalização da obra, a qual poderá exigir, quando houver dúvidas quanto à qualidade ou similaridade, a apresentação prévia de amostras dos materiais que serão utilizados, assim como de resultados de testes de composição, qualidade e resistência desses materiais, fornecida por entidade de reconhecida idoneidade técnica. A obtenção de tais atestados será de responsabilidade da empresa contratada para a execução da obra.



Todos os materiais cujas características e aplicação não sejam regulamentadas por disposições normativas da ABNT, deste Memorial, ou dos projetos, especialmente aqueles de fabricação exclusiva, deverão ser aplicados estritamente de acordo com as recomendações e especificações dos respectivos fabricantes, sendo sua utilização previamente autorizada pela fiscalização da obra.

4.3 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS E SEGURANÇA

O canteiro de obras deverá ser instalado em local autorizado previamente, prevendose minimamente sanitários, vestiários, área para refeições, depósito de ferramentas e materiais, área para trabalho de carpintaria, ferragem, escritório e portaria. O canteiro deverá ser mantido sempre limpo, organizado e seguro.

A construtora contratada será responsável pela segurança da obra e de seus trabalhadores contratados diretos e /ou subcontratados, devendo observar todas as normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e da Engenharia de Segurança e Medicina do Trabalho, assim como disponibilizar e fiscalizar o uso dos equipamentos de proteção individual (EPI) garantindo a segurança e integridade física de todos os trabalhadores.

A placa de obra deve ser fixada em local visível e de destaque à frente da obra, preferencialmente no acesso ao Canteiro voltado para a via que favoreça a melhor visualização. As informações deverão estar em material plástico (poliestireno), para adesivação nas placas.

Atentar para que a placa e o canteiro de obra fiquem até o seu término. Além disso, a definição da localização do canteiro será realizada no início da obra pelo responsável técnico de execução da obra.

4.4 INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA POTÁVEL E REDE DE ENERGIA

O projeto deverá obedecer às Normas da Concessionária Local, com instalação provisória de água em mureta de concreto e instalação elétrica aérea em poste galvanizado. Serão de responsabilidade do Construtor as providências e eventuais ônus quanto a fiscalização, vistorias e recebimento do serviço.



4.5 SINALIZAÇÃO E TAPUMES

Deverá ser instalado em todo o entorno da obra isolada placas de sinalização em chapa de aço galvanizado nas dimensões 70 x 50cm com aplicação de fundo anticorrosivo, 02 demãos de esmalte e aplicação de película refletiva auto-adesiva.

Deverá ser executado o fechamento de todo o perímetro da obra através de tapumes em telha trapezoidal em aço zincado sem pintura.

5 INFRAESTRUTURA

5.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

6.1.1 PREPARAÇÃO DO TERRENO

A CONVENENTE executará todo o movimento de terra necessário e indispensável para a preparação do terreno nas cotas fixadas pelo projeto arquitetônico. A considerar o terreno e suas especificidades todos estes serviços de movimentação de terra ficarão sob inteira responsabilidade do convenente, podendo a mesma realizar contratação específica para isto.

6.1.2 ESCAVAÇÕES

As cavas para fundações, pisos, poços e outras partes da obra previstas abaixo do nível do terreno serão executadas de acordo com as indicações constantes de projeto de fundações e os demais projetos da obra e com a natureza do terreno encontrado e volume de trabalho encetado.

As escavações, onde necessárias, serão convenientemente isoladas, escoradas e esgotadas, adotando-se todas as providências e cautelas aconselháveis para a segurança dos operários, garantia das propriedades vizinhas e integridade dos logradouros e redes públicas.

A execução dos trabalhos de escavação obedecerá naquilo que for aplicável, ao código de Fundações e Escavações, bem como às normas da ABNT atinentes ao assunto.

Os taludes, caso necessário, receberão um capeamento protetor, a fim de evitar futuras erosões.



6.1.3 ATERROS E REATERROS

Os trabalhos de aterro e reaterro de cavas de fundações, subsolo, fossas sépticas, camada impermeabilizada, passeios, etc., serão executados com material escolhido, em camadas sucessivas de altura máxima de 20 cm, copiosamente molhadas e energicamente apiloadas, de modo a serem evitadas ulteriores fendas, trincas e desníveis por recalque, das camadas aterradas. Os trabalhos de aterros e reaterros de partes escavadas serão executados com cuidados especiais, tendo em vista resguardar as estruturas de possíveis danos causados, que por carregamentos assimétricos e/ou exagerados, quer por impactos mecânicos causados pelos equipamentos.

6.1.4 COMPACTAÇÃO

Antes de iniciar aterros de grande porte, a CONTRATADA deverá submeter o plano de lançamento e método de compactação à apreciação da FISCALIZAÇÃO, informando número de camadas, materiais a serem utilizados, tipo de controle, equipamento etc. Seguir as premissas da NBR 7182 — Ensaios de compactação de solos para obter a densidade máxima do maciço terroso, condição que otimiza o empreendimento com relação ao custo e ao desempenho estrutural e hidráulico, no qual consiste em se compactar uma amostra dentro de um recipiente cilíndrico, com aproximadamente 1.000 cm³, em 3 camadas sucessivas, sob a ação de 25 golpes de um soquete pesando 2,5 kg, caindo de 30,5 cm de altura.

5.2 LOCAÇÃO DA OBRA

Com origem na topografia do terreno, será implantada uma rede de marcos auxiliares ao redor da área de trabalho, os quais serão utilizados na locação dos diversos serviços.

Para locação das estruturas, proceder-se-á um trabalho básico de locação pôr espelho, onde serão determinados eixos e níveis indicados no projeto e em relação ao RN adotado.

A CONTRATADA procederá à aferição das dimensões, dos alinhamentos, dos ângulos e de quaisquer outras indicações constantes do projeto com as reais condições encontradas no local. Havendo discrepância, a ocorrência será comunicada à FISCALIZAÇÃO, que decidirá a respeito. Após a demarcação dos alinhamentos e pontos de nível, a CONTRATADA comunicará à FISCALIZAÇÃO que procederá às verificações e aferições que julgar oportunas.



A ocorrência de erro na locação da obra projetada implicará, para a CONTRATADA, a obrigação de proceder, por sua conta e nos prazos estipulados as modificações, demolições e reposições que se fizerem necessárias, ficando, além disso, sujeito às sanções, multas e penalidades aplicáveis, de acordo com o documento de contrato.

A CONTRATADA manterá em perfeitas condições todas as referências de nível e de alinhamento, o que permitirá reconstituir ou aferir a locação em qualquer tempo e oportunidade.

A locação será feita sempre pelos eixos dos elementos construtivos.

6 FUNDAÇÕES

6.1 ESCAVAÇÕES

Todas as escavações necessárias para a execução rigorosa do projeto arquitetônico e estrutural, obtendo-se os níveis e dimensões exigidas, serão de responsabilidade da empresa executora.

6.2 FUNDAÇÃO DIRETA

Entende-se por fundação direta para fins destas especificações aquela em que as tensões são transmitidas diretamente às camadas superficiais inferiores do solo. A profundidade para fins de assentamento da fundação será fixada pelo projeto e verificada no local pela fiscalização antes de qualquer execução. O fundo das cavas da fundação será isento de: pedras soltas, detritos orgânicos, etc, e será abundantemente molhado, com a finalidade de localizar possíveis elementos estranhos (raízes, formigueiros, etc.), sendo posteriormente apiloado. Dar-se-á especial atenção à colocação dos arranjos dos pilares quanto aos posicionamentos, bem como sua verticalidade (prumo).

6.3 PROCEDIMENTOS EXECUTIVOS DE CARÁTER ESPECÍFICOS

Generalidades: Será levada em conta, que os projetos estruturais estarão obedecendo às normas específicas da ABNT, em sua forma mais recente, aplicável ao caso, quando de sua leitura e interpretação, embora que qualquer parte da estrutura executada pelo construtor, implique em sua total e integral responsabilidade, quanto a sua estabilidade e resistência.



Cumpre em vista do exposto anteriormente ao construtor, examinar o projeto estrutural e apresentar por escrito à fiscalização, qualquer observação sobre ele ou parte dele, com que não concorde ou iniba da responsabilidade de executar, sugerindo as soluções que julguem adequadas ao caso. O construtor locará a estrutura rigorosamente, sendo responsável por qualquer desvio de alinhamento, prumo ou nível, cabendo-lhe por sua própria conta, qualquer correção ou demolição, decorrentes, julgadas, comprovadamente imperfeitos pela fiscalização. Antes de iniciar os serviços, o construtor deverá verificar as cotas referentes ao nivelamento e locação do projeto, sendo que a referência de nível (RN) quando não indicada expressamente no projeto, ou não aceito por motivo justificado pela fiscalização, será escolhido em acordo com ela.

6.4 MATERIAIS E COMPONENTES

As barras de aço utilizadas para a armadura bem como sua montagem se regerão e atenderão às prescrições das normas brasileiras sobre a matéria. De modo geral, as barras de aço não deverão apresentar defeitos prejudiciais, tais como bolhas, fissuras, esfoliações e corrosão.

Serão utilizados agregados minerais logicamente inalteráveis. Possuirão partículas de dimensões o mais uniforme possível e dura, com distribuição granulométrica, de pureza e presença de finos adequados ao amassamento e mistura para concreto de alta qualidade. Os agregados serão fornecidos obedecendo às condições fixadas nas especificações brasileiras da ABNT e NBR 6118.

A água utilizada, no amassamento do concreto, será limpa e isenta de siltes, sais, álcalis, ácidos, óleos, materiais orgânicos ou quaisquer outras substâncias prejudiciais à mistura.

O cimento empregado no preparo do concreto satisfará as especificações e ensaios da ABNT. De maneira geral, a marca e procedência do cimento deverão ser os mais uniformes possíveis, no entanto, para concretos aparentes, será obrigatório o uso de uma única marca e de mesma procedência. O consumo será de, no mínimo, 300 Kg/m3, para qualquer concreto estrutural.



O construtor providenciará indicações adequadas ao preparo de todos os concretos necessários à obra, nas suas diferentes condições de qualidade fixadas em projeto e para garantir o cumprimento do Cronograma de Construção.

Indicações particulares poderão ser feitas pela fiscalização no que se refere às características de operação de betoneiras, tempo de mistura e outros aspectos correlatos, no caso de não usar o concreto usinado.

6.5 LANÇAMENTO DO CONCRETO ARMADO

Toda a estrutura da edificação será em concreto armado, FCK mínimo 30MPa e deverá ser executada conforme projeto estrutural apresentado.

O recobrimento mínimo da armadura deverá seguir o recomendado através da NBR 6118. Será obrigatória a utilização de espaçadores de concreto ou plástico.

Durante o lançamento do concreto será obrigatória a utilização de vibrador, sendo obrigatório manter no local dois vibradores, sendo um de reserva.

Qualquer alteração do projeto durante a fase de execução dos serviços deverá ser comunicada ao Autor dos projetos e/ou fiscal da obra, devendo-se efetuar a anotação das ocorrências, as recomendações e soluções adotadas nas fichas de diário da obra com assinatura do responsável técnico.

6.6 IMPERMEABILIZAÇÃO DAS FUNDAÇÕES

As faces superiores e laterais das vigas baldrames deverão receber impermeabilização. Não será admitido o assentamento da alvenaria sem a prévia Impermeabilização. Essa impermeabilização deverá ser feita com a aplicação de impermeabilizante betuminoso nas faces das vigas baldrames.

7.7 ATERRO APILOADO

Após a execução das vigas baldrames deverá ser executado aterro apiloado para posteriormente ser executado o contrapiso de concreto magro de espessura e=5cm e concreto armado com e=10cm conforme indicado em projeto executivo. Esse aterro deverá ser executado com material de 1º categoria, perfeitamente compactado, utilizando-se para



isso as melhores técnicas de compactação. Essa compactação deverá ser feita em camadas de no máximo 20cm, utilizando-se preferencialmente a compactação mecânica ("sapo").

A superfície compactada deverá ser totalmente plana, em nível, de forma a ser obter posteriormente uma camada de concreto com espessura constante.

7.8 LASTRO DE CONCRETO MAGRO

Após a execução do aterro apiloado e antes da execução do piso em concreto armado, deverá ser executado lastro de concreto magro, com espessura mínima de 5cm.

7.9 CONTRAPISO ARMADO

Após a execução do lastro de concreto magro e antes da execução do piso de alta resistência granilite, deverá ser executado laje de piso (10cm) em concreto armado, conforme indicado no Projeto Estrutural.

7 ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

7.1 PROJETOS

Na leitura e interpretação do projeto de Estrutura de Concreto Armado e respectiva memória de cálculo será sempre levado em conta que tais documentos obedecerão às normas estruturais da ABNT aplicáveis ao caso.

Será observada rigorosa obediência a todas as particularidades do projeto arquitetônico. Para isto, será feito estudo das especificações e plantas, exame de normas e códigos.

Na hipótese da existência de fundações em profundidade com projeto respectivo a cargo do CONVENENTE, a ela competirá prever, também, os elementos de compatibilização com o projeto estrutural desta referência.

7.2 AÇO

Conforme NBR-6118/2023 - ABNT, item 8.3:



As barras de aço não apresentarão excesso de ferrugem, manchas de óleo, argamassa aderente ou qualquer outra substância que impeça uma perfeita aderência ao concreto. Caso apresentem algum dos "danos" citados, deverá ser feita limpeza adequada e a sua deverá ser avaliada e liberada pela FISCALIZAÇÃO.

Antes e durante o lançamento do concreto as plataformas de serviço estarão dispostas de modo a não provocar deslocamentos das armaduras. Deverá fazer uso de espaçadores de armadura para manter os cobrimentos necessários pedidos em projeto.

A armadura não deverá ficar em contato direto com a fôrma, observando-se, para isto, o cobrimento previsto pela NBR-6118/2023, indicado na tabela 7.2 da Norma.

Serão adotadas providências no sentido de evitar a oxidação excessiva das barras de espera. Antes do reinício da concretagem deverão estar limpas e isentas de quaisquer impurezas. A FISCALIZAÇÃO deverá avaliar as esperas antes de sua reutilização.

O aço comum destinado a armar concreto, vulgarmente denominado ferro, obedecerá ao disposto na EB3/85 (NBR-7480).

As barras de aço torcidas a frio para concreto armado obedecerão também à EB-3 / ABNT.

O aço será do tipo CA50 e CA60.

7.3 AGLOMERANTES

De cimento, tipo:

Portland III - Alto forno, 30MPa; Branco; Comum; De alta resistência inicial.

Serão de fabricação recente, só podendo ser aceito na obra com a embalagem e a rotulagem de fábrica intactas. O cimento Portland comum para concretos, pastas e argamassas, satisfará rigorosamente à EB-1, MB-1 e MB-516 / ABNT e ao TB-76 / ABNT.

7.4 AGREGADOS (AREIA E BRITA)

AREIA - Será quartzosa, isenta de substâncias nocivas em proporções prejudiciais, tais como: torrões de argila, gravetos, grânulos tenros e friáveis, impurezas orgânicas, cloreto de



sódio, outros sais deliquescentes etc. A areia para concreto satisfará à EB-4 / ABNT e às necessidades da dosagem para cada caso.

BRITA - A pedra britada para confecção de concreto deverá satisfazer à EB-4 / ABNT - Agregados para Concreto - e às necessidades das dosagens adotadas para cada caso. Deverá ser evitado o uso de seixo rolado na execução do concreto.

7.5 ARAME

De Aço Galvanizado: Será o fio de aço estirado, brando e galvanizado a zinco, de bitola adequada a cada caso.

De Aço Recozido: O arame para armaduras de concreto armado será fio de aço recozido preto n.º 16 ou 18 SWG.

7.6 CONCRETO

O concreto será o produto resistente e artificialmente obtido pela mistura racional dos seus componentes. Todo concreto estrutural será, de preferência, usinado. Neste caso, a dosagem ficará sob responsabilidade da concreteira. No caso de o concreto ser preparado na concreteira, deverá ser observado:

A concreteira apresentará, obrigatoriamente, guias e Notas Fiscais dos materiais fornecidos e dos serviços executados explicitando, além da quantidade de concreto, a hora do seu carregamento, a tensão (mínima 30 MPa) e sua consistência, está expressa pelo abatimento do Tronco de Cone:

Não será permitido qualquer tipo de concreto ou argamassa preparado manualmente;

A concreteira deverá apresentar laudo com as resistências características do concreto e suas respectivas idades (usualmente 7,14 e 21 dias). Para isso será necessária a retirada de corpos de prova para estudo em laboratório especializado.

A compactação será obtida pôr vibração esmerada.

A agulha do vibrador será introduzida rapidamente e retirada com lentidão, sendo de três para um até cinco para um, a relação entre as duas velocidades.



O período mínimo de vibração é de 20 min/m3 de concreto.

As fôrmas serão mantidas úmidas desde o início do lançamento até o endurecimento do concreto e protegido da ação dos raios solares com sacos, lonas, ou filme opaco de polietileno. Na hipótese de fluir aguada de cimento pôr abertura de junta de fôrma e que essa aguada venha a depositar-se sobre superfícies já concretadas, a remoção será imediata, o que se processará pôr lançamento com mangueira de água sob pressão. O endurecimento da aguada de cimento sobre o concreto aparente acarretará diferenças de tonalidades.

7.7 DOSAGEM

O estabelecimento do traço do concreto será função da dosagem experimental, conforme preconizado na NBR-6118/2023 ABNT.

Caso não haja conhecimento do desvio padrão Sn, a CONTRATADA indicará, para efeito da dosagem inicial, o modo como pretende conduzir a construção de acordo com o qual será fixada a resistência média à compressão FCK, seguindo um dos três critérios estabelecidos no item 8.3.1.2 da NBR-6118/2023 ABNT.

7.8 PROCESSO EXECUTIVO

A execução de qualquer parte da estrutura implica a integral responsabilidade da CONTRATADA pôr sua resistência e estabilidade. A execução das fôrmas, dos escoramentos e da armadura, as tolerâncias a serem respeitados, o preparo do concreto, a concretagem, a cura, a retirada das fôrmas e do escoramento, o controle da resistência do concreto e a aceitação da estrutura obedecerão ao estipulado na 3.ª parte da NBR-6118/2023/ABNT.

7.9 DISPOSIÇÕES GERAIS

Nenhum conjunto de elementos estruturais - cintas, vigas, pilares, etc., poderá ser demolido ou concretado sem primordial e minuciosa verificação, pôr parte da CONTRATADA e da FISCALIZAÇÃO, da perfeita disposição, dimensões, ligações e escoramentos das fôrmas e armaduras correspondentes, bem assim como sem prévio exame da correta colocação de canalizações elétricas, hidráulicas e outras, que devam ficar embutidas na massa do concreto;



As furações para passagem de canalizações através de vigas ou outros elementos estruturais, quando inteiramente inevitáveis, serão asseguradas pôr buchas ou caixas, adrede localizadas nas fôrmas, de acordo com o projeto. A localização e dimensões de tais furos serão de atento estudo pôr parte da CONTRATADA no sentido de evitar-se enfraquecimento prejudicial à segurança da estrutura;

Não deverão ser executados furos para passagem de tubulações superiores a 10cm, sem previsão em projeto.

8.9.1 REPAROS NO CONCRETO

Correrão pôr conta da CONTRATADA as despesas provenientes de reparos que se façam necessários em concreto endurecido provocados pôr erros ou inobservância das normas aplicáveis à espécie.

Na ocorrência de falhas de concretagem, o reparo consistirá na remoção do concreto defeituoso até que se atinja a parte em bom estado. As cavidades eventualmente formadas serão limpas e tratadas com adesivo estrutural após o que, sob a supervisão da FISCALIZAÇÃO, os vazios serão preenchidos com argamassa adequada.

A argamassa a ser utilizada (DRY PACK), consiste em uma mistura de cimento e areia, traço 1:2:5 ou 1:3, feita a seco com cimento Portland pozolâmico. No concreto aparente a argamassa será acrescida de cimento branco, em proporções ideais, de modo a se proporcionar a aparência uniforme com o concreto antigo.

8.9.2 LANÇAMENTO DE CONCRETO

Toda e qualquer concretagem somente será levada a efeito após expressa liberação da FISCALIZAÇÃO.

A CONTRATADA não iniciará a concretagem sem que, previamente, a FISCALIZAÇÃO tenha procedido à verificação da conformidade das formas, armaduras, peças embutidas e superfícies das juntas de concretagem.

Não será permitido o lançamento de concreto de altura superior a dois metros. Para evitar segregação em quedas livres maiores que a mencionada, utilizar-se-ão calhas apropriadas. Em peças de alta densidade de armadura o lançamento do concreto diretamente



de encontro às mesmas será evitado. Neste caso o lançamento será efetuado pela parte lateral das formas, através de aberturas executadas com tal finalidade.

O concreto será aplicado em lances contínuos com espessura em torno de 30 cm.

O concreto será lançado próximo à sua posição definitiva evitando-se, desta forma, transportá-lo no interior da forma pôr meio de vibradores ou outro meio qualquer.

8.9.3 ADENSAMENTO DO CONCRETO

Deverão ser utilizados vibradores de imersão, com energia suficiente para o rápido adensamento do concreto. O adensamento será cuidadoso, de forma que o concreto ocupe todos os recantos da fôrma.

8.9.4 CURA DO CONCRETO

Qualquer que seja o processo empregado para cura do concreto, a aplicação iniciarse-á tão logo termine a pega. A superfície do concreto deverá ser mantida permanentemente úmida, inclusive as fôrmas de madeira, com água de qualidade igual à utilizada no preparo do concreto.

Para o concreto preparado com cimento Portland comum, o período de cura não deverá ser inferior a 7 (sete) dias.

8.9.5 DESFORMA

A retirada das fôrmas obedecerá ao disposto na NBR-6118/2014, devendo-se atentar para os prazos recomendados:

• Faces laterais: 03 dias;

• Faces inferiores: 14 dias;

Faces inferiores sem pontaletes: 21 dias.

A CONTRATADA apresentará, para aprovação da FISCALIZAÇÃO, um plano de desforma.

Após a desforma, as superfícies do concreto serão inspecionadas visando a identificação de defeitos de concretagem, tais quais: "ninhos de abelha", ausência de argamassa, rugosidades, entre outros. Na inspeção, a FISCALIZAÇÃO verificará, ainda, a ocorrência de trincas, fissuras e outras lesões provocadas por cura mal processada ou



recalques de fundação. Qualquer tratamento destinado às superfícies do concreto desmoldado somente será permitido após este exame.

8.9.6 FORMAS E ESCORAMENTO

As fôrmas serão de tábuas de madeiras resinada, com espessura de 2,50 cm, com reuso recomendado de cinco vezes, conforme EM-13/01.1. As fôrmas poderão igualmente ser confeccionadas em madeira compensada;

A posição das fôrmas - prumo e nível - será objeto de verificação rigorosa e permanente, especialmente durante o processo de lançamento do concreto. Quando necessário, a correção será efetuada imediatamente, com o emprego de cunhas, escoras etc. Deverão ser previstas aberturas convenientemente dimensionadas para o lançamento eficaz e vibração do concreto. Quando for o caso, estas aberturas serão fechadas imediatamente após o lançamento e vibração do concreto, de modo a assegurar a perfeita continuidade do perfil desejado para a peça.

Para garantir a estanqueidade das juntas poderá ser empregado o processo de sambladuras, do tipo mecha e encaixe. Esse processo só se recomenda quando não estiver previsto o reaproveitamento de fôrma.

A abertura correta das formas será mantida, preferencialmente, com a utilização de esticadores de concreto executados com a mesma dosagem do concreto que será lançado.

Caso contrário, a estanqueidade das juntas será obtida com o ar e/ou preferencialmente elastômero, do tipo silicone, conforme EM-05/01. E. O emprego de gesso, para esse fim, não será permitido.

Para obter superfícies lisas, os pregos serão rebatidos de modo a ficarem embutidos nas fôrmas, sendo o rebaixo calafetado com o elastômero referido no item anterior.

Para paredes armadas, a ligação das fôrmas internas e externas será efetuada por meio de tubos separadores e tensores atravessando a espessura do concreto.

Os tubos separadores, preferencialmente de plástico PVC, garantirão a espessura da parede sob o efeito da compressão e os tensores, preferencialmente metálicos, terão a mesma finalidade na hipótese de esforços de tração.



A localização dos tubos separadores e dos respectivos tensores será definida pelo arquiteto e pelo autor do projeto de estrutura, com a intervenção da FISCALIZAÇÃO.

Como regra geral, os tubos separadores serão dispostos em alinhamentos verticais e horizontais, sendo de 5mm o erro admissível em sua localização. Sempre que possível estarão situados em juntas rebaixadas (2 cm no mínimo), o que contribuirá para disfarçar a sua existência na superfície do concreto aparente.

Na hipótese de composições plásticas, a matriz negativa das esculturas será executada em gesso, em poliestireno expandido ou ainda em fibra de vidro, procedendo-se em seguida a sua incorporação à forma.

8.9.7 ARMADURA

O recobrimento das armaduras será igual a 25 mm, no caso de exposição ao ar livre e a 20mm, no caso contrário. Vide NBR 6118/2014, Tabela 7.2;

Para garantir os recobrimentos recomendados, serão empregados afastadores de armadura do tipo "clips" plásticos, ou similares, cujo contato com as formas se reduz a um ponto;

O emprego de "clips" plásticos será objeto de exame prévio, caso o concreto venha a ser submetido a tratamento de vapor, pois a elevada temperatura poderá acarretar a sua fusão;

Como os sinais de óxido de ferro nas superfícies de concreto aparente são de difícil remoção, as armaduras serão recobertas com aguada de cimento ou protegidas com filme de polietileno, o que as protegerá da ação atmosférica no período entre a sua colocação na fôrma e o lançamento do concreto;

No desenho das armaduras serão previstos "canais" que possibilitem a imersão do vibrador;

Os furos abertos para a colagem das ferragens nas paredes deverão ser rigorosamente limpos e isentos de poeira;

O produto recomendado para a colagem dos ferros nas paredes estruturais é da SIKA ou VEDACIT ou similar e de acordo com os critérios de construção deverá ser escolhido entre o mais fluido ou mais pastoso.



7.10 PILARES

Todos os pilares serão retangulares, executados em concreto armado de fck = 30Mpa e moldados in loco conforme dimensões especificadas em projeto estrutural, utilizando-se de aço CA 50 e/ou CA 60, montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada e resinada de 18mm, inclusive escoramento.

7.11 VIGAS

As vigas serão executadas em concreto armado de fck = 30Mpa e moldados in loco conforme dimensões especificadas em projeto estrutural, utilizando-se de aço CA 50 e/ou CA 60, montagem e desmontagem de fôrma em chapa de madeira compensada e resinada de 18mm, através de escoramento com pontalete de madeira, pé-direito simples, em madeira serrada.

7.12 LAJE PRÉ MOLDADA

As lajes pré-moldadas em concreto armado deverão seguir fabricação e montagem conforme dimensões especificadas em projeto estrutural. As vigotas serão do tipo treliçado, dimensionadas de acordo com vãos e carregamentos, utilizando blocos de enchimento em EPS, com armadura negativa, capa em concreto com espessura mínima de 5 cm e fck = 30Mpa.

8 VEDAÇÕES

8.1 PAREDES EM BLOCOS CERÂMICOS

As paredes serão em alvenaria com blocos vazados de cerâmicos na dimensão de 14x19x39cm e 09x19x39cm conforme alinhamento, distâncias e alturas indicadas no projeto. Os blocos deverão ser normatizados, bem cozidos, com faces planas e arestas vivas, assentados com argamassa. Os blocos deverão ser molhados previamente, com assentamento formando fiadas perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas de modo a evitar revestimentos com excessiva espessura. A espessura das juntas não deve ultrapassar a 15 mm, depois da compressão dos tijolos contra a argamassa, tomando-se o devido cuidado para se evitar juntas abertas ou secas. Os vãos de portas e janelas deverão levar vergas e contravergas (nas janelas) pré-moldadas de concreto armado. As contravergas, sob os vãos das janelas, terão a função de distribuir uniformemente as cargas concentradas sobre a alvenaria inferior.



Na execução das alvenarias deve-se cuidar dos detalhes de esquadrias a fim de que as mesmas possam ser perfeitamente assentadas sem cortes posteriores e prejudiciais à alvenaria.

8.2 PAREDES DRYWALL

Deverá ser executado conforme indicado em projeto executivo paredes em sistema drywall com chapas do tipo RU. Para as paredes que receberão proteção térmica e acústica será realizado o preenchimento interno com lã de vidro, indicado para as paredes dos quartos PPP e Sala de exames e admissão.

No caso de paredes no alinhamento de pilares, vigas ou alvenarias, deverá ser executada a colagem da placa sobre o elemento estrutural ou um desnível de no mínimo 25 mm, ou ainda criar um friso para evitar o surgimento de trincas ou fissuras no encontro de diferentes materiais. Tratamento das juntas: deverão ser realizadas com fita de papel microperfurado, massas específicas e cantoneiras especiais, de acordo com as técnicas especificadas pelo fabricante.

8.3 ELEMENTOS VAZADOS - COBOGÓ

As alvenarias com elementos vazados deverão ser executadas em Cobogó de concreto de dimensão 30x30x7cm com acabamento polido em ambos os lados, assentados através de argamassa preparada em betoneira. O assentamento será iniciado pela extremidade (cantos), colocando a primeira fiada do cobogó sobre uma camada de argamassa previamente executada.

Deverão ser assentados em fiadas horizontais consecutivas até o preenchimento do espaço determinado no projeto. Entre dois cantos ou extremos já levantados, será esticada uma linha que servirá como guia, garantindo-se o prumo e a horizontalidade de cada fiada.

9 REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS

9.1 CHAPISCO

Todas as paredes de alvenarias internas e externas deverão receber chapisco aplicado com colher de pedreiro em alvenaria (com e sem presença de vãos) com traço de 1:4. Todas as argamassas deverão ser preparadas em equipamento de mistura – misturador por bartelada ou contínuo.



9.2 EMBOÇO

Deverá ser aplicado camada de emboço, para recebimento de revestimento cerâmico nas áreas que irão ser revestidas, executado em argamassa de traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, com espessura de 20mm e execução de taliscas.

9.3 REBOCO

Para recebimento da pintura nas alvenarias deverá ser executada massa única com argamassa de traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente nas paredes internas com espessura de 20mm e nas paredes externas com espessura de 25mm. Conforme especificado em projeto executivo.

10 COBERTURA

10.1 ESTRUTURA EM MADEIRA

A estrutura de cobertura será em trama de madeira, composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, devendo o fornecedor apresentar o projeto de instalação antes do início dos serviços.

10.2 TELHA DE FIBROCIMENTO

Para as coberturas indicadas em projeto, serão utilizadas telhas de fibrocimento ondulada e=6mm, com inclinação de 9% a 15%, de acordo com as recomendações do fabricante. A montagem deverá ser executada por mão de obra especializada, seguindo as orientações e detalhes do fabricante. Os rufos, cumeeiras e demais acessórios seguirão os modelos recomendados pelo fabricante. A fixação deve ser realizada perfurando a telha ondulada e a estrutura, sempre com o cuidado de utilizar as brocas apropriadas para cada superfície. Ao fixar os parafusos galvanizados com conjunto de vedação, deve-se certificar de não os apertar excessivamente, evitando assim trincar as telhas.

10.3 CALHA E RUFOS

Para a drenagem de águas pluviais deverá ser implantado, entre cobertura em telha de fibrocimento ou telha metálica e platibanda, calhas produzidas em chapa de aço



galvanizado, na cor natural, com suportes e bocais. Os rufos deverão ser feitos com chapa metálica e fixados com rebites ou pregos.

10.4 PERGOLADO METÁLICO

Pergolado metálico executado em tubos de alumínio com pintura eletrostática na cor branca, fixado por parafusos reforçados e tirantes em cabo de aço inox, com cobertura em chapa de policarbonato alveolar na cor cristal espessura 10mm. Os cálculos da estrutura de sustentação do pergolado ficam a cargo do executor.

10.5 CHAPIM

Instalação de CHAPIM em concreto pré-moldado sobre muretas e platibandas, com acabamento polido, assentados através de argamassa.

11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM

Todos os serviços hidrossanitários e de drenagem deverão ser executados de acordo com o projeto de instalações e as especificações de materiais nele contido. A alimentação de água fria será interligado na rede de distribuição da concessionária local existente, conforme recomendações e exigências locais. Todas as tubulações devem ser de PVC rígido com dimensões e locação conforme indicada em projeto executivo.

11.1 REGISTROS E CANOPLAS

Instalação de registros e canoplas em Latão Roscável, dimensões e locação conforme projeto Hidrossanitário, acabamento cromado.

11.2 CAIXA DE GORDURA

Instalação de Caixas de Gordura com capacidade: 19l ou equivalente, formato circular em PVC ou similar.

11.3 CAIXA DE INSPEÇÃO

Instalação de Caixa de inspeção cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 600 mm.



11.4 RALOS

Instalação de Caixas e Ralos Sifonados com tampa e fechamento escamoteável, dimensões e formatos conforme indicado em projeto hidrossanitário.

11.5 RESERVATÓRIO TAÇA METÁLICA

Deverá ser previsto a instalação de Reservatório do Tipo Taça Metálica com coluna seca, volume de 12000l, sendo 4000l para consumo e 8000l de Reserva de Incêndio. Com filtragem através de Carvão ativo e areia.

11.6 RESERVATÓRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS

Deverá ser previsto a instalação de Reservatório para retardo de águas pluviais em concreto pré-moldado com dimensões de 2,0m de diâmetro e 2,0m de altura.

11.7 BOMBAS

Deverá ser previsto para o reservatório de retardo de águas pluviais duas bombas submersíveis alternantes com vazão de 8m³/h, pressão 5mca e potência de 1CV.

Para suporte da reserva de incêndio do reservatório Tipo Calice, deverá ser previsto Bomba Principal de Incêndio com vazão de 25m³/h, pressão de 52 mca e potência de 8CV além de Bomba Jockey para Vazão de 25m³/h, pressão 62mca e potência de 1,5CV.

12 ELÉTRICA

Todos os serviços deverão ser executados de acordo com o projeto de instalações elétricas e as especificações de materiais nele contido. O padrão de entrada será executado em mureta (conforme local indicado em projeto) onde também será instalada a caixa para medição e o disjuntor geral. O Padrão será interligado na rede de distribuição da concessionária local existente, seu ramal de ligação será aéreo, com fornecimento bifásico em condutores isolados de cobre e tensão nominal de 220/127V. Os aterramentos da caixa de medição e proteção, do neutro, das luminárias e equipamentos devem ser enterrados verticalmente em solo segundo determinado pelas normas da concessionária.

12.1 CABEAMENTO, FIAÇÃO E COMPONENTES

As especificações e execução das instalações elétricas e seus devidos componentes deverão acompanhar o recomendado em projeto elétrico. As tomadas, interruptores e



Espelhos deverão ser na cor BRANCA, deverá ser dada preferência para a utilização da mesma linha para os diversos itens, e em caso de não ser possível utilizar a mesma linha, deverá ser mantido o mesmo padrão estético a ser aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

13 FORRO

13.1 FORRO DE GESSO ACARTONADO

Deverá ser utilizado forro em placas de gesso acartonado, com acabamento liso, em altura e ambientes conforme especificado em projeto executivo.

O forro de gesso acartonado será executado com painéis de gesso acartonado de espessura 12,5 mm. Esses painéis são pré-fabricados e produzidos a partir da gipsita natural e cartão duplex. Eles devem ser fixados em perfis longitudinais que são constituídos de chapas de aço galvanizado, espaçados a cada 60 cm, sustentados por pendurais próprios reguláveis e devem ser fixados à estrutura existente. Os parafusos utilizados são auto-perfurantes e autoatarrachantes, zincados ou fosfatizados aplicados com parafusadeira. Parafusar as placas de 30 em 30 cm no máximo e no mínimo a 1 cm da borda das placas. A instalação dessas placas deve seguir as recomendações do fabricante.

Os serviços devem ter a coordenação do responsável da obra para não ocorrer nenhum dano ao produto no momento da instalação. Goteiras, vazamentos, vibrações, produtos químicos ou vapores podem danificar as placas do forro. Serão executadas aberturas para instalação de equipamentos tais como luminárias, difusores, sonofletores, detectores.

As portas de inspeção (alçapões) serão instaladas com reforços próprios, com modulação 625 x 625 mm. Nas aberturas os perfis estruturais serão cortados por inteiro na extensão da abertura e as rebarbas serão limadas. O forro deverá ser pintado com tinta acrílica acabamento fosco cor branca sobre massa corrida. Quando não for possível adequar a modulação das luminárias com as guias de sustentação do forro, as guias serão interrompidas nos limites da luminária e arrematadas por perfis de reforço (transversais), sem dobras ou arestas vivas. Serão utilizadas guias metálicas transversais às existentes, para reforço, apoiadas entre as guias longitudinais. Serão executados alçapões de manutenção no forro de gesso com dimensão de 60x60cm em locais demarcados na planta de forro da arquitetura.



Nos encontros de parede de gesso acartonado com forro de gesso acartonado deverá ser utilizado tabicas metálicas para movimentação.

13.2 FORRO DE PVC

Instalação de forro de PVC com réguas de 20cm acabamento liso de 1ºqualidade nas áreas indicadas no projeto dotado de todos os acessórios como roda forro, arremates, cantoneiras. O forro deverá ser fixado em estrutura metálica tipo Metalon (gradeamento), suspenso na estrutura existente e com quadros de no máximo 80x80cm em metalon galvanizado ou zincado, chapa 18 ou de acordo com recomendações do fabricante, incluído no item, com perfis compatíveis com o peso a ser suportado. As peças da estrutura metálica deverão ser espaçadas de modo a não propiciar a deformação das réguas de PVC.

Os arremates das réguas junto às paredes deverão ser perfeitos, sem gretas ou aberturas, sendo as linhas de coincidência perfeitamente alinhadas e niveladas. Os serviços de fornecimento e instalação do forro suspenso deverão ser executados, conforme orientação do fabricante.

14 REVESTIMENTOS DE PAREDE

14.1 REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO 60x60CM

Deverá ser aplicada nas paredes indicadas em projeto (áreas molhadas) revestimento cerâmico branco, com dimensão de 60x60cm, borda retificada, superfície polida ou acetinada. Aplicado com argamassa industrializada ACI, com rejuntamento de 1mm a 5mm, conforme especificado pelo fabricante.

15 REVESTIMENTOS DE PISO

15.1 ALTA RESISTÊNCIA – GRANILITE POLIDO

Deverá ser aplicado no piso dos ambientes internos revestimento do tipo granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, na cor off white e azul, conforme indicado em prancha de paginação, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação no piso com 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. Inclusive RODAPÉ meia cana do mesmo material com altura de 10cm.



15.2 ALTA RESISTÊNCIA – GRANILITE SEM POLIMENTO

Deverá ser aplicado no piso dos ambientes externos, revestimento do tipo granilite, marmorite ou granitina, com espessura de 8 mm, na cor off white, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação no piso sem polimento. Sem rodapé. Conforme indicado em projeto executivo.

16 PAVIMENTAÇÃO

16.1 PASSEIO EXTERNO

O piso dos passeios deverá ser executado após nivelamento e regularização do terreno natural, conforme níveis indicados em projeto, em concreto (Fck = 20 Mpa) desempolado moldado in loco, com espessura de 8cm, armado. Deve-se realizar a construção de juntas de dilatação seca de pelo menos 5 mm espaçadas a uma distância máxima de 2 m entre si, nas duas direções.

16.2 MEIO FIO

Os meios-fios deverão ser executados em concreto simples pré-fabricado com altura de 30cm, base de 15cm e comprimento de 1,00m. O concreto utilizado deverá possuir resistência mínima à compressão de 21 MPa. O alinhamento deve ser mantido garantindo seu alinhamento, nível e cotas. Os passeios devem ser executados previamente, à plataforma da via a ser implantada.

17 GRANITOS

17.1 PEITORIL

Todas as janelas deverão receber sob vão, peitoril em granito polido, tipo Branco Siena ou similar. Com acabamento para pingadeira externa de 2cm passando da parede acabada.

17.2 BANCADAS

As bancadas deverão ser executadas em granito polido Branco Siena ou similar, contendo testeira de 10cm e rodopia de 10cm, nos ambientes indicados, conforme dimensões do projeto.



18 ESQUADRIAS DE MADEIRA

18.1 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS

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 3mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 7cm com acabamento reto) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

As maçanetas deverão ser do tipo alavanca com acabamento cromado e fechadura do tipo roseta com chave simples.

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 e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

As portas de madeira simples também receberão a instalação de mola hidráulica aérea com sistema de braço deslizante em sua parte superior.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

18.2 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM CHAPA ANTI-IMPACTO

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 3mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 7cm com acabamento reto) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

As maçanetas deverão ser do tipo alavanca com acabamento cromado e fechadura do tipo roseta com chave simples.



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 e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

As portas de madeira simples também receberão a instalação de mola hidráulica aérea com sistema de braço deslizante em sua parte superior.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

Está inclusa a instalação de chapa em aço inox (ANTI IMPACTO) 1mm de espessura, na parte inferior (nas duas faces), com 40cm de altura.

18.3 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS – SANITÁRIOS/BANHEIROS DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA

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 3mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 7cm com acabamento reto) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.

As maçanetas deverão ser do tipo alavanca com acabamento cromado e fechadura do tipo roseta com acionamento abre e fecha interno.

As portas deverão receber grelha do tipo veneziana em alumínio na cor branca que deverá ser instalada na parte inferior conforme indicado em projeto executivo.

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 e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.



Está inclusa a instalação de chapa em aço inox, 1mm de espessura, na parte inferior (nas duas faces), com 40cm de altura, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, seguindo dimensões e padrões determinados pela NBR 9050/2020.

18.4 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM GRELHA

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 3mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 7cm com acabamento reto) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco. As fechaduras deverão ser do tipo miolo em aço carbono.

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 e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

Está inclusa a instalação de chapa em aço inox, 1mm de espessura, na parte inferior (nas duas faces), com 40cm de altura, bem como puxador horizontal em aço inox, com largura de 40cm, seguindo dimensões e padrões determinados pela NBR 9050/2020.

Está inclusa a instalação de grelha fixa para retorno de ar, dimensão de 30x20cm ou equivalente, instalada conforme detalhamento de portas.

18.5 PORTAS DE MADEIRA SEMI-OCAS COM VISOR

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 3mm em ambas as faces.

Os marcos e alisares (largura 7cm com acabamento reto) deverão ser fixados por intermédio de parafusos, sendo no mínimo 8 parafusos por marco.



As portas deverão possuir visor em vidro transparente 6mm, nas dimensões indicadas no projeto executivo.

As maçanetas deverão ser do tipo alavanca com acabamento cromado e fechadura do tipo roseta com chave simples.

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 e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

As portas de madeira simples também receberão a instalação de mola hidráulica aérea com sistema de braço deslizante em sua parte superior.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

18.6 PORTAS DE MADEIRA LISA – RESISTENTE A UMIDADE

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 naval de 35 mm, com miolo tipo colmeia, revestidas com compensado de 3mm em ambas as faces.

As fechaduras devem ser de giro simples com indicação de LIVRE e OCUPADO.

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 e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

Todas as portas deverão receber selador acrílico e massa a óleo, antes da pintura. O acabamento será em pintura esmalte sintético acetinado, cor Branco Gelo ou conforme detalhamento de portas.

19 ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO

Todas as portas e janelas devem seguir rigorosamente as locações indicadas em projeto, quando da inexistência de cotas considerar o eixo central do vão do ambiente para a locação das janelas e bonecas de 10cm para instalação das portas, protegendo as paredes das maçanetas e/ou puxadores.



19.1 PORTAS DE ALUMÍNIO

Deverá ser utilizado alumínio anodizado na cor branca, em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. Não deverão apresentar variações dimensionais, empenamentos nem ranhuras e rebarbas. As folhas de porta deverão ser executada com perfil do tipo LAMBRI enrijecida. 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.

Para o chumbamento do contramarco, toda a superfície do perfil deve ser preenchida com argamassa de areia e cimento. 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.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. O acabamento deverá ser branco. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas.

O acabamento dos perfis de marcos e folhas será anodizado na cor branca. A camada anódica é da classe A13, que compreende o intervalo de 11 a 15 mícra. Com o objetivo de evitar a corrosão eletrolítica, as superfícies de contato entre o alumínio e o aço galvanizado, caso aconteçam, deverão ser protegidas com fita/filme isolante scotch rap ou manta de borracha em EPDM em toda extensão onde existir o contato.

As maçanetas deverão ser do tipo alavanca na cor branca e a fechadura do tipo tambor de Pino com chave. Para as portas das cabines dos vestiários deverão ser instalados fechadura tipo tarjeta cromada livre e ocupado. Para as portas com folha dupla deverá ser instalado além da fechadura em tambor de Pino, ferrolho interno na folha oposta a que for receber a fechadura. Para as portas de correr deverá ser instalado fecho tipo concha com chave na cor branca.

19.2 PORTAS DE VIDRO DE ABRIR

Deverá ser utilizado vidro temperado transparente de 10mm, tipo Blindex, fixadas em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. 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.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço. As dobradiças e/ou trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas. Os puxadores deverão ser verticais, em aço inox dimensão mínima de 60 cm, com acabamento cromado.

Para garantir a segurança do uso e impactos as portas devem receber mola hidráulica de piso para porta de vidro.

19.3 PORTAS DE VIDRO DE CORRER

Deverá ser utilizado vidro temperado transparente de 10mm, tipo Blindex, fixadas em vãos requadrados e nivelados com o contramarco. 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.

As ferragens deverão ser de latão ou em liga de alumínio, cobre, magnésio e zinco, com partes de aço na cor Branca. Os trilhos devem suportar, com folga, o peso das portas e o regime de trabalho que venham a ser submetidas e deverão ser de aço inox.

Os puxadores deverão ser verticais, em aço inox dimensão mínima de 60 cm, com acabamento cromado.

19.4 JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO - MAXIM AR

Deverá ser utilizado alumínio anodizado na cor branca, com fechamento em vidro temperado 6mm transparente. Não deverão apresentar variações dimensionais, empenamentos nem ranhuras e rebarbas. A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação. O vidro deve ser fixado com baguete mais borracha cunha cor branco, com abertura tipo Maxim Ar.

O acabamento dos perfis de marcos e folhas será anodizado na cor branca. A camada anódica é da classe A13, que compreende o intervalo de 11 a 15 mícra. Com o objetivo de evitar a corrosão eletrolítica, as superfícies de contato entre o alumínio e o aço galvanizado, caso aconteçam, deverão ser protegidas com fita/filme isolante scotch rap ou manta de



borracha em EPDM em toda extensão onde existir o contato. As ferragens deverão ser de acabamento branco e devem suportar o regime de trabalho que venha a ser submetido.

A fixação dos braços será com rebites reforçados e com parafusos nos pontos críticos, todos em aço inoxidável AISI 304, não magnéticos. No caso da utilização de rebites POP para a fixação de braços de janelas maxim ar estes deverão ser de liga especial. Para a definição do comprimento dos braços verificar a tabela do fornecedor levando em conta a altura da báscula, a carga máxima admitida, a espessura do vidro e a carga de vento que exercerá sobre a báscula. Para as janelas maxim ar usar fechos tipo alavanca. Para as folhas com largura maior e igual a 800 mm utilizar dois fechos sendo um à direita e outro à esquerda.

19.5 JANELA DE ALUMÍNIO COM VIDRO - FIXA/VISOR

Deverá ser utilizado alumínio anodizado na cor branca, com fechamento em vidro temperado 6mm transparente. Não deverão apresentar variações dimensionais, empenamentos nem ranhuras e rebarbas. A colocação das peças deve garantir perfeito nivelamento, prumo e fixação. O vidro deve ser fixado com baguete mais borracha cunha cor branco.

O acabamento dos perfis de marcos e folhas será anodizado na cor branca. A camada anódica é da classe A13, que compreende o intervalo de 11 a 15 mícra. Com o objetivo de evitar a corrosão eletrolítica, as superfícies de contato entre o alumínio e o aço galvanizado, caso aconteçam, deverão ser protegidas com fita/filme isolante scotch rap ou manta de borracha em EPDM em toda extensão onde existir o contato.

20 LOUÇAS E METAIS

20.1 BACIA SANITÁRIA

Bacia sanitária c/caixa de descarga acoplada, na cor branco, inclusive assento na cor branco, contendo conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico.

20.2 DUCHA HIGIÊNICA

Deverá ser instalado em todos os banheiros ducha higiênica com registro, instalado a uma distancia de 40cm do eixo da bacia.



20.3 LAVATÓRIO DE PAREDE

Lavatório louça branca suspensa, para torneira de mesa, incluso válvula de metal cromado, sifão flexível e engate em PVC.

20.4 CUBA REDONDA DE EMBUTIR

Cuba de embutir redonda ou oval em louça, cor branco, dimensão de 30cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.

20.5 CUBA RETANGULAR INOX

Cuba de embutir em aço inox, dimensão de 40 x 34cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.

20.6 BANHEIRA NEONATAL

Banheira neonatal de embutir em fibra de vidro ou equivalente, dimensão de 75x47cm ou equivalente.

20.7 PIA DE DESPEJO

Funil para expurgo em aço inox, dimensão mínima de 30cm, com sifão inox, fixado em bancada de granito, com tampa e acionamento por Válvula de Descarga Hydra.

20.8 LAVATÓRIO TIPO CALHA EM INOX

Pia de Higienização em aço inox, tipo calha, dimensões 1,0 x 0,5m ou equivalente, incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.

20.9 TANQUE EM LOUÇA - DML

Tanque com coluna em louça, cor branco, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, e válvula plástica.

20.10 TORNEIRA DE PRESSÃO - BICA BAIXA

Torneira de bancada, acionamento de pressão, bica baixa, acabamento cromado. A ser instalada nos lavatórios suspensos de parede e bancadas com lavatório para mãos.

20.11 TORNEIRA DE BANCADA - BICA ALTA

Torneira de bancada com arejador e acionamento de ¼ de volta, bica alta, acabamento cromado. A ser instalada na bancada da copa.



20.12 TORNEIRA DE BANCADA - BICA ALTA MONOCOMANDO COM EXTENSOR

Torneira de bancada com acionamento do tipo monocomando flexível, bica alta, com ducha flexível extensora, acabamento cromado. A ser instalada na bancada de higienização do recém-nascido localizada na suíte PPP.

20.13 TORNEIRA DE BANCADA – BICA ALTA SENSOR

Torneira de bancada com acionamento do tipo sensor, bica alta, acabamento cromado. A ser instalada na área de higienização.

20.14 TORNEIRA DE BANCADA – BICA ALTA ALAVANCA COTOVELO

Torneira clínica alta, de bancada, contendo alavanca para acionamento com cotovelo, acabamento cromado. A ser instalada no serviço e utilidades.

20.15 TORNEIRA DE PAREDE

Torneira de parede para tanque e jardim, com adaptador para mangueira, acionamento de ½ de volta, acabamento cromado. A ser instaladas no DML, abrigo de lixo, solarium e áreas verdes.

20.16 CHUVEIRO

Chuveiro com desviador e ducha manual, acabamento Cromado.

20.17 ENGATE FLEXÍVEL

Os engates flexíveis que serão utilizados para fazer a ligação entre o ponto de consumo de água na parede até a peça sanitária deverá ser de PVC com bitola de ½" e 40 cm de comprimento.

21 METAIS E ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE

21.1 BARRAS DE APOIO - FIXA

Barras de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, l=70cm e l=80cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm. Instaladas conforme projeto executivo.

21.2 BARRAS DE APOIO - ARTICULÁVEL

Barras de apoio, reta, articulável, em aço inox, l=70cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm. Instaladas conforme projeto executivo.



21.3 BOTÃO DE EMERGÊNCIA

Deverão ser instalados conforme recomendado pela NBR 9050, botões de alarme nas instalações sanitárias com acessibilidade a pessoas com deficiência, com acionador e sirene áudio visual.

22 ILUMINAÇÃO

22.1 LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 36W

Luminária de sobrepor de LED quadrado, dimensão de 40X40cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Fixada através de presilhas para gesso. Montada com LED integrado de alta performance 36W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt. O fornecimento das luminárias deverá ser completo, ou seja, deverá contemplar todos os acessórios para a instalação tais como, lâmpadas e elementos de fixação.

22.2 LUMINÁRIA QUADRADA DE SOBREPOR 16W

Luminária de sobrepor de LED quadrado, dimensão de 20X20cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Fixada através de presilhas para gesso. Montada com LED integrado de alta performance 16W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt. O fornecimento das luminárias deverá ser completo, ou seja, deverá contemplar todos os acessórios para a instalação tais como, lâmpadas e elementos de fixação.

22.3 LUMINÁRIA QUADRADA DE EMBUTIR 24W

Luminária de embutir de LED quadrado, dimensão de 60X60cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Montada com LED integrado de alta performance 48W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt.



22.4 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

Luminária de emergência retangular, dimensão de 6,5X20,5cm ou equivalente. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco. Com bateria em lítio, montada com LED integrado de alta performance 3W branco frio 6500K e driver bivolt.

22.5 ARANDELA

Luminária Arandela tipo Tartaruga com grade de sobrepor. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branco ou similar. Fixada em alvenaria através de buchas e parafusos. Montada com lâmpada de LED performance 12W branco neutro ou branco frio 4500k - 6500K e driver bivolt, sem reator. O fornecimento das luminárias deverá ser completo, ou seja, deverá contemplar todos os acessórios para a instalação tais como, lâmpadas e elementos de fixação.

22.6 BALIZADOR DE PISO

Luminária tipo balizador de piso externo, acabamento em alumínio na cor branca, difusor em vidro plano transparente temperado, montada com LED integrado de alta performance 4W branco frio 6500K e driver bivolt.

22.7 ARANDELA PAINEL DE ALARME

Luminária de sobrepor tipo arandela com acionamento de alarme. Corpo fabricado em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Montada com LED integrado de alta performance 6W neutra 4000K e driver bivolt. A ser instalada acima das portas dos quartos PPP e no Posto de Enfermagem.

23 PINTURA

23.1 SELADOR ACRÍLICO

Aplicação de fundo selador acrílico para as paredes e teto em 1 demão ou conforme indicação do fabricante.



23.2 MASSA ACRÍLICA

Preparação de superfície de alvenarias e concreto para pintura, em massa acrílica 2 demãos ou conforme indicação do fabricante.

23.3 FUNDO NIVELADOR

Aplicação de fundo nivelador alquídico branco para superfícies amadeiradas, aplicar nas portas de madeira, conforme indicado em projeto e caderno de especificação.

23.4 MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA

Preparação de superfície de madeira para pintura com aplicação 1 demão de Massa Acrílica para madeira.

23.5 PINTURA ACRÍLICA - CORES CONVENCIONAIS E MISTURADAS

Pintura de acabamento para interiores e exteriores, aplicado em 2 demãos ou de acordo com as orientações do fabricante, acabamento semi-brilho, nas cores indicadas (RGB) no projeto de arquitetura e no caderno anexo de especificação de materiais.

23.6 PINTURA PARA PISO - CORES CONVENCIONAIS

Pintura de acabamento para exteriores, aplicado em 2 demãos, látex, na cor: Cinza Médio, Azul e Branco Neve. Nas demarcação da rampa de acesso PCD, cores conforme recomendação do DNIT para sinalização viária e NBR 9050 para acesso PCD.

Referência: Azul escuro (Pantone 2945 CP)

23.7 TEXTURA – TIPO BICO DE JACA

Aplicação de textura acrílica do tipo bico de jaca na cor Branco Gelo, aplicado em 2 demãos, em todas as faces do muro externo, inclusive mureta da fachada principal.

23.8 TEXTURA PROJETADA- REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA

Aplicação de revestimento decorativo do tipo monocamada ou monocapa na cor cinza com efeito cimento queimado, em todas as faces do volume da fachada tipo pórtico indicado no projeto arquitetônico.



24 RÉGUA DE GASES

Deverá ser instalado nas salas de medicação, régua de gases contendo 3 pontos de gases, 4 pontos de tomadas e módulo para chamada de leito, altura conforme indicado em projeto complementar.

25 FAIXA PROTETORA DE PVC

Deverá ser instalado em todo o perímetro de espera e refeitório chapa protetora de parede em PVC flexível de 200mm na cor cinza claro. Altura conforme indicado em projeto executivo.

26 SINALIZAÇÃO

Deverá ser executado na fachada principal placa em ACM com adesivagem de logo do CPN (conforme orientação do Ministério da Saúde), dimensões especificadas em projeto.

Deverão ser instalados placas de sinalização fotoluminescente, dimensão 60x 80cm para o estacionamento reservado a Ambulância.

27 LETRA CAIXA

Deverá ser instalado na fachada principal letras caixa em ACM com altura de 50cm nas cores branco e azul - logo SUS, a quantidade deverá ser verificada em projeto. Atentar para orientações de comunicação visual do Ministério da Saúde para utilização da Logo SUS.

28 PAISAGISMO

Fica sob a responsabilidade do contratante e fiscalização de obra a indicação de espécies regionais adequadas quanto a manuseio, trato e porte que de forma similar se adeque as sugestões propostas em planta de paisagismo.

A CONVENENTE poderá executar de forma pontual a inserção de espécies arbóreas e ornamentais de forma a obedecer com similaridade a planta de paisagismo sugestiva apresentada, considerando espécies regionais e resistentes ao clima e ao solo da sua localidade.



28.1 FORRAÇÃO

Deverá ser previsto em todas as áreas verdes indicadas em projeto a forração de grama esmeralda em placas e acabamento em mudas de barba de serpente, seguindo o orientado para distanciamento de mudas e inclusive com preparação de solo. Ressaltamos que o custo e quantidade desse serviço deverão ser levantados junto ao projeto de implantação no local e, portanto não é objeto financiável para este produto, ficando a cargo do convenente.

28.2 PLANTAS ORNAMENTAIS

Deverá ser previsto em todas as áreas verdes indicadas em projeto cerca viva em mudas de pingo de ouro conforme indicada em planta de paisagismo e mudas de onze horas na floreira da fachada principal e nos jardins dos solarium, seguindo o orientado para porte, distanciamento de mudas e inclusive com preparação de solo. Ressaltamos que o custo e quantidade desse serviço deverão ser levantados junto ao projeto de implantação no local e, portanto, não é objeto financiável para este produto, ficando a cargo do convenente.

28.3 ARBUSTOS

Deverá ser previstas mudas de médio porte de palmeiras do tipo Areca Bambu e mudas de Hibiscus que deverão ser implantadas nos jardins da Unidade Básica de Saúde, seguindo o orientado para porte, distanciamento de mudas e inclusive com preparação de solo. Ressaltamos que o custo e quantidade desse serviço deverão ser levantados junto ao projeto de implantação no local e, portanto, não é objeto financiável para este produto, ficando a cargo do convenente.

29 MARCO INAUGURAL

Deverá ser fornecido e instalado placa de inauguração em chapa acrílica branco leitoso duplo, tipo sanduíche, com impressão em cores e proteção em chapa de PVC 3mm, para fixação em estrutura de concreto através de parafusos de acabamento inox esféricos. Informações para a impressão e instalação da Placa deverão ser solicitadas à gestão quando no momento de sua instalação.



30 LIMPEZA GERAL

30.1 LIMPEZA DIÁRIA

Será removido todo entulho, conforme as normas do Órgão Público responsável. Não poderá haver acúmulo de entulho na obra, sendo que sua retirada ocorrerá periodicamente. Não poderá haver acúmulo de entulho e/ou material nas áreas externas. Todo entulho deve ser retirado em horário estabelecido pela fiscalização.

Diariamente a obra deverá ser limpa de forma a garantir condições de trabalho nas áreas adjacentes à obra. Durante a execução dos serviços, todos os equipamentos e mobiliário deverão estar devidamente protegidos contra sujeiras provenientes da obra. Qualquer dano causado ao mobiliário e equipamentos porventura depositados ou existentes na obra durante o período da obra serão de inteira responsabilidade da Contratada.

30.2 LIMPEZA FINAL

Todas as alvenarias, revestimentos, pavimentações, vidros, etc, serão limpos abundantemente e cuidadosamente lavados, de modo a não serem danificadas outras partes da obra por estes serviços de limpeza.

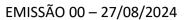
A lavagem de mármores e granitos será precedida com sabão neutro, perfeitamente isento de álcalis cáusticos. As pavimentações e revestimentos destinados a polimento e lustração serão polidos em definitivo e lustrados. As superfícies de madeira serão lustradas, envernizadas ou enceradas em definitivo, se for o caso.

Deverão ser removidos salpicos de argamassa, manchas e salpicos de tinta em todos os revestimentos, inclusive vidros. Todos os produtos de limpeza que serão aplicados nos revestimentos deverão ser testados na superfície antes de sua utilização, verificando se não haverá alterações e danos aos seus acabamentos.

31 OBSERVAÇÕES FINAIS

As obras obedecerão à boa técnica, atendendo às recomendações da ABNT e das Concessionárias locais.

Havendo divergências entre projeto e orçamento deverá ser consultado o engenheiro de fiscalização da obra. O convenente se responsabiliza pela execução e ônus financeiro de





eventuais serviços extras, indispensáveis ao perfeito uso do Objeto, mesmo que não constem no projeto, memorial e orçamento.

Deverá ser disponibilizada em canteiro a seguinte documentação: todos os projetos (inclusive complementares), orçamento, cronograma, memorial, diário de obra, alvará de construção e documentação do Programa de Qualidade.



MINISTÉRIO DA SAÚDE SECRETARIA DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

DEPARTAMENTO DE ESTRATÉGIAS E POLÍTICAS DE SAÚDE COMUNITÁRIA

RELATÓRIO TÉCNICO

PROJETO DE REFERÊNCIA PARA UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) – PORTE I



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

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

***Este documento deve ser usado em conjunto com as demais pranchas de arquitetura, engenharia, memoriais, memórias de cálculo e planilha orçamentária correspondente.

Em caso de dúvida procurar o Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária



E-mail: desco@saude.gov.br

Sumário

1. Dados cadastrais

Estabelecimento de saúde Projetista responsável legal pelo projeto do estabelecimento de saúde Responsável Técnico do estabelecimento de saúde

2. Memorial de projeto de arquitetura

Conceito Macro – elaboração da solução Atos Normativos Caracterização do estabelecimento de saúde – UBS Porte I

3. Organização físico-funcional

Atribuições e atividades realizadas pela UBS Porte I
Atribuições (RDCnº 50/2002)
Atividades (RDCnº 50/2002)
Atividade da UBS na Rede de Atenção à Saúde
Núcleos temáticos (conceitos e atividades)
Diagrama de massa
Solução de setorização, fluxos e acessos da UBS Porte I
Programa de necessidades
Descrição de atividades fim e meio (apoio) por ambientes

- 4. Especificação básica dos materiais de acabamento
- 5. Especificação básica dos equipamentos de médico-assistenciais, equipamentos de infraestrutura, equipamentos de apoio e mobiliários
- 6. Soluções de sistemas de infraestrutura

Abastecimento de água potável
Abastecimento de energia elétrica
Sistema de emergência de energia
Sistema de abastecimento de gases medicinais
Sistema de Climatização
Coleta e Destinação de efluentes e águas pluviais
Coleta, armazenamento e tratamento dos resíduos de serviço de saúde (RSS)



1. Dados cadastrais

Estabelecimento de saúde

Razão Social: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)
Nome Fantasia: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)
Endereço: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)
CEP: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)

Projetista(s) responsável(eis) pelo <u>projeto legal de aprovação nos órgão competentes</u> do estabelecimento de saúde

Nome: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)

CPF/CNPJ*: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)

Endereço: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)

CAU/CREA: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)

ART/RRT: (referente aos projetos legais de aprovação - a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)

Responsável Técnico (RT) pelo Estabelecimento de Saúde

Nome: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital) CPF: (a ser preenchido pelo ente municipal, estadual/distrital)



2. Memorial de Projeto de Arquitetura

Conceito Macro – Elaboração da Solução

A Política Nacional de Atenção Básica - PNAB, aprovada pela Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017, estabelece a revisão das diretrizes para a organização da Atenção Básica, dentre elas as diretrizes que definem a infraestrutura, ambiência e funcionamento da atenção básica no Brasil.

A PNAB define que a garantia da infraestrutura adequada e com boas condições para o funcionamento das Unidades Básicas de Saúde (UBS), com espaço, mobiliário e equipamentos, além de acessibilidade de pessoas com deficiência (PCD), de acordo com as normas vigentes é uma responsabilidade de todos os entes federados. Nesse sentido, o Ministério da Saúde por meio do novo Programa de Aceleração do Crescimento (PAC – 2023 a 2026), apresenta neste documento técnico, as diretrizes para os projetos arquitetônicos das Unidades Básicas de Saúde, contendo a organização física e funcional, fluxos, diagrama de massas, programa de necessidades de acordo com as diretrizes da organização da Atenção Primária de forma que garanta uma infraestrutura com fluxos adequados e organização espacial que possibilitem o cuidado integrado em saúde.

A ambiência de uma UBS refere-se ao espaço físico (arquitetônico), entendido como lugar social, profissional e de relações interpessoais, que deve proporcionar uma atenção acolhedora e humana para as pessoas, além de um ambiente saudável para o trabalho dos profissionais de saúde, tendo como parâmetros de estrutura a densidade demográfica, a composição, atuação e os tipos de equipes, perfil da população e as ações e serviços de saúde a serem realizados. (BRASIL, 2017)

Para o desenvolvimento desse projeto buscou-se a construção de diretrizes e ideias forças que representam os atributos da Atenção Primária entre eles, destaca-se: a Atenção Primária estruturada como primeiro ponto de atenção e principal porta de entrada do sistema, constituída de equipe multidisciplinar que cobre toda a população, integrando, coordenando o cuidado e atendendo as necessidades de saúde das pessoas do seu território. (BRASIL, 2017)

Sendo assim, o desafio é proporcionar um modelo de UBS que promova uma integração em todos os âmbitos, isso se refere a ideia de que o serviço de saúde, possua uma estrutura que se integre e se comunique com o território em que está, com espaços que permitem uma relação entre o exterior e o interior. Além disso, a estrutura precisa proporcionar uma maior integração entre as equipes multiprofissionais, e entre essas equipes e os usuários.

Dentre as principais diretrizes que impactam diretamente na organização espacial das UBS que serão construídas no âmbito do novo Programa de Aceleração do Crescimento (PAC 2023-2026) estão:



- ✓ Estrutura física integrada ao território, a partir das características socioambientais em que está inserida, com espaços adaptados às diferentes condições climáticas, bem como a utilização de espaços externos integrados;
- ✓ Modelo centrado na necessidade de saúde das pessoas, na melhoria das condições de vida da comunidade e indutor do processo de trabalho das equipes;
- ✓ Comunicação e educação popular em saúde;
- ✓ Produção do cuidado que favoreça o engajamento, o compartilhamento de decisões a atuação interprofissional, interdisciplinar, intersetorial e integrada das diferentes equipes e serviços no território;
- ✓ Espaços físicos e ambientes adequados para a formação de estudantes e trabalhadores de saúde de nível médio e superior, para a formação em serviço e para a educação permanente na UBS;
- ✓ Segurança do paciente, monitoramento, avaliação e controle de estruturas, processos e resultados assistenciais, para garantir a qualidade no cuidado;
- ✓ Estímulo ao uso oportuno e adequado de soluções e inovações de saúde digital;
- ✓ Desenvolvimento de ações de assistência farmacêutica e de uso racional de medicamentos.

Atos Normativos

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

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

- a) Portaria de Consolidação no 2, de 28 de setembro de 2017. Consolida as normas sobre a Política Nacional de Atenção Básica. Brasília: Ministério da Saúde, 2017.
- b) Portaria de Consolidação no 6, de 6 de outubro de 2017. Consolida as normas sobre o financiamento e a transferência dos recursos federais para as ações e os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde. Brasília: Ministério da Saúde, 2017.
- c) RDC Nº 51/2011 ANVISA Dispõe sobre os requisitos mínimos para a análise, avaliação e aprovação dos projetos físicos de estabelecimentos de saúde no Sistema Nacional de Vigilância Sanitária (SNVS) e dá outras providências.
- d) RDC 63/2011 ANVISA Requisitos de Boas Práticas de Funcionamento para os Serviços de Saúde.



- e) RDC nº 222/2018 ANVISA Regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Servicos de Saúde.
- f) RDC nº 36/2013 ANVISA Institui ações para a segurança do paciente em serviços de saúde.
- g) RDC nº 15/2012 ANVISA Requisitos de boas práticas para o processamento de produtos para saúde.
- h) RDC nº 197/2017 ANVISA Requisitos mínimos para o funcionamento dos serviços de vacinação humana.
- i) ABNT NBR 9050/2020 Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
- j) ABNT NBR 12.188/2016 Sistemas centralizados de suprimentos de gases medicinais, de gases para dispositivos médicos e de vácuo para uso em estabelecimentos de saúde.
- k) ABNT NBR 7256/2016 Tratamento de ar em Estabelecimento Assistencial de Saúde (EAS) Requisitos para projetos e execução das instalações.
- I) Além das normas estabelecidas pelos catálogos técnicos da ABNT e correlatos, a contratada deverá consultar e aplicar, quando pertinente, as normas indicadas na Biblioteca de Temas de Serviços de Saúde disponível em Biblioteca de temas de serviços de a) saúde (Biblioteca de temas de serviços de saúde (www.gov.br)).

Caracterização e premissas projetuais da UBS Porte I

O projeto de referência da Unidade Básica de Saúde (UBS) Porte I teve como parâmetro para implantação um terreno mínimo recomendado de 35 m x 40 m, resultando em uma área total de terreno sugerida de 1.400,00 m² e uma área construída aproximada de 389,78 m² de área construída útil e 481,00 m² de área de cobertura, implementada em pavimento térreo.

A escolha do método construtivo para o projeto de referência da UBS Porte I, que embasou o detalhamento do projeto arquitetônico e dos demais projetos complementares de engenharia, foi a construção convencional. Esse método foi escolhido devido ao seu histórico de ampla utilização em todas as regiões do país, o que amplia a oferta de mão de obra que atende aos critérios quali-quantitativos necessários para a operacionalidade profissional desde a análise preparatória, perpassando pela implantação das unidades, chegando a própria manutenção pós entrada em funcionamento. O método consiste em superestrutura e fundações elaboradas em concreto armado, com fechamento externo em blocos cerâmicos. Internamente, os fechamentos verticais foram escolhidos com o uso de *drywall*.

Em consonância com os compromissos firmados pelo governo federal junto à ONU, que integram os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) articulados pela Agenda 2030, este projeto promove a utilização de estratégias para a construção de edificações sustentáveis, visando garantir sua resiliência e adaptabilidade diante das mudanças climáticas. Além disso, a integração e o arranjo das áreas favorecem a iluminação e ventilação natural. Assim, o projeto foi desenvolvido com sistemas construtivos capazes de contribuir para a preservação e conservação do meio ambiente, reduzindo o uso e o esgotamento dos recursos naturais, a produção de resíduos e o consumo de energia.



Seguem as principais premissas adotadas no projeto:

VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NATURAL

Todos os ambientes com permanência prolongada possuem iluminação e ventilação natural para reduzir a climatização e iluminação artificial.

Foram previstos elementos vazados (tipo cobogós) nas fachadas, com o objetivo de minimizar a incidência solar direta, contribuindo assim para o conforto ambiental. No entanto, orienta-se a realização do estudo das condicionantes de cada terreno para implantação do edifício, de acordo com a melhor orientação solar e ventos predominantes de cada região.

ESTRATÉGIAS DE USO E REUSO RACIONAL DA ÁGUA

Na UBS Porte I foram implementadas técnicas de reuso da água descartada através da captação dos drenos de ar condicionado e água da chuva para utilização nas torneiras do jardim e limpeza. Além disso, foram selecionados acessórios com temporizadores como torneiras de pressão e com sensor, com o intuito de reduzir o desperdício de água.

ENERGIA RENOVÁVEL

A recomendação de utilização de placas fotovoltaicas para a captação e geração de energia solar, cujo projeto deverá ser desenvolvido por técnicos habilitados e de acordo com a zona bioclimática e condições de insolação de cada localidade. Assim como do consumo de energia e das especificidades de cada concessionário local.

SISTEMA CONSTRUTIVO

A utilização de um sistema construtivo enxuto (*Lean Construction*) para as vedações o que reduz significativamente a geração de resíduos de obra, otimizando o tempo e agregando valor a esta edificação. Assim como a recomendação de uso de materiais certificados com baixa emissão de carbono ou Zero Carbono, minimizando o efeito estufa.

Atribuições dos proponentes para o Projeto de Referência

A proposta projetual traz para os gestores um cardápio com solução que contempla além do projeto arquitetônico, os projetos complementares de fundação e infraestrutura, elétrica, hidrossanitário/esgoto, sistema de gases medicinais e sistema de ar condicionado.

Por ser um projeto de referência, ficará a cargo do proponente (estados e municípios) a decisão em utilizar todo o cardápio de projetos na íntegra, ou utilizar de maneira parcial tais soluções, devido às possíveis alterações que envolvem a adequação no terreno escolhido, bem como adaptações as normas complementares em nível local e normas de concessionárias.

No caso de utilização total do projeto, para o projeto de fundação e infraestrutura, o gestor municipal/estadual/Distrital deverá elaborar o devido estudo do solo com empresa/profissional habilitado(s) para tal, assim confirmar a possibilidade de utilização do



projeto disponibilizado em relação ao terreno escolhido, ratificando através de ART/RRT de profissional habilitado pelo CONFEA ou CAU.

No caso de utilização parcial das soluções ofertadas pelo Ministério da Saúde, o projeto de implantação será de responsabilidade do Ente onde a UBS será implantada e deverá conter todas as informações necessárias para que a edificação funcione de maneira completa, assim deve apresentar os projetos, memoriais e detalhamentos conforme devidas adaptações.

Caberá ao Convenente implantar o projeto de referência ao terreno escolhido para a construção, complementando o caderno de encargos e projetos com as informações necessárias e suficientes ao processo licitatório do empreendimento e para as devidas aprovações. Assim, deve realizar a sondagem do solo, estudo topográfico realizando as atividades de movimentações de terra necessárias (terraplenagem), compactação de terreno, dentre outros. Elaborando o projeto de implantação, deve-se atentar para acessibilidade, soluções para estacionamentos e vias externas, iluminação externa, de acesso ao lote, entre outros, atendendo os códigos e normas municipais. No entanto, ressalta-se que em sendo as normativas locais (municipais e ou estaduais) menos restritivas que as federais, recomenda-se sempre adotar a mais restritiva, conforme cita a RDC nº 50/2002 ANVISA.

No caso de solução adaptada, o ente deverá elaborar os seguintes artefatos:

- ✓ Estudo do solo (para projetos que seguem na íntegra o projeto de referência e para os projetos adaptados);
- ✓ Projeto executivo de fundação, em função do estudo realizado do SPT;
- ✓ Projeto executivo de entrada de água potável, saída de esgotos, saídas de águas pluviais, com aprovação na concessionária local;
- ✓ Projeto executivo de entrada de energia, com aprovação na concessionária local;
- ✓ Projeto executivo de terraplenagem caso necessite;
- ✓ Projeto de urbanização calçadas de acesso, estacionamento, muros de divisa e iluminação externa conforme códigos de trânsito, obras e edificações de cada localidade;
- ✓ Projeto de geração de energia fotovoltaica de acordo com a zona bioclimática, orientação em relação ao norte magnético e incidência solar de cada localidade;
- ✓ Projeto de acessibilidade conforme normas de cada município e ou estado;

3. Organização físico-funcional

Atribuições e Atividades executadas pela UBS Porte I



Segue a atribuição e a lista de atividades conforme a PARTE II da norma RDC nº 50/2002 ANVISA, que orienta a montagem do estabelecimento desejado. Este documento reúne as atividades-fim, juntamente com as atividades de apoio necessárias para o pleno desenvolvimento das primeiras, incluindo suporte logístico, técnico e administrativo. Essas atividades possibilitam que a UBS Porte I funcione como uma unidade de saúde extrahospitalar, operando de forma autossuficiente.

Atribuições (RDC nº 50/2002 ANVISA):

Prestação de atendimento eletivo de promoção e assistência à saúde em regime ambulatorial: atenção à saúde incluindo atividades de promoção, prevenção, vigilância à saúde da comunidade e atendimento a pacientes externos de forma programada e continuada.

Atividades (RDC nº 50/2002 ANVISA):

- 1.1-Realizar ações individuais ou coletivas de prevenção à saúde, tais como: imunizações, primeiro atendimento, controle de doenças, visita domiciliar, coleta de material para exame, etc.;
- 1.2-Realizar vigilância epidemiológica através de coleta e análise sistemática de dados, investigação epidemiológica, informação sobre doenças, etc.;
- 1.3-Promover ações de educação para a saúde, através de palestras, demonstrações e treinamento "in loco", campanha, etc.;
- 1.4-Orientar as ações em saneamento básico através da instalação e manutenção de melhorias sanitárias domiciliares relacionadas com água, esgoto e resíduos sólidos;
- 1.5-Realizar vigilância nutricional através das atividades continuadas e rotineiras de observação, coleta e análise de dados e disseminação da informação referente ao estado nutricional, desde a ingestão de alimentos à sua utilização biológica;
- 1.6-Recepcionar, registrar e fazer marcação de consultas;
- 1.7-Proceder à consulta médica, odontológica, psicológica, de assistência social, de nutrição, de farmácia, de fisioterapia, de terapia ocupacional, de fonoaudiologia e de enfermagem; 1.8-Realizar procedimentos médicos e odontológicos de pequeno porte, sob anestesia local (punções, biópsia, etc).

Atividades da UBS na Rede de Atenção à Saúde

A UBS é o estabelecimento que presta serviços na Atenção Primária à Saúde, sendo a principal porta de entrada no sistema de saúde e o contato preferencial dos cidadãos com o SUS. A APS atua como o centro de comunicação de toda a Rede de Atenção do SUS, devendo se orientar pelos princípios da universalidade, da acessibilidade, da continuidade do cuidado, da integralidade da atenção, da responsabilização, da humanização e da equidade. Isso significa dizer que a APS funciona como um filtro capaz de organizar o fluxo dos serviços nas redes de saúde, dos mais simples aos mais complexos e, desta forma, contribui com uma



atenção integral que impacte positivamente na situação de saúde das coletividades, reduzindo as desigualdades.

Conforme o Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde (CNES), que apresenta a única normativa que tipifica os estabelecimentos de saúde no país com base em suas atividades principais e secundárias, uma Unidade Básica de Saúde (UBS) é classificada, segundo a Portaria de Consolidação GM MS nº 1/2017 (Origem: PT GM MS nº 2022/2017), como um tipo de estabelecimento de saúde cuja atividade principal é a assistência à saúde. Isso a caracteriza como um Estabelecimento Assistencial de Saúde (EAS) voltado para a Atenção Básica. Ao mesmo tempo, a UBS possui como atividade não permissiva a internação, o que a enquadra no atendimento ambulatorial de baixa complexidade.

A atualização da PNAB estabelece que todo "estabelecimento de saúde" que presta ações e serviços de Atenção Básica no âmbito do SUS será denominado Unidade Básica de Saúde (UBS). Dessa forma, a UBS é a única tipologia de estabelecimento voltada para as atividades de saúde no nível primário no país.

Entre as atribuições da Atenção Primária que podem ser desenvolvidas em uma UBS, destacam-se:

- Cobertura da população adscrita, conforme os parâmetros definidos para as Equipes de Atenção Básica (eAB) e de Saúde da Família (eSF), podendo haver outros arranjos de adscrição conforme as vulnerabilidades, riscos e a dinâmica comunitária.
- Realização de ações de atenção à saúde conforme as necessidades da população local, com foco na prevenção e promoção da saúde, seguindo protocolos, diretrizes clínicas e terapêuticas, e na oferta nacional de ações e serviços essenciais e ampliados da Atenção Básica.
- Atuação como espaço de atenção integral à saúde da população adscrita, por meio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, prevenção de doenças e agravos, e garantia do atendimento da demanda espontânea, ações programáticas, coletivas e de vigilância em saúde, incorporando diversas racionalidades, incluindo Práticas Integrativas e ações intersetoriais.
- Espaço para a realização de ações de educação em saúde para a população adscrita, conforme planejamento focado nas necessidades desse público.
- Espaço para a disseminação da educação permanente para as equipes multiprofissionais.
- Apoio à atenção farmacêutica, garantindo a dispensação de medicamentos e a continuidade do cuidado.
- Implementação de estratégias de Saúde Digital, como a telessaúde.
- Promoção da integralidade do atendimento, atuando como ponto de contrarreferenciamento para a atenção especializada.



A infraestrutura de uma UBS deve ser dimensionada conforme o quantitativo da população adscrita e suas especificidades, bem como de acordo com os processos de trabalho das equipes e as necessidades de atenção à saúde dos usuários. Portanto, os parâmetros de estrutura devem considerar a densidade demográfica, a composição, a atuação e os tipos de equipes, o perfil da população e as ações e serviços de saúde a serem realizados.

Recomenda-se que as UBS funcionem com uma carga horária mínima de 40 horas semanais, em pelo menos cinco dias da semana e durante os 12 meses do ano, garantindo acesso facilitado à população. Atualmente, o Ministério da Saúde incentiva a extensão do horário de funcionamento das UBS, permitindo a pactuação de horários alternativos através das instâncias de participação social, desde que atendam às necessidades da população.

A força de trabalho das UBS é composta por Equipes de Saúde da Família (eSF) e Equipes de Atenção Básica e Atenção Primária (eAB e aAP), podendo incluir também Equipes de Saúde Bucal (eSB) e equipes Multiprofissionais (eMulti), com dimensionamento definido em parâmetros estabelecidos por normas específicas.

NÚCLEOS TEMÁTICOS (CONCEITOS E ATIVIDADES)

A estrutura metodológica e organizacional foi desenvolvida por meio da criação de núcleos temáticos que agrupam os ambientes em eixos, organizando as atividades assistenciais e de apoio em conformidade com a atualização da Política Nacional de Atenção Básica (PNAB) no Brasil. Essa abordagem fortalece a integralidade do cuidado, a gestão clínica compartilhada, humanizada e multiprofissional, além de promover o acolhimento, a acessibilidade e o bem-estar dos usuários, que são recebidos em um espaço com ambiência inclusiva e de fácil compreensão.

A seguir, descrevem-se os núcleos de cuidado, suas localizações e inter-relações.

a) Núcleo de Acesso e Acolhimento

Trata-se da composição de espaços de acolhimento dos usuários e acompanhantes, de recepção, agendamentos e espera na grande área do acesso principal da UBS.

Espaço amplo com conforto térmico e acústico, devendo ser adaptado para as pessoas com deficiência e em conformidade com as normativas vigentes. O *layout* da espera contempla 17 (dezessete) lugares, com espaço para cadeira de rodas e assento adaptado para PCD.

Com área de recepção acolhedora que facilita a comunicação e controle, contendo: local para arquivos e registros; espaço para identificação dos serviços existentes, escala dos profissionais, horários de funcionamento e sinalização de fluxos.

A sala de acolhimento é um ambiente destinado a referida atividade por profissional habilitado à escuta qualificada à demanda espontânea, estabelecendo



vínculo com o usuário, avaliando a adesão à continuidade ao tratamento proposto. A inserção do referido ambiente traz para a unidade premissas da Política Nacional de Humanização (PNH), como a escuta qualificada.

A sala de amamentação, conforme iniciativa anunciada pela Ministra da Saúde, Nísia Trindade, durante o evento de lançamento da campanha nacional de incentivo à amamentação, em 31/07/2023, que previu que salas de amamentação, a partir de então, façam parte dos projetos de construção de Unidades Básicas de Saúde, como medida de reforço ao aleitamento materno.

Conta também com sala de vacina que tem a função de atuar na rotina, bem como em campanhas específicas de vacinação pública. O núcleo ainda conta com sanitários adequados à pessoa com deficiência (PCD) feminino e masculino, e sanitário infantil com fraldário.

b) Núcleo de Medicação, Procedimentos, Exames e Assistência farmacêutica

Esse núcleo é composto por sala específica para tratamento de feridas, pé diabético e lesões cutâneas em geral, além de orientação e cuidado com o curativo em domicílio.

O núcleo contém sala para realização de medicação e reidratação (oral e\ou venosa), coleta de exames com sanitário PCD e sala de medicamentos e procedimentos anexada, para respeitar a privacidade dos usuários na realização de procedimentos, como troca de sonda vesical de demora e administração intramuscular glúteo, assim contando com maca e sendo previsto inclusive saída exclusiva e facilitada para macas de transporte.

A farmácia, por sua vez, integrante deste núcleo realiza atividades de distribuição interna ("retroalimentando" com medicamentos nos ambientes de atividades-fim), e também realizando a atividade de dispensação de medicamentos para pacientes. O *layout* possui espaço de armazenamento de medicamentos e materiais conforme legislações específicas, no caso a RDC nº 197/2017 ANVISA, além de realizar a atividade de orientação farmacêutica aos usuários da UBS.

c) Núcleo de Cuidado Integral

No núcleo estão previstos espaços para consulta multiprofissional, escuta qualificada e apoio integral à saúde mental das pessoas com doenças transmissíveis (DSTs, HIV) e para pessoas que sofreram algum tipo de violência e necessitam de assistência.

Conta com demais consultórios, como: diferenciado (ginecológico) e acessível com sanitário anexo, indiferenciado e odontológico, este realizando atividades assistenciais de prevenção e manutenção odontológicas.

Também com Consultório eMulti/Sala Lilás, conforme a Lei nº 14.847/2024, que estabelece a criação de salas exclusivas de atendimento para mulheres vítimas de



violência no Sistema Único de Saúde (SUS). As "Salas Lilás" visam garantir acolhimento adequado, privacidade e proteção à integridade física das vítimas.

d) Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe

Aqui estão adensadas as áreas de gestão da UBS, gestão do cuidado, educação permanente e ensino, assim como as áreas para apoio à à Saúde Digital que contemplam estratégias como a telessaúde, além de áreas externas de descompressão da equipe. Os ambientes de apoio logístico para a equipe multiprofissional contemplando a copa e banheiros foram inseridos no núcleo, que ainda conta com sala de integração das equipes (sala de reunião), sala de gestão administrativa e almoxarifado.

É importante ressaltar que embora se tenha um núcleo específico que prevê o apoio à Saúde Digital e Telessaúde, estas estarão presentes em outros espaços da UBS, como nas salas de consultas e exames, propiciando assim a integração dos serviços em rede para teleconsulta, teleinterconsulta, teleconsultoria, telediagnóstico e outros serviços de telessaúde.

e) Núcleo de Práticas Coletivas

No núcleo estão previstos espaços que apoiam as ações coletivas e populares realizadas pelas equipes e\ou comunidade, atividades em consonância à atualização da PNAB, que prevê e orienta maior interação do serviço com a efetiva participação social da comunidade, fortalecendo, principalmente, as ações de promoção da saúde e o eixo de educação popular em saúde. O núcleo conta com espaço específico onde as atividades podem se estender ao ar livre e à horta, além do ambiente Educação em Saúde Bucal (Escovário).

f) Núcleo de Serviços

É previsto nesse núcleo todas as estruturas de apoio para o funcionamento autoportante e independente da UBS, DML (Depósito de Materiais de Limpeza) e abrigos de resíduos. Também conta com setor de apoio técnico, no caso a CME (Central de Materiais Esterilizados) que está dimensionada para realizar a esterilização de materiais e equipamentos de maneira interfuncional à unidade, assim dimensionada para atender a unidade de uma UBS Porte I, com atividades de recebimento, descontaminação, esterilização, controle através de guarda para posterior distribuição de equipamentos e materiais esterilizados, conforme cita a RDC Nº 15 de 2012.

Conta também, com o ambiente de paramentação, com vistas a contribuir com as boas práticas no processo de trabalho no sentido de proporcionar barreira física para mitigar o risco de contaminação cruzada no acesso ao ambiente controlado da CME. O Núcleo de Serviços dispõe de Sala de Preparo e Esterilização (limpa) e Guarda e Distribuição de Material Esterilizado.



DIAGRAMA DE MASSAS

A construção do diagrama de massas foi baseada nas diretrizes para a organização física e funcional de cada núcleo e em suas relações de interdependência. Foram identificadas as relações de proximidade mais adequadas, que direcionaram o arranjo espacial apresentado no diagrama.

Além da organização física e funcional, outra premissa fundamental para a concepção do diagrama de massas foi o atendimento às estratégias passivas de conforto ambiental, essenciais para garantir a sustentabilidade ambiental e o cumprimento dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). Nesse sentido, os núcleos de cuidado devem ser dispostos de forma a favorecer a iluminação e a ventilação naturais em todos os ambientes, com destaque para a comunicação e integração com as áreas de práticas e atividades externas ao ar livre do Núcleo de Práticas Coletivas.

DIAGRAMA DE MASSAS PANAMENTAÇÃO SALA DE GERTAG NÚCLEO NÚCLEO DE **ADMINISTRATIVO** NÚCLEO DE **PRATICAS** E DE SERVICOS COLETIVAS TRABALHO EM EQUIPE NUCLEO DE NÚCLEO DE NUCLEO DE PROCEDIMENTOS/ ****** CUIDADO ACESSO E EXAMES/ ASS INTEGRAL **ACCUHIMENTO** FARMACEUTICA L.....

Figura 1: Diagrama de Massas Fonte: Elaborado pelos autores

Solução de Setorização, fluxos e acessos da UBS Porte I

Após a apresentação da estrutura metodológica, que inclui a instituição de núcleos temáticos e o desenvolvimento do diagrama de massas para estabelecer as relações funcionais entre setores e ambientes, com atividades-fim e atividades de apoio, respeitando



as premissas da atualização da PNAB para uma UBS, o item a seguir detalha a solução final da UBS Porte I em relação à setorização, fluxos e acessos.

O zoneamento proposto localiza, no quadrante da entrada principal com acesso da unidade ligado diretamente a área externa de embarque/desembarque de veículos, os ambientes de apoio logístico e conforto para o paciente, com controle eficiente, uma vez que este é o ponto de primeiro contato dos usuários.

Essa área inclui os ambientes do Núcleo de Acesso e Acolhimento, facilitando o direcionamento e controle dos usuários. Um dos ambientes destinados às práticas coletivas, foi alocado adjacente ao núcleo de acolhimento, por tratar de ações comunitárias, este local facilita o acesso da população, evitando a quebra do controle durante as campanhas. O ambiente de práticas coletivas possui acessos próprios e independentes da entrada principal da unidade, inclusive devido às práticas coletivas também ocorrerem na parte externa. Importante destacar que o acesso ao ambiente de práticas coletivas também servirá como acesso independente para a sala de vacinação durante campanhas, evitando o cruzamento de fluxos com pacientes na espera principal, a fim de mitigar riscos de contaminação cruzada entre os pacientes.

O Núcleo de Procedimentos, Exames e Assistência Farmacêutica está posicionado em um local intermediário na UBS Porte I para facilitar a conexão com a CME, uma vez que os ambientes desse núcleo são potenciais geradores de demanda para a esterilização. A farmácia está localizada próxima ao acolhimento para facilitar a dispensação de medicamentos à população, com circulação e acesso independentes pela fachada lateral direita para evitar o cruzamento de fluxos intra-funcional de pacientes na unidade.

Ambientes que requerem maior privacidade são alocados internamente no Núcleo de Cuidado Integral. Este núcleo conta os consultórios e por tratar de temas sensíveis a alocação desse núcleo se deu de maneira a garantir mais restrição e privacidade no acesso, garantindo a premissa da Política Nacional de Humanização (PNH) no que diz respeito à escuta qualificada.

Na parte posterior da unidade, estão localizados o Núcleo Administrativo e de Trabalho em Equipe, juntamente com o Núcleo de Serviços, justamente por tratar de área restrita às equipes, então com circulação exclusiva para os profissionais. Assim, conta com acesso coberto de serviço, exclusivo para as equipes multiprofissionais, além de prestadores de serviço, servindo também para a chegada de insumos e retirada de resíduos. A UBS Porte I conta também com uma sala de administração situada na parte posterior da unidade, próxima ao acesso principal, para atendimento ao público. O Núcleo de Serviços contempla o setor de CME, que possui fluxo unidirecional, com a entrada de materiais e/ou equipamentos acessando a área suja da Sala de Recepção e Limpeza para a descontaminação, passando por by pass para a área limpa de Sala de Preparo e Esterilização (equipes distintas das duas áreas mencionadas), seguindo para a Área de Guarda e Distribuição de Materiais Esterilizados, para daí ser dispensada internamente através de by pass.



Além dos acessos mencionados, a unidade conta com dois acessos adicionais que atuam como rotas de fuga para saídas de emergência e um acesso de ambulância que serve tanto para a chegada quanto para a saída de pacientes que necessitem de referência para unidades com maior nível de resolutividade técnico-assistencial após estabilização. O acesso é adequado para a passagem de macas e a área externa possui cobertura de 31,60 m² com altura compatível para ambulâncias. A referida área para embarque/desembarque não obstrui o fluxo de veículo que se dá por via lateral com faixas livres para o acesso ao estacionamento interno posterior, onde se encontra estacionamento interno, área de manobra e carga/descarga para a chegada de insumos, materiais e equipamentos para instalação/manutenção.

A área externa da edificação também conta com um espaço para práticas e atividades externas ao ar livre, assim ocorrendo de forma integrada com o entorno proporcionando um ambiente lúdico para tais atividades.

Vale ressaltar que todas as portas de acesso da unidade, seguem o preconizado conforme o item 4. CIRCULAÇÕES EXTERNAS E INTERNAS, da Parte III da RDC nº50/2002 ANVISA, além de também cumprir com as exigências da ABNT NBR 9050/2020.

Sobre a supracitada norma de acessibilidade, o projeto oferta as condições para que, de maneira complementar (conforme informado nos demais memoriais publicados na página do Ministério da Saúde e também neste relatório), os Entes municipais/estaduais/Distrital possam realizar o devido projeto de acessibilidade.

Com as especificações acima mencionadas, fica claro que os fluxos da UBS Porte I foram projetados e hierarquizados de forma a evitar deslocamentos desnecessários dentro da unidade, proporcionando direcionamento e comunicação clara sobre a área onde as pessoas devem ser encaminhadas para o atendimento. As circulações externas e internas respeitam a norma ABNT NBR nº 9050.



ARRANJOS E FLUXOS DE ACESSOS:

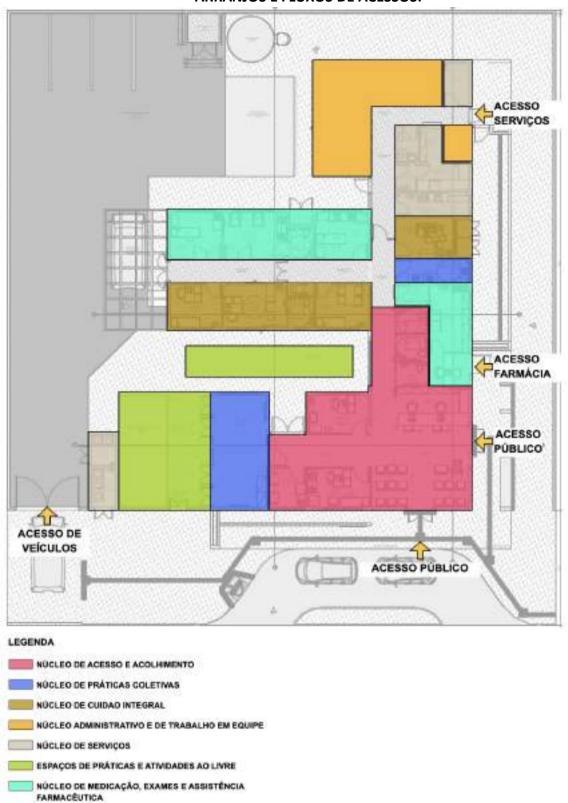


Figura 2: Arranjo espacial dos núcleos e seus fluxos

Fonte: Elaborado pelos autores

* INDICAÇÃO DE ACESSOS



PROGRAMA DE NECESSIDADES

Os ambientes da Unidade Básica de Saúde foram dimensionados levando em consideração a equipe, equipamentos e mobiliários necessários para a realização dos serviços ofertados e possui todos os ambientes com dimensionamento adequado para suas atividades, garantindo o processo de trabalho, assim em consonância com as normativas e legislações exigidas para as ações desenvolvidas nestes ambientes.

PROGRAMA DE NECESSIDA	ADES PARA UNIDAD	ES BÁS	SICAS I	DE SA	NÚDE
Ambientes	Área Mínima	_		Dimensão Mínima	
			Área (m²)	Qua nt.	Área total m²
Núcleo de Acesso e Acolhimento					
Recepção	5,50 m² / pessoa		2,00	5,5	11,35
Espera	2,00 m² / pessoa		2,00	16	33,04
Sala de atendimento individualizado/acolhimento	9,00m²	2,5m	9,00	1	9,50
Sanitário PCD Feminino	3,20m²	1,70m	3,20	1	3,40
Sanitário PCD Masculino	3,20m²	1,70m	3,20	1	3,40
Sanitário Infantil / Fraldário	3,00m²	1,50m	3,00	1	3,00
Sala de vacinação	10,00m²	2,50m	9,00	1	10,00
Sala de amamentação	6,00m²	2,2m	6,00	1	6,12
Núcleo de Práticas Coletivas					
Sala para Práticas Coletivas	2,00m² por pessoa		2,00	12	24,83
Educação em Saúde Bucal (Escovário)	6,00 m²		1,00	6	6,89
Núcleo de Procedimentos, Exames e Assistência Farmacêutica					
Farmácia - Armazenamento	11,00m²		11,01	1	11,01
Farmácia - Dispensação interna	2,80m²		1,60	1	2,80
Farmácia - Dispensação externa	5,25m²		1,50	1	5,25



Sala de Medicação, Reidratação /	12,00m² (4,00m²				
Coleta de exames	por box em salas coletivas)	2,50m	4,00	3	12,00
Sala de Curativo	9,00m²	2,50m	9,00	1	10,50
Aplicação de Medicamentos	13,00m²	2,50m	13,00	1	9,90
Sanitário PCD	3,20m²	1,70m	3,20m²	1	3,40
Núcleo de Cuidado Integral	-,	-,	,,		
Consultório diferenciado (Ginecologia) Acessível	11m²	2,50m	9,00	1	11,20
Sanitário PCD	3,20m²	1,70m	3,20	1	3,40
Consultório Indiferenciado	9,00m²	2,50m	9,00	1	9,24
Consultório Odontológico	9,00m²	2,50m	9,00	1	9,67
Consultório eMulti (Sala Lilás) Núcleo de Serviços	9,00m²	2,50m	9,00	1	9,38
Trucieo de Serviços					
Depósito de Material de Limpeza - DML	3,00m²	1,00m	3,00	1	3,14
Almoxarifado	3,00m²	1,50m	3,40	1	4,40
Sala de recepção e limpeza (suja)	6,00m²	1,50m	6,90	1	6,90
Sala de Preparo e Esterilização (limpa)	6,00m²	1,50m	6,1	1	6,10
Paramentação	2,00m²	1,20m	2,22	1	2,22
Guarda de materiais esterilizados	3,00m²	1,20m	3,00	1	3,16
Área para Compressor	2,00m²	1,00m	2,00	1	1,01
Área para Bomba	2,00m²	1,00m	2,00	1	1,01
Resíduos contaminados (Grupo A e E)	2,00m²	1,50m	2,00	1	3,01
Resíduos Comum	2,00m²	1,50m	2,00	1	3,77
Núcleo Administrativo e de Trabalho em Ed	quipe				
Sala Integração das Equipes	16,00m²		16,00	1	16,11
Sala de Gestão Administrativa	6,00m²		6,00	1	7,93



Сора	7,00m²	1,50m	7,70	1	7,69
Pophoiro Magazlino Eungionários	2.60m²		2.60	1	2 60
Banheiro Masculino Funcionários	3,60m ²		3,60		3,60
Banheiro Feminino Funcionários	3,60m²		4,40	1	4,40
Embarque e desembarque coberto	21,00m²		31,60	1	31,60
Área útil interna					269,32
Área de Paredes e circulação	60%	1,6			430,912
Áreas Externas não computáveis como á	irea construída				
Área externa para práticas integrativas, intersetoriais e populares	20,00m²		20,00	1	20,00
Área externa para horta	20,00m²		20,00	1	20,00
Área externa para descompressão da equipe	20,00m²		20,00	1	20,00
Pátio interno de manobra	100,00m²		100,00	1	100,00

Descrição de atividades fim e meio (apoio) por ambientes

Nesta seção, o relatório traz uma descrição analítica de atividades por ambientes, após a citação das atividades de maneira ampla contemplando a intersecção de atividades fins e meio e entre ambientes de mesmo setor, bem como de setores distintos.

AMBIENTE	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES
NÚCLEO DE ACESSO E ACOLHIMENTO	
Espera	Ambiente destinado à espera dos usuários da Unidade Básica de Saúde e acompanhantes, enquanto aguardam o atendimento.
Recepção	Incluída na recepção área para arquivo de documentos. Recepciona e atende de forma humanizada usuários e acompanhantes nos serviços de saúde, registra e organiza informações a serem prestadas. Agenda consultas, exames e faz a admissão em programas (Saúde da Mulher, Criança, Pessoas com hipertensão e outros).



Sala de atendimento individualizado/Acolhimento	Ambiente destinado ao acolhimento por profissional habilitado à escuta qualificada à demanda espontânea, estabelecendo vínculo com o usuário, avaliar a adesão e continuidade ao tratamento proposto e, sobretudo quando eles procuram a unidade de saúde fora das consultas ou atividades previamente agendadas. Será também realizada a avaliação antropométrica (peso e altura), bem como a solicitação e avaliação de exames.
Sala de vacinação	Ambiente destinado à realização de vacinas e armazenamento dos imunobiológicos.
Sala de amamentação	Ambiente destinado ao apoio de mães trabalhadoras que desejam retirar e armazenar o leite materno.
Sanitário PCD feminino	Ambiente destinado à higienização pessoal e conforto do público feminino, adequado à pessoa com deficiência.
Sanitário PCD masculino	Ambiente destinado à higienização pessoal e conforto do público masculino, adequado à pessoa com deficiência.
Sanitário infantil e fraldário	Ambiente destinado à higienização pessoal, conforto e troca de crianças e uso exclusivo de crianças menores de 10 anos.
NÚCLEO DE MEDICAMENTOS, PROCEDIMEN	TOS, EXAMES E ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA
Sala de medicação, reidratação e coleta de exames	Área para coleta de exames laboratoriais, medicação e reidratação.
Sala de Curativo	Ambiente destinado à higienização e curativo dos pacientes em tratamento de feridas, pé diabético e lesões cutâneas diversas.
Aplicação de Medicamentos	Ambiente anexo destinado a respeitar a privacidade dos usuários na realização de procedimentos como troca de sonda vesical de demora e administração intramuscular glúteo.
Farmácia - Armazenamento e estocagem	Ambiente destinado à guarda/estocagem e controle.
Farmácia - Dispensação externa	Ambiente destinado à realização de consulta e orientação farmacêutica e dispensação de medicamentos para os usuários.



Área de distribuição/dispensação interna da farmácia	Área destinada ao controle para a atividade de distribuição/dispensação para os ambientes de atividades fins da unidade.
Sanitário PCD	Ambiente destinado à higienização pessoal e conforto do público masculino, adequado à pessoa com deficiência.
NÚCLEO DE PRÁTICAS COLETIVAS	
Sala para práticas coletivas	Ambiente destinado aos atendimentos e atividades coletivas promovidos pela equipe e\ou comunidade, como: realização de grupos de cuidados, práticas integrativas e complementares, práticas populares em saúde, ações intersetoriais, atividades de práticas corporais e auditório para reuniões. As atividades podem se estender à área externa (acesso externo) e à horta.
Sala de educação em saúde bucal (escovário)	Ambiente destinado aos atendimentos e atividades coletivas promovidos pela equipe de Saúde Bucal, com ações educativas de prevenção à saúde bucal são fundamentais para evitar as doenças odontológicas mais frequentes, como a cárie, a doença periodontal e o câncer de boca.
NÚCLEO DE CUIDADO INTEGRAL	
Consultório Odontológico	Ambiente destinado ao atendimento pela Equipe de Saúde Bucal, destinado ao atendimento clínico dos pacientes exclusivamente a consultas e procedimentos odontológicos do tipo: Dentística restauradora (utilizando apenas resinas). Quando necessário será realizado o encaminhamento para realização de exames específicos e à especialista na área, dentre outros.
Consultório eMulti (Sala Lilás)	Ambiente (consultório) destinado ao atendimento por equipe multiprofissional e ao acolhimento de mulheres vítimas de violência no SUS, espaço que visa garantir acolhimento adequado, privacidade e proteção à integridade física das vítimas, conforme a Lei nº 14.847/2024.
Consultório Diferenciado (Ginecologia) Acessível	Ambiente destinado à consulta e exames ginecológicos, com sanitário anexo.



Sanitário PCD	Ambiente destinado à higienização pessoal
	e conforto do público masculino, adequado à pessoa com deficiência.
Consultório indiferenciado	Ambiente destinado à realização de consultas e exames clínicos, sem a necessidade de equipamento específico, destinado exclusivamente a consultas médicas e atendimento a gestante, podendo inclusive realizar as coletas de exames como Papanicolau, Bacterioscopia Vaginal, Uretral e outros.
NÚCLEO ADMINISTRATIVO E TRABALHO EM	EQUIPE
Sala de gestão administrativa	Ambiente destinado a apoiar as atividades desempenhadas pela prestação de serviços de apoio à gestão e execução administrativa UBS.
Sala de integração das equipes	Ambiente destinado às atividades e apoio para as diversas equipes, como: apoio para os agentes comunitários de saúde, reuniões da equipe, apoio à saúde digital e telessaúde, educação permanente em saúde, atividades de preceptoria e integração ensino-serviço-comunidade.
Copa	Área destinada à alimentação de funcionários.
Banheiro funcionários feminino	Ambiente destinado a uso exclusivo de funcionários femininos.
Banheiro funcionários masculino	Ambiente destinado a uso exclusivo de funcionários masculinos.
Embarque de Ambulância	Área coberta para o embarque e desembarque de ambulância para realizar o acesso do paciente que chega à unidade e a saída de pacientes que necessitam de referenciamento na rede.
NÚCLEO DE SERVIÇOS	
Almoxarifado	Local destinado ao armazenamento de materiais e medicamentos.
Sala de Recepção e Limpeza (Suja)	Área contaminada destinada ao recebimento e separação dos materiais sujos advindo dos ambientes de assistência (Sala de Curativos, Procedimentos de enfermagem, Consultório Odontológico, Inalação e outros). Nesse local é realizado o



	processo de limpeza, desinfecção e secagem. Deve ser de acesso restrito ao fluxo de pessoas e os profissionais da saúde deverão trabalhar paramentados com gorro, máscara, luva de borracha cano longo, avental de manga longa, avental impermeável, óculos de proteção e sapato fechado.
Paramentação	Sala destinada aos procedimentos de vestir e usar adequadamente os equipamentos de proteção individual (EPIs) e outras vestimentas necessárias para acesso à área limpa.
Sala de Recepção e Limpeza (Suja) Guarda e Distribuição de Materiais	Área limpa destinada aos processos de separação dos instrumentais, conferência da limpeza, funcionalidade e integridade dos artigos. Assim como empacotamento, selagem das embalagens e esterilização. Local de acesso restrito ao fluxo de pessoas e os profissionais deverão trabalhar paramentados com gorro, avental, luva de procedimento e sapato fechado. Sala destinada à guarda de materiais
Esterilizados DML	esterilizados. Ambiente com uso exclusivo do serviço de higiene da Unidade Básica de Saúde está localizado de modo a atender estrategicamente a todas as unidades funcionais. São equipados com tanque, ponto de água e deverão estar abastecidos de soluções de limpeza, carrinho de limpeza e mop e também de placas indicativas de limpeza.
Resíduos contaminados (Grupo A e E)	Área destinada ao armazenamento temporário de resíduos biológicos que aguardam a coleta. Os resíduos biológicos são os materiais que tiveram contato com sangue ou algum tipo de fluido ou secreção corporal, que são fonte de contaminação.
Resíduos Comum	Área destinada ao armazenamento temporário de resíduos comuns que aguardam a coleta. Os resíduos comuns não apresentam risco biológico à saúde ou ao meio ambiente.



4. Especificação básica dos materiais de acabamento

QUADRO DE ACABAMENTO POR AMBIENTE						
UNIDADE BÁSICA DE	UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I					
AMBIENTE	PISO	PAREDE	TETO			
Recepção/Espera	granilite bege claro polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve			
Circulação	granilite bege claro polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve			
Sanitário PCD feminino	granilite bege claro polido + rodapé meia cana 10cm de altura	revestimento cerâmico esmaltado Branco dimensões 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve			
Sanitário PCD masculino	granilite bege claro polido + rodapé meia cana 10cm de altura	revestimento cerâmico esmaltado Branco dimensões 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve			
Sala de atendimento individualizado/ Acolhimento	granilite bege claro polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve			
Sala de vacinação	granilite bege claro polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve			
Sala de amamentação	granilite bege claro e azul polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve			
Circulação interna	rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve			

QUADRO DE ACABAMENTO POR AMBIENTE					
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE I					
AMBIENTE	PISO	PAREDE	TETO		
Sala de práticas coletivas	granilite bege claro polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve		



Consultório eMulti (sala lilás)	granilite bege claro polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Consultório Diferenciado (Ginecologia) Acessível	granilite azul polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Consultório indiferenciado	granilite azul polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Sala de curativos	Passeio em granilite bege claro sem polimento + grama esmeralda em placas	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Sala de medicação, reidratação e coleta de exames	granilite azul polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Aplicação de medicamentos	granilite azul polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Farmácia	Passeio em granilite bege claro sem polimento + grama esmeralda em placas	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Área de dispensação/distribuição interna da farmácia	Passeio em granilite bege claro sem polimento + grama esmeralda em placas	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Área de dispensação/distribuição externa da farmácia	Passeio em granilite bege claro sem polimento + grama esmeralda em placas	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Almoxarifado	granilite azul polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Educação em Saúde Bucal (Escovário)	granilite azul polido + rodapé meia cana 10cm de altura	revestimento cerâmico esmaltado Branco dimensão 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Consultório odontológico	Passeio em granilite bege claro sem polimento + grama esmeralda em placas	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202 + chapa protetora de pvc 200mm na cor cinza (altura final 1m).	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve

QUADRO DE ACABAMENTO POR AMBIENTE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PORTE 1



AMBIENTE	PISO	PAREDE	TETO
Paramentação	granilite azul polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Sala de Recepção e Limpeza (Suja)	granilite azul polido + rodapé meia cana 10cm de altura	revestimento cerâmico esmaltado Branco dimensões 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Sala de Recepção e Limpeza (Limpa)	Passeio em granilite bege claro sem polimento + grama esmeralda em placas	revestimento cerâmico esmaltado Branco dimensão 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Guarda e Distribuição de Materiais Esterilizados	granilite azul polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Depósito de material de limpeza (DML)	granilite azul polido + rodapé meia cana 10cm de altura	revestimento cerâmico esmaltado Branco dimensão 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Banheiro de funcionários masculino	Passeio em granilite bege claro sem polimento + grama esmeralda em placas	revestimento cerâmico esmaltado Branco dimensão 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Banheiro de funcionários feminino	granilite bege claro polido + rodapé meia cana 10cm de altura	revestimento cerâmico esmaltado Branco dimensão 60x60cm	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Сора	granilite bege claro polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Sala de integração das Equipes	granilite bege claro polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve
Sala de Gestão Administrativa	granilite bege claro polido + rodapé meia cana 10cm de altura	pintura acrílica cor base RGB 216,211,202	gesso acartonado com pintura acrílica cor branco neve

	QUADRO DE ACABA	MENTO POR AMBIENTE	
UNIDADE BÁSICA DE	SAÚDE PORTE I		
AMBIENTE	PISO	PAREDE	TETO
Circulação externa de serviços	Granilite bege claro sem polimento	pintura acrílica base na cor RGB 209, 208, 202	Х
Acesso de serviço	Granilite bege claro sem polimento	pintura acrílica base na cor RGB 209, 208, 202	Х



Central de gases	Granilite bege claro sem polimento	pintura acrílica base na cor RGB 209, 208, 202	Laje com pintura acrílica cor branco neve
Resíduos Comum	Granilite bege claro sem polimento	revestimento cerâmico esmaltado Branco dimensão 60x60cm	Laje com pintura acrílica cor branco neve
Resíduos contaminados (Grupo A e E)	Granilite bege claro sem polimento	revestimento cerâmico esmaltado Branco dimensão 60x60cm	Laje com pintura acrílica cor branco neve

5. Especificação básica dos equipamentos médico-assistenciais, equipamentos de infraestrutura, equipamentos de apoio e equipamentos gerais.

Conforme a Relação Nacional de Equipamentos e Materiais Permanentes financiáveis para o SUS (RENEM) foi criada por meio da Portaria GM/MS nº 3134, de 17 de dezembro de 2013 num estabelecimento de saúde do SUS, os equipamentos devem ser tipificados conforme sua utilização, assim sua classificação segue o seguinte conceito:

- Equipamentos-Médico-Assistencial: Equipamentos ou Sistemas utilizados direta ou indiretamente para diagnóstico, terapia e monitoração na assistência à saúde da população.
- **Equipamentos de Apoio:** Equipamento ou sistema que compõe uma unidade funcional, com características de apoio à área assistencial.
- **Equipamentos Gerais:** Conjunto de móveis e utensílios com características de uso geral, e não específico, da área hospitalar.
- **Equipamentos de Infra-Estrutura:** Equipamentos ou Sistemas, que compõem as instalações elétricas, eletrônicas, hidráulicas, fluido-mecânica ou de climatização, de circulação vertical, destinados a dar suporte ao funcionamento adequado das unidades assistenciais e aos setores de apoio.

A relação de equipamentos por ambientes abaixo apresentada, citará os três primeiros itens conceituados.

NÚCLEO DE ACESSO E ACOLHIMENTO

Espera - cadeira (17) - cadeira para pessoa com obesidade (01) - cadeira de rodas (01) - cadeira de rodas para pessoa com obesidade (01), televisor.

Recepção - balcão de atendimento - armário com gavetas (04) - cadeira giratória com braços (02) - cadeira com braço (04) - Cesto de lixo - microcomputador - impressora

Sala de vacinação - cadeira (02) - mesa para microcomputador - microcomputador - cadeira (02) - cadeira giratória com braços - maca - escada com dois degraus - equipamento de refrigeração exclusivo para guarda e conservação de vacinas, com termômetro de momento com máxima e mínima - termômetro de momento, com máxima e mínima, com cabos extensores para as caixas térmicas - armário para a guarda dos materiais para administração das vacinas.



Sala de atendimento individualizado (acolhimento): balança antropométrica (adulto e pediátrica) - biombo - escada com dois degraus - esfigmomanômetro de pedestal - impressora - instrumentais cirúrgicos — caixa básica - mesa auxiliar para instrumental - microcomputador - negatoscópio - suporte de hamper - suporte de soro de chão - armário vitrine com porta - balde cilíndrico porta detritos com pedal - cadeira - cesto de lixo - mesa para impressora - mesa para microcomputador - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços. Sala de amamentação - poltrona (02) - refrigerador.

NÚCLEO DE MEDICAÇÃO, PROCEDIMENTOS, EXAMES E ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA

Sala de curativo: braçadeira de injeção - carro de curativos - escada com dois degraus - instrumentais cirúrgicos — caixa básica - mesa para exames - mesa auxiliar para instrumental - refletor parabólico de luz fria - suporte de - Suporte de soro de chão - armário vitrine com porta - balde cilíndrico porta detritos com pedal hamper - banqueta giratória/mocho - cadeira. Sala de medicação, reidratação e coleta de exames: braçadeira de injeção (02) - mesa para exames - suporte de soro de chão (02) - armário vitrine com porta - balde cilíndrico porta detritos com pedal - poltrona (02).

Aplicação de medicamentos - biombo - maca - escada com dois degraus - mesa auxiliar.

Farmácia - geladeira para termolábeis (02) - paletes (02) - armário fechado (04).

Farmácia - Dispensação/distribuição interna - armário fechado (02).

Farmácia - Dispensação/distribuição externa - balcão de atendimento - cadeira giratória com braços - cadeira com braço - cesto de lixo - microcomputador - impressora.

NÚCLEO DE PRÁTICAS COLETIVAS

Sala para práticas coletivas - armário fechado (02) - projetor multimídia - retroprojetor - tela de projeção - Televisor - cadeira tipo universitário (18).

Escovário - pia de escovação - balde cilíndrico porta detritos com pedal.

NÚCLEO DE CUIDADO INTEGRAL

Consultório odontológico: conjunto odontológico - armário - balde cilíndrico porta detritos com pedal - banqueta giratória/mocho Cadeira - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços

Consultório indiferenciado: balança antropométrica - biombo - maca - escada com dois degraus - Impressora - mesa para exames - microcomputador - negatoscópio - suporte de balde cilíndrico porta detritos com pedal - cadeira (02) - cesto de lixo - mesa para microcomputador - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços.

Consultório eMulti (sala lilás): balança antropométrica - biombo - escada com dois degraus - impressora - mesa para exames - microcomputador - negatoscópio - Suporte de balde cilíndrico porta detritos com pedal - cadeira (02) - cesto de lixo - mesa para microcomputador - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços



Consultório diferenciado (ginecologia): balança antropométrica - biombo - escada com dois degraus - impressora - Instrumentais cirúrgicos — caixa básica - mesa auxiliar para instrumental - microcomputador - negatoscópio - refletor parabólico de luz fria - suporte de soro de chão - mesa ginecológica - Balde cilíndrico porta detritos com pedal - banqueta giratória/mocho - cadeira - cesto de lixo - mesa para impressora - mesa para microcomputador - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com bracos.

NÚCLEO ADMINISTRATIVO E DE TRABALHO EM EQUIPE

Sala de gestão administrativa - mesa tipo escritório com gavetas - cadeira giratória com braços - cadeira - cesto de lixo - microcomputador.

Sala de integração das equipes (sala de reunião) - mesa de reunião - cadeira giratória com braços (02) - cadeira - cesto de lixo - mesa para microcomputador (02) - cadeira (07) - impressora - armário fechado (03).

Copa - geladeira - microondas - cadeira (02) - mesa - cesto de lixo.

NÚCLEO DE SERVIÇOS

Almoxarifado - armário (04) - pallets (02.)

Paramentação - armário.

Expurgo (Sala de limpeza e desinfecção) - tanque de expurgo - suporte de hamper - cesto de lixo.

Sala de Preparo e Esterilização - autoclave horizontal de mesa - cadeira -microcomputador - balde a pedal - *No-Break* (Para Computador) - armário.

Guarda e Distribuição de Material Esterilizado - armário fechado (02).

DML - armário - carro de limpeza.

6. Soluções de sistemas de infraestrutura

Neste item, é apresentada a descrição sucinta da solução adotada para o abastecimento de água potável, fornecimento de energia elétrica, sistema de emergência de energia, sistema de abastecimento de gases medicinais, climatização, coleta e destinação de efluentes e águas pluviais, além da coleta, armazenamento e tratamento dos resíduos de serviço de saúde (RSS).

Abastecimento de água potável: a entrada de água será interligada à rede de distribuição da concessionária local existente, conforme as recomendações e exigências específicas. O dimensionamento e instalação de lavatórios, pias e lavabos cirúrgicos seguiu o disposto no item B.4 dos CRITÉRIOS DE PROJETO da RDC Nº 50/2002 da ANVISA.

O cálculo do consumo de água fria e água quente teve como base o dimensionamento da população da UBS, cruzando com as atividades exercidas.



Fornecimento de energia elétrica: o padrão proposto para a entrada será interligado à rede de distribuição da concessionária local existente, com um ramal aéreo, fornecimento bifásico em condutores isolados de cobre e tensão nominal de 220/127V. Os aterramentos da caixa de medição, proteção, neutro, luminárias e equipamentos serão executados verticalmente no solo, conforme especificado nas normas da concessionária (ver detalhamento no projeto complementar de elétrica).

Sistema de emergência de energia: em uma UBS, a Sala de Reidratação (oral e intravenosa) exige um contato elétrico não direto com o coração, utilizando equipamentos classificados como Grupo 1, Classe 15, conforme a ABNT NBR 13.534. Recomenda-se a instalação de um gerador cabinado, dependendo das condições de geração e alimentação de energia de cada localidade, ficando essa responsabilidade a cargo do município.

Sistema de abastecimento de gases medicinais: a solução proporciona abastecimento de gases medicinais com abastecimento realizado de maneira centralizada, em especificações (tipos de gases) e quantidades de pontos de abastecimentos por ambientes/poltrona/leito de atividades fim, seguindo os critérios da RDC nº50/2002 ANVISA e também da ABNT NBR 12.188/2016. O detalhamento se encontra no projeto complementar específico.

Climatização: a climatização das áreas indicadas no projeto de arquitetura será realizada conforme especificações de um projeto elaborado por profissional habilitado, que definirá os equipamentos de ar condicionado em conformidade com as normas técnicas vigentes e as recomendações da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas). Em especial, serão seguidas as seguintes normas:

- NBR 16401-3 Instalações de ar condicionado Sistemas centrais e unitários –
 Qualidade do ar interior: Especifica os parâmetros básicos e os requisitos mínimos para
 sistemas de ar condicionado, visando à obtenção de qualidade aceitável do ar interior
 para conforto.
- **NBR 7256** Tratamento de Ar em Unidades Médico-Assistenciais: Estabelece os requisitos para tratamento de ar em ambientes médico-assistenciais.

A solução inclui um sistema que proporciona a renovação do ar nos ambientes e setores de atividades fim e meio, conforme a norma ABNT NBR 7256/2022, através de caixas de ventilação posicionadas de maneira setorizada sobre a laje de cobertura, com sistema de dutos que possuem filtragem fina para garantir a qualidade do ar antes de ser insuflado nos ambientes. Além do sistema mencionado, cada ambiente será climatizado de forma descentralizada, utilizando sistemas de ar condicionado tipo split, que proporcionam a temperatura ideal, o sistema conta com dutos independentes de exaustão que proporcionam o ciclo de renovação do ar, solicitado por norma. O detalhamento completo pode ser encontrado no projeto complementar específico.

Coleta e Destinação de efluentes e águas pluviais: não há tratamento na unidade, conforme tipo de efluentes gerados pela UBS.



Sobre as águas pluviais o projeto contempla a previsão de instalação de reservatório para retardo de águas pluviais em com dimensões referenciais de 2,0m de diâmetro e 2,0m de altura. Deverá ser previsto para o reservatório de retardo de águas pluviais duas bombas submersíveis alternantes com vazão, pressão e potência especificadas no artefato Memorial Descritivo de Arquitetura UBS Porte I.

Coleta, armazenamento e tratamento dos resíduos de serviço de saúde (RSS): os resíduos permanecem adequadamente acondicionados nos abrigos de resíduos comuns e biológicos até a coleta por empresa especializada, conforme descrito no item 10 acima. Será estabelecido o Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS), onde será descrito as ações relativas ao manejo dos resíduos sólidos e líquidos, observadas suas características, contemplando os aspectos referentes à geração, segregação, acondicionamento, coleta, armazenamento, transporte, tratamento e disposição final, bem como a proteção à saúde pública e ao meio ambiente.

Este plano trará um planejamento integrado como instrumento no gerenciamento de resíduos em todas as suas etapas, possibilitando que se estabeleçam de forma sistemática e integrada, em cada uma delas, metas, programas, sistemas organizacionais e tecnologias, compatíveis com a realidade unidade básica de saúde, conforme determina a RDC nº222/2018.



DADOS GERAIS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

Obra:	Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²
Local:	Ministério da Saúde - Departamento de Estratégias e Políticas de Saúde Comunitária
Região:	CE
Data Base:	November-24
BDI Geral (%):	24.88%
BDI Equipamentos (%):	16.86%
Área construída (m²):	389.78
Data:	15/01/2025
Revisão:	00
Responsável Técnico pelo Orçamento:	Thais Ferreira Pellaquim
Cargo Responsável Técnico:	Engenheira Civil - CREA MG 247749/D

ı	
ı	
	Thais Ferreira Pellaquim
ı	Engenheira Civil - CREA MG 247749/D



PLANILHA RESUMO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: 15/01/2025

Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² 24.88% 47.67%

BDI Equipamentos: Encargo Social Horista: Revisão: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) 16.86% 85.06% 00

ITEM	DESCRIÇÃO		PREÇO	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$	151,137.44	7.54%
2	FUNDAÇÃO	R\$	214,278.20	10.68%
3	ESTRUTURA	R\$	294,546.58	14.69%
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$	185,018.45	9.23%
5	COBERTURA	R\$	80,702.14	4.02%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$	13,987.72	0.70%
7	ESQUADRIAS	R\$	197,602.60	9.85%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$	69,135.55	3.45%
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$	101,259.56	5.05%
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$	18,189.19	0.91%
11	REVESTIMENTO DE TETO	R\$	34,876.49	1.74%
12	PINTURA	R\$	69,380.66	3.46%
13	MARMORARIA	R\$	11,126.38	0.55%
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$	61,150.79	3.05%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$	137,946.23	6.88%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	220,489.84	10.99%
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$	109,305.01	5.45%
18	DADOS E VOZ	R\$	8,584.99	0.43%
19	GASES MEDICINAIS	R\$	15,617.01	0.78%
20	URBANIZAÇÃO	R\$	5,587.31	0.28%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	5,647.91	0.28%

Notas: Estão exclusos do escopo: movimentação de terra, mobiliário e equipamentos, bate-macas, chapas metálicas das portas, instalações de automação, CFTV, energia fotovoltaica, controle de acesso, CATV, sonorização, luminárias externas, piso intertravado, paisagismo (exceto grama), muro perimetral, compressor odontológico e bomba de vacuo odontológico portatéis e equipamentos de ar condicionado. Thaís Ferreira Pellaquim Engenheira Civil - CREA MG 247749/D



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



 Secretaria de Alenção Especializada à Saide
 BDI Geral:
 Encargo Social Mensalista:
 Dáta:
 24.88%
 47.87%
 1501/2025

 Janoba:
 SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/202

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valo	r Unit com BDI			Total		Peso (%)
item	Codigo Balico		Ona	Quant.	valor offit	M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	Peso (A)
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS CANTEIRO DE OBRAS									151,137.44 90,684.58	7.54 % 4.52 %
1.1.1	02.02.150 CPOS/CDHU 11703 ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M² Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em	UNMES m²	10.00 10.00	919.81 193.83	94.66 62.18	1,053.99 179.87	1,148.65 242.05	946.60 621.80	10,539.90 1,798.70	11,486.50 2,420.50	0.57 % 0.12 %
1.1.3	4656 ORSE	Concreto desempolado Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mēs	10.00	945.23	0.00	1,180.40	1,180.40	0.00	11,804.00	11,804.00	0.59 %
1.1.4	012208 SBC	BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	6.00	891.75	644.83	468.78	1,113.61	3,868.98	2,812.68	6,681.66	0.33 %
1.1.5	95648 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1°), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÓMETRO). AF_03/2024	UN	1.00	571.68	63.99	649.92	713.91	63.99	649.92	713.91	0.04 %
1.1.6 1.1.7	95673 SINAPI 101509 SINAPI	HIDRÓMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E	UN	1.00	110.55 1,756.04	16.79 387.05	121.26 1,805.89	138.05 2,192.94	16.79 387.05	121.26 1,805.89	138.05 2,192.94	0.01 % 0.11 %
1.1.8	103689 SINAPI	DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	6.00	461.98	30.51	546.41	576.92	183.06	3,278.46	3,461.52	0.17 %
1.1.9	05.07.040 CPOS/CDHU	AF, 03/2022 PS REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m²	100.00	108.55	13.91	121.64	135.55	1,391.00	12,164.00	13,555.00	0.68 %
1.1.10	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	330.00	92.77	25.92	89.93	115.85	8,553.60	29,676.90	38,230.50	1.91 %
1.2.1	93565 SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2.00	18,349.02	22,412.35	501.90	22,914.25	44,824.70	1,003.80	45,828.50 45,828.50	2.29 % 2.29 %
1.3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									5,582.36	0.28 %
1.3.1	012689 SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO EQUIPAMENTOS DE APOIO	UN	1.00	4,470.18	5,580.73	1.63	5,582.36	5,580.73	1.63	5,582.36 9,042.00	0.28 % 0.45 %
1.4.1	CPU1926 Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS	M2XMÊ S	275.00	26.33	5.84	27.04	32.88	1,606.00	7,436.00	9,042.00	0.45 %
2		NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM FUNDAÇÃO									214,278.20	10.68 %
2.1	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2 00M - 2 UTILIZAÇÕES AF 03/2024	М	125.00	62.42	29.38	48.57	77.95	3,672.50	6,071.25	9,743.75	0.49 %
2.2	90100 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS	m ^a	203.88	12.56	4.45	11.23	15.68	907.27	2,289.56	3,196.83	0.16 %
2.3	93358 SINAPI	COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	23.34	79.55	60.71	38.63	99.34	1,417.09	901.70	2,318.79	0.12 %
2.4	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE "10 CM". AF 01/2024	m ^a	36.19	192.58	45.27	195.22	240.49	1,638.14	7,064.23	8,702.37	0.43 %
2.5	96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	392.10	82.27	40.85	61.88	102.73	16,017.29	24,263.15	40,280.43	2.01 %
2.6	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	440.30	19.98	8.63	16.32	24.95	3,799.79	7,185.69	10,985.48	0.55 %
2.7	96544 SINAPI 96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG KG	139.10 1,010.50	18.26 16.64	6.34 4.65	16.46 16.13	22.80 20.78	881.89 4,698.83	2,289.59 16,299.37	3,171.48 20,998.19	0.16 %
2.9	96546 SINAPI 104920 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5	KG KG	650.00 724.40	14.63 11.39	3.48 1.93	14.78 12.29	18.26 14.22	2,262.00 1,398.09	9,607.00 8.902.87	11,869.00 10.300.96	0.59 9
2.10	104921 SINAPI	MM - NONTAGEM, AF 01/2024	KG	655.80	10.80	1.93	12.29	13.48	944.35	7,895.83	8,840.18	0.44 %
2.11	104921 SINAPI 96557 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 M MONTAGEM. AF DI 1/2024 M MONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -	M ³	56.90	703.80	1.44	12.04 863.71	13.48 878.90	944.35 864.31	7,895.83 49,145.10	50,009.41	2.49 9
	96557 SINAPI 100574 SINAPI	LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024										
2.13 2.14	93382 SINAPI	ESPÁLHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³ m³	167.24 221.86	1.39 24.87	0.34 17.56	1.39 13.49	1.73 31.05	56.86 3,895.86	232.45 2,992.89	289.31 6,888.75	0.01 9
2.15 2.16	98557 SINAPI 000128 SBC	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m² m³	388.18 56.90	41.24 94.18	11.16 2.71	40.34 114.90	51.50 117.61	4,332.09 154.20	15,659.18 6,537.80	19,991.27 6,692.00	1.00 9
3		ESTRUTURA									294,546.58 66,073.90	14.69 %
3.1.1	92423 SINAPI	PILARES MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES,	m²	283.00	76.01	26.34	68.58	94.92	7,454.22	19,408.14	66,073.90 26,862.36	3.29 9 1.34 9
3.1.2	92762 SINAPI	PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	680.70	11.87	1.16	13.66	14.82	789.61	9,298.36	10,087.97	0.50 %
3.1.3	92763 SINAPI	CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	214.40	9.98	0.74	11.72	12.46	158.66	2,512.76	2,671.42	0.13 9
3.1.4	92764 SINAPI	CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG	145.00	9.69	0.52	11.58	12.10	75.40	1,679.10	1,754.50	0.09 %
3.1.5	92759 SINAPI	CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO	KG	403.70	14.57	4.09	14.10	18.19	1,651.13	5,692.17	7,343.30	0.37 9
3.1.6	CPU2284 Próprio	CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m ^a	18.60	652.97	30.66	784.76	815.42	570.28	14,596.53	15,166.81	0.76 9
3.1.7	000128 SBC	ACABAMENTO. AF_02/2022_PS CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	18.60	94.18	2.71	114.90	117.61	50.41	2,137.13	2.187.54	0.11 9
3.2	92460 SINAPI	VIGAS MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM	m²	292.00	130.30	47.52	115.19	162.71	13.875.84	33.635.48	111,834.49 47.511.32	5.58 9
		CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020										2.37 9
3.2.2	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTÚRA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	403.80	13.96	2.71	14.72	17.43	1,094.30	5,943.93	7,038.23	0.35 %
3.2.3	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	143.50	13.23	1.77	14.75	16.52	254.00	2,116.63	2,370.62	0.12 9
3.2.4	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	541.90	11.87	1.16	13.66	14.82	628.60	7,402.35	8,030.95	0.40 9
3.2.5	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525.50	9.98	0.74	11.72	12.46	388.87	6,158.86	6,547.73	0.33 9
3.2.6	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM, AF 08/2022	KG	360.30	9.69	0.52	11.58	12.10	187.36	4,172.27	4,359.63	0.22 9
3.2.7	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	432.20	14.57	4.09	14.10	18.19	1,767.70	6,094.01	7,861.71	0.39 9
3.2.8	CPU2283 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m ^a	30.10	653.77	32.39	784.03	816.42	974.94	23,599.30	24,574.24	1.23 9
3.2.9	000128 SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS LAJES	m ^a	30.10	94.18	2.71	114.90	117.61	81.57	3,458.49	3,540.06 114,657.38	0.18 9 5.72 9
3.3.1	92515 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA	m²	56.60	82.16	25.88	76.72	102.60	1,464.81	4,342.35	5,807.16	0.29
3.3.2	92768 SINAPI	COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0	KG	395.60	14.08	3.50	14.08	17.58	1,384.60	5,570.04	6,954.64	0.35 9
3.3.3	92769 SINAPI	MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3	KG	213.20	13.47	2.22	14.60	16.82	473.30	3,112.72	3,586.02	0.18 9
3.3.4	92770 SINAPI	MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0	KG	202.80	12.77	1.37	14.57	15.94	277.84	2,954.79	3,232.63	0.16 9
3.3.5	92771 SINAPI	MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0	KG	12.30	11.43	0.82	13.45	14.27	10.09	165.43	175.52	0.01 9
3.3.6	CPU2283 Próprio	MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE	m ^a	32.80	653.77	32.39	784.03	816.42	1,062.39	25,716.18	26,778.57	1.34 9
3.3.7	000128 SBC	BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m ²	32.80	94.18	2.71	114.90	117.61	88.89	3.768.71	3.857.60	0.19
3.3.8	CPU2101 Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	m²	93.94	90.59	29.82	83.30	113.12	2,801.29	7,825.20	10,626.49	0.53 9
3.3.9	CPU2100 Próprio CPU2102 Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	m² m²	358.88 28.18	108.16 146.77	29.82 33.55	105.25 149.73	135.07 183.28	10,701.80 945.44	37,772.12 4,219.39	48,473.92 5,164.83	0.26
3.4.1	97103 SINAPI	BASE RESERVATÓRIO EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA.	m²	6.25	253.79	25.60	291.33	316.93	160.00	1,820.81	1,980.81 1,980.81	0.10
4		AF_09/2021 ALVENARIA, VEDACÕES E DIVISÓRIAS									185.018.45	9.23
4.1	100000 04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	p. 2	40.77		40.77	45	0	00.00	00	115,175.41	5.74 9
4.1.1	103322 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	12.85	54.04	18.78	48.70	67.48	241.32	625.79	867.11	0.04 9
4.1.2	103324 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	713.84	72.08	27.08	62.93	90.01	19,330.79	44,921.94	64,252.73	3.20 9
4.1.3 4.1.4	10783 ORSE 93191 SINAPI	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	m² M	120.96 103.50	205.73 71.55	76.91 17.19	180.00 72.16	256.91 89.35	9,303.19 1,779.17	21,773.15 7,468.56	31,076.34 9,247.72	1.55 9 0.46 9
4.1.5	93199 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	М	69.20	50.65	11.44	51.81	63.25	791.65	3,585.25	4,376.90	0.22
4.1.6	93200 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2024	М	389.71	11.01	7.72	6.02	13.74	3,008.56	2,346.05	5,354.61	0.27
4.2.1	96359 SINAPI	DRYWALL PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E	m²	36.94	114.82	14.66	128.72	143.38	541.54	4.754.91	69,781.20 5,296.45	3.48 9 0.26 9
4.2.1	POLOE SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁOS AF 07/20/3 PS	m,	36.94	114.82	14.66	128.72	143.38	541.54	4,754.91	5,296.45	0.26 9
4.2.2	CPU1942 Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES	m²	180.09	129.63	14.66	147.22	161.88	2,640.12	26,512.84	29,152.96	1.45 9
		SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁRÉA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS										
4.2.3	CPU2285 Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM	m²	84.45	181.51	14.66	212.00	226.66	1,238.04	17,903.39	19,141.43	0.95 9
4.2.4	CPU2286 Próprio	AREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO	m²	66.04	196.32	14.66	230.50	245.16	968.15	15,222.21	16,190.36	0.81 9
		INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.										
4.3 4.3.1	102257 SINAPI	DIVISÓRIAS DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	m²	0.15	330.16	71.98	340.32	412.30	10.80	51.04	61.84 61.84	0.00 9
5		DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 COBERTURA									80,702.14	4.02
5.1	100aau un	ESTRUTURA	K0	204 15			05.51	0		0.05	30,975.27	1.54 9
5.1.1	100776 SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E	KG	391.46	19.17	1.32	22.61	23.93	516.72	8,850.83	9,367.55	0.47
5.1.2	100383 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2	m²	359.41	25.00	4.78	26.44	31.22	1,717.98	9,502.80	11,220.78	0.56
		ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019										
5.1.3	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	359.41	23.15	3.89	25.01	28.90	1,398.10	8,988.84	10,386.94	0.52
5.2 5.2.1	94207 SINAPI	TELHAMENTO TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4	m²	359.41	54.66	5.04	63.21	68.25	1,811.43	22,718.30	28,310.98 24,529.73	1.41
U.E. 1	J4207 GINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	ai	309.41	34.00	5.04	03.21	08.25	1,011.43	22,110.30	24,028.13	1.22
5.2.2	100113 SBC	AP_U7ZU19 COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	31.60	95.82	0.00	119.66	119.66	0.00	3,781.25	3,781.25	0.19
5.3 5.3.1	94229 SINAPI	COMPLEMENTOS CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO	М	76.00	159.45	22.20	176.92	199.12	1,687.20	13,445.92	21,415.89 15,133.12	0.75
5.3.2	94231 SINAPI	TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	М	49.85	49.74	6.27	55.84	62.11	312.56	2,783.62	3,096.18	0.15 %
5.3.3	94451 SINAPI	AF_07/2019 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E	М	24.55	103.94	2.55	127.25	129.80	62.60	3,123.99	3,186.59	0.16 9
6		IÇAMENTO. AF_07/2019 IMPERMEABILIZAÇÃO									13,987.72	0.70 %
6.1	98556 SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	155.67	57.29	25.69	45.85	71.54	3,999.16	7,137.47	11,136.63	0.56 %
6.2	98555 SINAPI	4 DEMAGS, REFORÇADA COM VEU DE POLIESTER (MAV), AF, 09/2023 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF, 09/2023	m²	73.18	31.20	15.70	23.26	38.96	1,148.93	1,702.16	2,851.09	0.14 9
		ESQUADRIAS									197,602.60	9.85 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



 Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
 BDI Geral:
 Encargo Social Mensalistat.
 Data:

 Unidade Blace de Saúde Porte 1 - Area Construida: 389,78m²
 24.88%
 47.67%
 501/2025

 Bancea:
 SINAPI (11/2024) - CPOSICIDHU (11/2025) - SBC (01/2025) - SBC (01/2025) - SBC (01/2025) - CRE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SENIFRA (028)
 85.69%
 69.69%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	V. M. O.	alor Unit com BDI MAT.	Total	м. о.	Total MAT.	Total	Peso (%)
7.1		ESQUADRIAS DE MADEIRA									46,960.56	2.34 %
7.1.1 7.1.1.1	90844 SINAPI	PORTAS DE MADEIRA KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM,	UN	12.00	1,119.38	236.71	1,161.17	1,397.88	2,840.52	13,934.04	46,960.56 16,774.56	2.34 % 0.84 %
7.1.1.2	90843 SINAPI	ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO TURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 KITO E PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM,	UN	10.00	1,036.69	232.51	1,062.10	1,294.61	2,325.10	10,621.00	12,946.10	0.65 %
7.1.1.3	110015 SBC	ESPESSURA DE 3,50M, ITENS INCLUSOS: DOBRADÍCAS, MONTAGEM E ÍNSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20½; 10m-INTERNA	UN	1.00	1,147.02	141.84	1.290.55	1.432.39	141.84	1.290.55	1,432.39	0.07 %
7.1.1.4	23.08.242 CPOS/CDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA COM BATENTE	m²	14.39	544.68	42.34	637.85	680.19	609.27	9,178.66	9,787.93	0.49 %
7.1.1.5 7.1.1.6	CPU2425 Próprio 110016 SBC	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	UN	1.00 2.00	2,284.68 1,267.81	157.80 178.59	2,695.30 1,404.65	2,853.10 1,583.24	157.80 357.18	2,695.30 2,809.30	2,853.10 3,166.48	0.14 % 0.16 %
7.2 7.2.1		ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO PORTAS DE ALUMÍNIO									101,748.34 59,041.59	5.07 % 2.94 %
7.2.1.1	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9.87	769.59	10.73	950.33	961.06	105.91	9,379.75	9,485.66	0.47 %
7.2.1.2 7.2.1.3	25.02.110 CPOS/CDHU 14.003.0205-0 EMOP	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO	m² m²	6.93 20.28	1,106.41 1,139.96	154.26 193.91	1,227.42 1,229.67	1,381.68 1,423.58	1,069.02 3,932.49	8,506.02 24,937.71	9,575.04 28,870.20	0.48 % 1.44 %
		A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO, EM PERFIS SERIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO										
7.2.1.4 7.2.1.5	112618 SBC 112370 SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m² m²	4.70 2.52	1,293.68 1,117.80	194.16 663.80	1,421.38 732.10	1,615.54 1,395.90	912.55 1,672.78	6,680.48 1,844.88	7,593.03 3,517.66	0.38 % 0.18 %
7.2.2 7.2.2.1	94569 SINAPI	JANELAS DE ALUMÍNIO JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR,	m²	25.64	707.94	30.49	853.58	884.07	781.76	21,885.79	42,706.75 22,667.55	2.13 % 1.13 %
7.2.2.2	100674 SINAPI	ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 JANEI A FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO.	m²	1.35	817.01	22.40	997.88	1,020.28	30.24	1,347.13	1,377.37	0.07 %
7.2.2.3	94573 SINAPI	ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO	m²	35.67	418.95	9.39	513.79	523.18	334.94	18,326.89	18,661.83	0.93 %
		COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019										0.13 %
7.3 7.3.1		ESQUADRIAS METÁLICAS PORTAS METÁLICAS									2,556.00 2,556.00	0.13 %
7.3.1.1	12098 ORSE	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em	m²	3.15	649.77	89.18	722.25	811.43	280.92	2,275.08	2,556.00	0.13 %
7.4	12000 01002	manta cerâmica incombustivel e=5cm,dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversivel sem chave ACESSÓRIOS		0.10	040.77	05.10	122.25	011.40	200.02	2,270.00	46,337.70	2.31 %
7.4.1 7.4.2	28.20.650 CPOS/CDHU 13110 ORSE	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 1*40cm, d*1 1/4**, Jackwal ou similar	UN un	7.00 7.00	463.15 111.66	90.00 7.15	488.38 132.29	578.38 139.44	630.00 50.05	3,418.66 926.03	4,048.66 976.08	0.20 % 0.05 %
7.4.3	112597 SBC	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M	233.34	71.42	71.78	17.40	89.18	16,749.15	4,060.11	20,809.26	1.04 %
7.4.4 7.4.5	140560 SBC 28.01.550 CPOS/CDHU	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	UN	4.00 23.00	1,765.04 318.53	33.75 77.12	2,170.43 320.66	2,204.18 397.78	135.00 1,773.76	8,681.72 7,375.18	8,816.72 9,148.94	0.44 % 0.46 %
7.4.6	100709 SINAPI 110108 SBC	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019	UN	37.00	49.53	26.52	35.33	61.85	981.24	1,307.21	2,288.45	0.11 %
7.4.7 8	110108 SBC	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO REVESTIMENTO DE PAREDE	m²	0.45	444.16	236.43	318.23	554.66	106.39	143.20	249.59 69,135.55	0.01 % 3.45 %
8.1 8.1.1	87905 SINAPI	REVESTIMENTO ARGAMASSADO CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE	m²	1,453.38	7.64	5.08	4.46	9.54	7,383.17	6,482.07	55,024.75 13,865.24	2.74 % 0.69 %
		FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022										
8.1.2	104958 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M°, E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024 EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES	m²	1,375.61	22.71	10.81	17.55	28.36	14,870.34	24,141.95	39,012.29	1.95 %
8.1.3	87553 SINAPI	INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	77.77	22.11	10.31	17.30	27.61	801.81	1,345.41	2,147.22 14.110.80	0.11 %
8.2 8.2.1	104611 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 60X80 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	110.00	102.73	21.53	106.75	128.28	2,368.30	11,742.50	14,110.80 14,110.80	0.70 % 0.70 %
9		REVESTIMENTO DE PISO INTERNO									101,259.56	5.05 %
9.1 9.1.1	94995 SINAPI	REVESTIMENTO ARGAMASSADO EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO,	m²	393.44	88.83	8.18	102.75	110.93	3,218.34	40,425.95	56,509.77 43,644.29	2.82 % 2.18 %
9.1.2	2180 ORSE	ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m²	393.44	26.19	18.06	14.64	32.70	7,105.53	5,759.95	12,865.48	0.64 %
9.2 9.2.1	10168 ORSE	GRANILITE Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m²	393.44	77.60	0.00	96.90	96.90	0.00	38,124.33	38,124.33 38,124.33	1.90 % 1.90 %
9.3.1	11233 ORSE	RODAPÉ Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	260.64	20.36	0.00	25.42	25.42	0.00	6,625.46	6,625.46 6,625.46	0.33 % 0.33 %
10 10.1		REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO REVESTIMENTO ARGAMASSADO									18,189.19 18,189.19	0.91 % 0.91 %
10.1.1	94995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	163.97	88.83	8.18	102.75	110.93	1,341.27	16,847.92	18,189.19	0.91 %
11.1		REVESTIMENTO DE TETO REVESTIMENTO ARGAMASSADO									34,876.49 229.75	1.74 % 0.01 %
11.1.1	87885 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	4.24	12.21	1.23	14.01	15.24	5.22	59.39	64.61	0.00 %
11.1.2	90408 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	4.24	31.19	17.92	21.03	38.95	75.98	89.16	165.14	0.01 %
11.2.1	96114 SINAPI	FORRO FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	m²	340.81	81.41	16.73	84.93	101.66	5,701.75	28,944.99	34,646.74 34,646.74	1.73 % 1.73 %
12		AF_08/2023_PS PINTURA									69,380.66	3.46 %
12.1 12.1.1	88485 SINAPI	PAREDES FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2.078.46	4.11	1.81	3.32	5.13	3,762.01	6.900.48	54,098.54 10,662.49	2.70 % 0.53 %
12.1.2	88495 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE. UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023	m²	1.351.77	9.96	6.74	5.69	12.43	9.110.93	7.691.57	16.802.50	0.84 %
12.1.3	104641 SINAPI 95305 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÓMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m² m²	1,351.77 726.69	8.82 12.95	4.45 4.21	6.56 11.96	11.01 16.17	6,015.38 3.059.36	8,867.60 8.691.21	14,882.98 11.750.57	0.74 % 0.59 %
12.2	88494 SINAPI	TETO EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	340.81	18.83	13.86	9.65	23.51	4.723.63	3.288.81	12,691.76 8.012.44	0.63 % 0.40 %
12.2.2	104639 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 FSQUIADRIAS	m²	340.81	11.00	6.23	7.50	13.73	2,123.25	2,556.07	4,679.32 2,590.36	0.23 %
12.3.1	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	59.06	19.14	6.26	17.64	23.90	369.72	1,041.81	1,411.53	0.07 %
12.3.2	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 MARMORARIA	m²	59.06	15.99	8.50	11.46	19.96	502.01	676.82	1,178.83	0.06 %
13.1	12492 ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m²	13.42	663.91	34.92	794.17	829.09	468.63	10,657.75	11,126.38	0.55 %
14		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS EQUIPAMENTOS									61,150.79 268.64	3.05 % 0.01 %
14.1.1	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00	107.56	12.16	122.16	134.32	24.32	244.32	268.64	0.01 %
14.2.1	86932 SINAPI	LOUÇAS VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6.00	555.23	28.35	665.02	693.37	170.10	3,990.12	15,800.67 4,160.22	0.79 % 0.21 %
14.2.2	44.01.040 CPOS/CDHU	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	UN	1.00	1,031.10	80.19	1,207.44	1,287.63	80.19	1,207.44	1,287.63	0.06 %
14.2.3	86939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35.5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13.00	431.63	38.89	500.12	539.01	505.57	6,501.56	7,007.13	0.35 %
14.2.4	86919 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.00	915.83	61.73	1,081.95	1,143.68	61.73	1,081.95	1,143.68	0.06 %
14.2.5	170124 IOPES	VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADIO PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 01/2020 LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES	und	1.00	567.87	115.39	593.76	709.15	115.39	593.76	709.15	0.04 %
14.2.6	86901 SINAPI	CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUGA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3.00	150.21	22.55	165.03	187.58	67.65	495.09	562.74	0.04 %
14.2.7	44.01.850 CPOS/CDHU	AF_01/2020 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	6.00	124.14	28.49	126.53	155.02	170.94	759.18	930.12	0.05 %
14.3.1	44.02.200 CPOS/CDHU	METAIS E ACESSÓRIOS TAMPOIBANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	m²	7.14	1,394.22	208.28	1,532.82	1,741.10	1,487.12	10.944.33	45,081.48 12.431.45	2.25 % 0.62 %
14.3.2	13262 ORSE 86900 SINAPI	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mimox ou similar CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un UN	1.00	2,408.41 191.54	8.24 12.71	2,999.38 226.48	3,007.62 239.19	8.24 76.26	2,999.38 1,358.88	3,007.62 1,435.14	0.15 % 0.07 %
14.3.4	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5.00	54.26	4.15	63.60	67.75	20.75	318.00	338.75	0.07 %
14.3.5	44.03.300 CPOS/CDHU	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	2.00	344.76	21.72	408.81	430.53	43.44	817.62	861.08	0.02 %
14.3.6	44.03.316 CPOS/CDHU 9676 ORSE	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	UN	6.00 22.00	358.89 271.99	79.78 20.44	368.40 319.22	448.18 339.66	478.68 449.68	2,210.40 7,022.84	2,689.08 7,472.52	0.13 %
14.3.8	11747 ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bançada	un	1.00	328.41	20.44	389.67	410.11	20.44	389.67	410.11	0.02 %
14.3.9 14.3.10	9503 ORSE 13113 ORSE	Bisianaya-e ini udanaya-e ini udanaya-e ini udanaya Ducha higienica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar Barra de apojo, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4*, Jackwal ou similar	un	6.00 8.00	812.90 221.66	11.93 7.15	1,003.21 269.65	1,015.14 276.80	71.58 57.20	6,019.26 2,157.20	6,090.84 2,214.40	0.30 % 0.11 %
14.3.11	13113 ORSE 13110 ORSE 100867 SINAPI	barra de spoio, reta, tixa, em aço inox, r=0.cm, d= 1 i/4°, Jackwal ou similar Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4°, Jackwal ou similar BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO	un UN	8.00 4.00	111.66 424.07	7.15 7.15 25.85	132.29 503.72	139.44 529.57	57.20 57.20	1,058.32 2,014.88	1,115.52 2,118.28	0.06 %
14.3.12	100867 SINAPI CPU2105 Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	4.00	424.07 111.06	25.85 33.66	503.72 105.03	529.57 138.69	103.40	2,014.88	2,118.28	0.11 %
14.3.14	18.050.0120-0 EMOP	ROLLO SECO PVC QUADINADIO TAXTO COM GREENA ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS EMERGENCIA E PRESENCA, FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE, FORNECIMENTO	UN	4.00	452.76	30.91	534.49	565.40	123.64	2,137.96	2,261.60	0.13 %
15		E COLOCACAO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									137,946.23	6.88 %
15.1 15.1.1	054668 SBC	HIDRÁULICA ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1.00	73.73	4.45	87.62	92.07	4.45	87.62	61,320.77 92.07	3.06 %
15.1.1 15.1.2 15.1.3	103039 SINAPI 94492 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1.00	51.98 46.52	10.24 4.40	54.67 53.69	64.91 58.09	10.24 4.40	54.67 53.69	64.91 58.09	0.00 %
15.1.4	94492 SINAPI 94681 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	UN	1.00	46.52	7.33	53.69	58.49	7.33	51.16	58.49	0.00 %
15.1.4	94662 SINAPI	POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO	UN	3.00	10.23	3.61	9.16	12.77	10.83	27.48	38.31	0.00 %
		EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016										
	103986 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	17.00	26.47	8.92	24.13	33.05	151.64	410.21	561.85	0.03 %
15.1.6					28.77	10.42	25.50	35.92	566.85	1,387.19	1,954.04	0.10 %
15.1.7	103979 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	М	54.40								
15.1.7 15.1.8 15.1.9	45.03.110 CPOS/CDHU 89353 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_08/2022 HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2') REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.00	1,068.88 40.38	68.38 4.29	1,266.43 46.13	1,334.81 50.42	68.38 4.29	1,266.43 46.13	1,334.81 50.42	0.07 % 0.00 %
15.1.7 15.1.8	45.03.110 CPOS/CDHU	INSTALAÇÃO. AF_06/2022 HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2')	UN	1.00	1,068.88	68.38					1,334.81	



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria o Inidade Bás	de Atenção Especializada à Saúd sica de Saúde Porte 1 - Área Const	ulda: 389,78m²						DI Geral: .88%	E 47	Encargo Social Mensalista: 47.67%		Data: 15/01/2025
Bancos: BINAPI (11/2	2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SE	DC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)						DI Equipamentos: .86%		ncargo Social Hori 5.06%		Revisão: 00
tem	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valo M. O.	or Unit com BDI MAT.	Total	M. O.	Total MAT.	Total	Peso (%
15.1.12	89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2.00	91.27	8.60	105.37	113.97	17.20	210.74	227.94	0.01
15.1.13 15.1.14	92365 SINAPI 92336 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADÓ COM GOSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INISTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INISTALAÇÃO, AF, 10/2020 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 85 (2 1/2"),	M	2.00	63.04 110.93	7.54 11.90	71.18 126.62	78.72 138.52	15.08 11.90	142.36 126.62	157.44 138.52	
15.1.14	92330 SINAPI 89373 SINAPI	INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	2.00	6.66	3.67	4.64	8.31	7.34	9.28	16.62	
15.1.16	89593 SINAPI	FORNECIMENTÓ E INSTALAÇÃO. AF 98/2022 LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	2.00	23.97	2.85	27.08	29.93	5.70	54.16	59.86	0.00
15.1.17	94656 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN. 25 MM X.3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICIAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORRECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	UN	52.00	3.22	1.48	2.54	4.02	76.96	132.08	209.04	0.01
15.1.18	104002 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4*, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1.00	16.59	5.07	15.64	20.71	5.07	15.64	20.71	
15.1.19 15.1.20	103948 SINAPI 103966 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTÁLADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTÁLAÇÃO. AF DRIZOZZ BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	3.00 1.00	7.29 9.16	4.31 2.55	4.79 8.88	9.10	12.93	14.37	27.30 11.43	
15.1.21	104003 SINAPI	FORNECIMENTO É INSTALAÇÃO. AF_06/2022 BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	UN	1.00	13.84	5.07	12.21	17.28	5.07	12.21	17.28	
15.1.22	89490 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1.00	6.74	2.73	5.68	8.41	2.73	5.68	8.41	
15.1.23 15.1.24	89489 SINAPI 89384 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF DB/2022 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	81.00	7.28 12.50	2.73 3.94	6.36	9.09	221.13 3.94	515.16 11.67	736.29 15.61	0.04
15.1.25	89530 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 LUVA DE CORRER PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	25.00	15.74	1.82	17.83	19.65	45.50	445.75	491.25	
15.1.26	89577 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1.00	35.59	3.28	41.16	44.44	3.28	41.16	44.44	
15.1.27 15.1.28	89356 SINAPI 89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	298.60 31.40	21.95	14.79	12.62	27.41 38.06	4,416.29 554.21	3,768.33 640.87	8,184.62 1,195.08	
15.1.29	89448 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_08/2022 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0.10	16.32	1.08	19.30	20.38	0.11	1.92	2.03	
15.1.30	89869 SINAPI	AF_06/2022 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	37.00	9.47	5.72	6.10	11.82	211.64	225.70	437.34	
15.1.31 15.1.32	94690 SINAPI 104008 SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2018 TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1.00	10.48 30.09	3.88	9.20	13.08 37.57	3.88	9.20 54.84	13.08 75.14	
15.1.32	89400 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, DISTOUS, PUE INTALÇÃO. AF 08/2022 TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIBENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	15.00	18.86	8.65	14.90	23.55	129.75	223.50	353.25	
15.1.34	89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1.00	19.14	5.11	18.79	23.90	5.11	18.79	23.90	
15.1.35 15.1.36	89366 SINAPI 90373 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/25/0. AF. 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVIEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU	UN	8.00 49.00	15.60 12.36	5.50 5.09	13.98	19.48 15.43	44.00 249.41	111.84 506.66	155.84 756.07	
15.1.37	CPU2194 Próprio	SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1.00	14,444.81	165.66	17,873.01	18,038.67	165.66	17,873.01	18,038.67	0.90
15.1.38 15.1.39	48.02.008 CPOS/CDHU 89415 SINAPI	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LTROS CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIEMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2027.	UN	1.00 8.00	9,785.81 15.42	126.57 6.30	12,093.94 12.95	12,220.51 19.25	126.57 50.40	12,093.94 103.60	12,220.51 154.00	
15.1.40 15.1.41	12882 ORSE 48.02.300 CPOS/CDHU	Pressurizador até 12mca/160w/220v RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO	Un UN	1.00	906.34 7,278.97	32.37 91.78	1,099.46 8,998.19	1,131.83 9,089.97	32.37 91.78	1,099.46 8,998.19	1,131.83 9,089.97	
15.2 15.2.1	89707 SINAPI	CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS SANITÁRIA CAUXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	UN	1.00	45.72	15.53	41.56	57.09	15.53	41.56	49,206.58 57.09	2.45 0.00
15.2.2	4883 ORSE	DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4.00	641.99	382.14	419.57	801.71	1,528.56	1,678.28	3,206.84	0.16
15.2.3 15.2.4	104328 SINAPI 89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 08/2022 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	UN	17.00	66.43 97.96	16.48	66.47 103.73	82.95 122.33	280.16 18.60	1,129.99	1,410.15	
15.2.5	89709 SINAPI	DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	3.00	19.72	6.41	18.21	24.62	19.23	54.63	73.86	
15.2.6 15.2.7	86883 SINAPI 86879 SINAPI	DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1º PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	UN	29.00 30.00	12.79 9.89	2.28 3.34	13.69 9.01	15.97 12.35	66.12 100.20	397.01 270.30	463.13 370.50	
15.2.8	104063 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_01/2020 CUR'NA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 08/2022	UN	10.00	57.76	5.27	66.86	72.13	52.70	668.60	721.30	
15.2.9	89811 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	8.00	41.22	8.45	43.02	51.47	67.60	344.16	411.76	
15.2.10	89728 SINAPI 89726 SINAPI	CURVA CURTA 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_08/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	49.00 25.00	11.55 9.39	4.93	9.49	14.42	241.57 123.25	465.01 169.75	706.58 293.00	
15.2.12	89732 SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E	UN	25.00	16.00	5.35	14.63	19.98	133.75	365.75	499.50	
15.2.13	89739 SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 08/2022 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 08/2022	UN	3.00	23.76	6.41	23.26	29.67	19.23	69.78	89.01	
15.2.14	89731 SINAPI 89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTÁRIO. AF_08/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	44.00 29.00	15.42 9.20	5.35 4.93	13.90	19.25	235.40 142.97	611.60 189.95	847.00 332.92	
15.2.16	104345 SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA	UN	11.00	41.82	9.04	43.18	52.22	99.44	474.98	574.42	
15.2.17	89783 SINAPI	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	6.00	13.32	6.58	10.05	16.63	39.48	60.30	99.78	0.00
15.2.18	104350 SINAPI	INSTALADO EM RÁMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF, 08/2022 JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF, 08/2022	UN	1.00	29.95	4.93	32.47	37.40	4.93	32.47	37.40	0.00
15.2.19	89795 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1.00	39.86	8.56	41.21	49.77	8.56	41.21	49.77	0.00
15.2.20	89549 SINAPI 46.03.050 CPOS/CDHU	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTĀ ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 TUBO DE PVC RÍCIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN≅	UN M	1.00	19.29	1.99	22.09 67.41	24.08	1.99 6,763.17	22.09 7,273.54	24.08 14,036.71	
15.2.22	46.03.038 CPOS/CDHU	100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	М	40.60	48.95	34.18	26.94	61.12	1,387.71	1,093.76	2,481.47	0.12
15.2.23	46.03.040 CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	М	25.60	80.21	51.28	48.88	100.16	1,312.77	1,251.32	2,564.09	
15.2.24 15.2.25	46.01.040 CPOS/CDHU 46.02.010 CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	60.20 17.40	45.80 34.74	28.49 28.49	28.70 14.89	57.19 43.38	1,715.10 495.73	1,727.73 259.08	3,442.83 754.81	
15.2.26 15.2.27	46.03.080 CPOS/CDHU 89782 SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	97.30 1.00	41.50 13.24	28.49	23.33 9.95	51.82 16.53	2,772.08 6.58	2,270.00 9.95	5,042.08 16.53	
15.2.28	1595 ORSE	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. A F_08/2022 Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diám = 100mm	un	8.00	22.02	9.38	18.11	27.49	75.04	144.88	219.92	0.01
15.2.29	89373 SINAPI 104014 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022 BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	17.00 17.00	6.66	3.67 4.23	4.64 8.42	8.31 12.65	62.39 71.91	78.88 143.14	141.27 215.05	0.01
15.2.30	104014 SINAPI 89384 SINAPI	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022 CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	17.00	10.13	3.94	11.67	12.65	66.98	143.14	265.37	
15.2.32	89408 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	34.00	8.00	5.28	4.71	9.99	179.52	160.14	339.66	0.02
15.2.33	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022 SIFÃO DO TUPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M	102.00	21.95	14.79	12.62	27.41	1,508.58	1,287.24	2,795.82	
15.2.34 15.2.35 15.2.36	86882 SINAPI 9760 ORSE 12646 ORSE	SIFÃO DO TIPO GARRAFA(COPO EM PVC 1.1/4 X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 Joeiho 45º de pvc rígido, série R. díám = 50mm Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	UN un un	1.00 1.00 1.00	23.64 18.89 4,561.83	3.68 11.44 2,503.19	25.84 12.14 3,193.62	29.52 23.58 5,696.81	3.68 11.44 2,503.19	25.84 12.14 3,193.62	29.52 23.58 5,696.81	0.00
15.2.37	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	m ²	0.20	419.86	67.72	456.60	524.32	13.54	91.32	104.86	0.01
15.2.38 15.2.39	104348 SINAPI 89825 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	19.00	9.12	0.43	10.95	11.38 22.64	8.17 30.09	208.05 354.79	216.22 384.88	
15.2.40	89829 SINAPI	PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1.00	35.78	6.52	38.16	44.68	6.52	38.16	44.68	
15.3 15.3.1	3234 ORSE	PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 PLUVIAL Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com greiha de ferro	un	4.00	542.63	186.88	490.75	677.63	747.52	1,963.00	19,776.98 2,710.52	
15.3.2	6409 ORSE 053039 SBC	fundido **Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	un	2.00	457.85 80.77	263.72 44.80	308.04 56.06	571.76 100.86	527.44 89.60	616.08 112.12	1,143.52 201.72	
15.3.4	104063 SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3.00	57.76	5.27	66.86	72.13	15.81	200.58	216.39	0.01
15.3.5 15.3.6	89811 SINAPI 89742 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANTÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	15.00	41.22 36.72	8.45 6.41	43.02 39.44	51.47 45.85	126.75 6.41	645.30 39.44	772.05 45.85	
15.3.7	89797 SINAPI	E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	1.00	49.84	9.99	52.25	62.24	9.99	52.25	62.24	
15.3.8 15.3.9	054083 SBC 89599 SINAPI	E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 LUVA DUPLA PVC 100mm LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	1.00	60.83 23.02	40.04 4.50	35.92 24.24	75.96 28.74	40.04 4.50	35.92 24.24	75.96 28.74	
15.3.10	89557 SINAPI	CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF D6/2022 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF O6/2022 INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF O6/2022 INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF O6/2025 INSTALADO EM RAMAL DE SINCAMINHAMENTO, AF OF/2025 INSTALADO EM RAMAL DE SINCAMINHAMENTO, AFRONE DE SINCAMINHAMENTO, AFRONE DE SINCAMINHAMENTO, AFRONE DE SIN	UN	1.00	30.57	2.88	35.29	38.17	2.88	35.29	38.17	
15.3.11 15.3.12	46.05.020 CPOS/CDHU 46.05.040 CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M M	84.20 41.70	46.71 67.30	20.04 20.04	38.29 64.00	58.33 84.04	1,687.37 835.67	3,224.01 2,668.79	4,911.38 3,504.46	0.17
15.3.13 15.3.14	46.01.070 CPOS/CDHU CPU2094 Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2'), INCLUSIVE CONEXÕES CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	M UN	6.00 1.00	99.60 396.57	51.28 27.26	73.10 467.97	124.38 495.23	307.68 27.26	438.60 467.97	746.28 495.23	0.04 0.02
15.3.15 15.3.16	90696 SINAPI 89408 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 JOELHO 9G GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	M UN	10.30	117.72 8.00	3.21 5.28	143.79	147.00 9.99	33.06 95.04	1,481.04 84.78	1,514.10	
15.3.17	89356 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 TUBO, PVC, SOLE ÁNYEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	М	109.90	21.95	14.79	12.62	27.41	1,625.42	1,386.93	3,012.35	0.15
	89869 SINAPI	INSTALAÇÃO: AF_U6/2U22 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E	UN	10.00	9.47	5.72	6.10	11.82	57.20	61.00	118.20	0.01



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



 Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
 BDI Garat:
 Encargo Social Mensalista:
 Data:
 1,001/2025
 Encargo Social Mensalista:
 1,001/2025
 A 87%
 4 7.57%
 4 7.57%
 1,001/2025
 A 87%
 1,001/2025<

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valo M. O.	or Unit com BDI MAT.	Total	м. о.	Total MAT.	Total	Peso (%)
15.4		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÉNDIO (PCI)									7,641.90	0.38 %
15.4.1 15.4.2	12889 ORSE 101910 SINAPI	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E	un UN	5.00 8.00	17.85 365.14	3.39 17.81	18.90 438.17	22.29 455.98	16.95 142.48	94.50 3,505.36	111.45 3,647.84	0.01 % 0.18 %
15.4.3	12888 ORSE	INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	8.00	16.49	3.39	17.20	20.59	27.12	137.60	164.72	0.01 %
15.4.4 15.4.5	97.02.210 CPOS/CDHU 11853 ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES Placa de sinalização de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm	UN	1.00 3.00	213.19 46.61	4.23 0.00	262.00 58.20	266.23 58.20	4.23 0.00	262.00 174.60	266.23 174.60	0.01 % 0.01 %
15.4.6	97.02.198 CPOS/CDHU	anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434) PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	2.00	14.50	7.45	10.65	18.10	14.90	21.30	36.20	0.00 %
15.4.7	12884 ORSE 50.05.312 CPOS/CDHU	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2 BLOCO AUTÓNOMO DE IUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO	un UN	37.00 1.00	23.63	3.39	26.11 284.60	29.50 302.75	125.43 18.15	966.07 284.60	1,091.50 302.75	0.05 %
15.4.9	10785 ORSE	LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	4.00	353.29	40.90	400.28	441.18	163.60	1,601.12	1,764.72	0.02 %
15.4.10	160612 IOPES	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	und	2.00	26.83	16.48	17.02	33.50	32.96	34.04	67.00	0.00 %
15.4.11	05.054.0115-0 EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME, EM P VC ANTICHAMA, DIMENSOES APROXIMADAS DE	UN	1.00	11.93	7.17	7.72	14.89	7.17	7.72	14.89	0.00 %
16		(20X15)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									220,489.84	10.99 %
16.1 16.1.1	9925 ORSE	INFRAESTRUTURA Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4*	un	1.00	1.94	0.39	2.03	2.42	0.39	2.03	150,338.67 2.42	7.50 % 0.00 %
16.1.2	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	292.00	16.52	11.68	8.95	20.63	3,410.56	2,613.40	6,023.96	0.30 %
16.1.3 16.1.4	91937 SINAPI 92868 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	86.00 5.00	14.25 15.80	8.82 11.68	8.97 8.05	17.79 19.73	758.52 58.40	771.42 40.25	1,529.94 98.65	0.08 % 0.00 %
16.1.5	91920 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	UN	1.00	21.47	14.52	12.29	26.81	14.52	12.29	26.81	0.00 %
16.1.6	9816 ORSE	INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 Arruela lisa zincada d=1/4" LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	un	185.00	0.41	0.39	0.12	0.51	72.15	22.20	94.35	0.00 %
16.1.7 16.1.8	063444 SBC 063120 SBC	CHUMBADOR CB 3/8""x2.1/2""+ PARAFUSO	CJ	22.00 22.00	5.15 8.93	4.45 6.63	1.98 4.52	6.43 11.15	97.90 145.86	43.56 99.44	141.46 245.30	0.01 % 0.01 %
16.1.9 16.1.10	063111 SBC 078583 SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	104.00 22.00	1.36 5.12	0.53 0.82	1.16 5.57	1.69 6.39	55.12 18.04	120.64 122.54	175.76 140.58	0.01 % 0.01 %
16.1.11 16.1.12	062690 SBC 91935 SINAPI	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4** CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM*, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	M M	22.00 258.00	13.62 24.38	12.65 4.52	4.35 25.92	17.00 30.44	278.30 1,166.16	95.70 6,687.36	374.00 7,853.52	0.02 % 0.39 %
16.1.13	92984 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE	М	152.70	26.88	2.40	31.16	33.56	366.48	4,758.13	5,124.61	0.26 %
16.1.14	92986 SINAPI	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/10 NV, PARA REDE ENTERRADA DE	М	206.40	37.21	2.75	43.71	46.46	567.60	9,021.74	9,589.34	0.48 %
16.1.15	92988 SINAPI	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ⁻ , ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	М	10.40	54.05	3.28	64.21	67.49	34.11	667.78	701.89	0.03 %
16.1.16	91931 SINAPI	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	М	83.60	9.70	2.02	10.09	12.11	168.87	843.52	1,012.39	0.05 %
16.1.17	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	М	1,935.30	2.84	0.90	2.64	3.54	1,741.77	5,109.19	6,850.96	0.34 %
16.1.18	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	3,658.80	4.14	1.14	4.03	5.17	4,171.03	14,744.96	18,915.99	0.94 %
16.1.19	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	М	677.00	6.41	1.53	6.47	8.00	1,035.81	4,380.19	5,416.00	0.27 %
16.1.20	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	М	69.90	8.98	2.02	9.19	11.21	141.20	642.37	783.57	0.04 %
16.1.21	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	2.00	156.22	78.17	116.91	195.08	156.34	233.82	390.16	0.02 %
16.1.22 16.1.23	061461 SBC 061462 SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	3.00 1.00	98.19 214.90	58.28 63.31	64.33 205.05	122.61 268.36	174.84 63.31	192.99 205.05	367.83 268.36	0.02 % 0.01 %
16.1.24	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8.00	35.64	17.70	26.80	44.50	141.60	214.40	356.00	0.02 %
16.1.25	91961 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1.00	57.45	27.85	43.89	71.74	27.85	43.89	71.74	0.00 %
16.1.26	91957 SINAPI	INTERRÚPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2.00	51.10	24.43	39.38	63.81	48.86	78.76	127.62	0.01 %
16.1.27	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23.00	29.33	14.30	22.32	36.62	328.90	513.36	842.26	0.04 %
16.1.28 16.1.29	059208 SBC 062002 SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAIDA CABO DE SOM PLACA CEGA SEM FURO	UN	26.00 18.00	11.53 5.83	8.34 2.02	6.05 5.26	14.39 7.28	216.84 36.36	157.30 94.68	374.14 131.04	0.02 % 0.01 %
16.1.30 16.1.31	062568 SBC 91996 SINAPI	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	212.00 34.00	8.34 34.42	2.02 17.70	8.39 25.28	10.41 42.98	428.24 601.80	1,778.68 859.52	2,206.92 1,461.32	0.11 % 0.07 %
16.1.32	92028 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_03/2023 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	1.00	45.36	22.76	33.88	56.64	22.76	33.88	56.64	0.00 %
16.1.33	92022 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	10.00	39.01	19.34	29.37	48.71	193.40	293.70	487.10	0.02 %
16.1.34	92002 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	72.00	44.14	22.76	32.36	55.12	1,638.72	2,329.92	3,968.64	0.20 %
16.1.35	92003 SINAPI	INSTALAÇÃO. AF - USIZAZS TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	22.00	48.86	22.76	38.25	61.01	500.72	841.50	1,342.22	0.07 %
16.1.36	92010 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2.00	64.68	32.87	47.90	80.77	65.74	95.80	161.54	0.01 %
16.1.37	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	85.00	23.55	12.61	16.79	29.40	1,071.85	1,427.15	2,499.00	0.12 %
16.1.38	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	11.00	25.91	12.61	19.74	32.35	138.71	217.14	355.85	0.02 %
16.1.39 16.1.40	452 ORSE 064035 SBC	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	un UN	2.00	105.04 199.46	40.90 33.75	90.27 215.33	131.17 249.08	81.80 67.50	180.54 430.66	262.34 498.16	0.01 % 0.02 %
16.1.41	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1.00	11.89	1.38	13.46	14.84	1.38	13.46	14.84	0.00 %
16.1.42	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37.00	12.49	1.87	13.72	15.59	69.19	507.64	576.83	0.03 %
16.1.43 16.1.44	93661 SINAPI 93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5.00 32.00	59.43 61.83	3.76 5.26	70.45 71.95	74.21 77.21	18.80 168.32	352.25 2,302.40	371.05 2,470.72	0.02 % 0.12 %
16.1.45 16.1.46	93664 SINAPI 93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.00	64.71 68.36	7.24 10.75	73.56 74.61	80.80 85.36	14.48 21.50	147.12 149.22	161.60 170.72	0.01 %
16.1.47 16.1.48	10237 ORSE 454 ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA Disjuntor termomagnetico tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA	un	2.00 1.00	101.41 274.68	24.53 81.82	102.11 261.20	126.64 343.02	49.06 81.82	204.22 261.20	253.28 343.02	0.01 % 0.02 %
16.1.49	064563 SBC 37.24.042 CPOS/CDHU	DISPOSITIVO PROTECÃO CONTRA SURTO, 1901.0, SUPPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IMP	UN	14.00	313.41	21.10	370.28	391.38	295.40	5,183.92	5,479.32 3,200.96	0.27 % 0.16 %
16.1.50	064819 SBC	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE ALT; 4 KV, UN ATE 240V/4 ISV, IMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1 DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A	UN	1.00	640.81 417.99	35.84 21.10	764.40 500.88	800.24 521.98	143.36	3,057.60 500.88	521.98	0.16 %
16.1.52	13149 ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	2.00	297.85	24.53	347.42	371.95	49.06	694.84	743.90	0.04 %
16.1.53 16.1.54	063612 SBC 063052 SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4" CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	3.00 1.00	11.16 43.72	6.35 21.93	7.58 32.66	13.93 54.59	19.05 21.93	22.74 32.66	41.79 54.59	0.00 % 0.00 %
16.1.55 16.1.56	060107 SBC 8685 ORSE	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	M un	29.40 22.00	43.06 14.31	21.10 8.16	32.67 9.71	53.77 17.87	620.34 179.52	960.49 213.62	1,580.83 393.14	0.08 % 0.02 %
16.1.57 16.1.58	9524 ORSE 062562 SBC	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01 TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	un UN	26.00 1.00	5.02 16.85	4.07 15.69	2.19 5.35	6.26 21.04	105.82 15.69	56.94 5.35	162.76 21.04	0.01 % 0.00 %
16.1.59	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	113.60	25.14	9.67	21.72	31.39	1,098.51	2,467.39	3,565.90	0.18 %
16.1.60	91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	1,099.60	20.27	9.12	16.19	25.31	10,028.35	17,802.52	27,830.87	1.39 %
16.1.61	93008 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	42.90	18.34	4.44	18.46	22.90	190.48	791.93	982.41	0.05 %
16.1.62	91865 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 FLETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC. DN 80 MM (2*) PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	133.20	18.65	6.43	16.86	23.29	856.48	2,245.74	3,102.22	0.15 %
16.1.63	93009 SINAPI 38.04.080 CPOS/CDHU	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2021 ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR.13057 - 1.1/4" COM ACESSÓRIOS	M	41.40	27.39 71.46	5.11 45.58	29.09 43.65	34.20 89.23	211.55 45.58	1,204.33	1,415.88	0.07 %
16.1.64	38.04.080 CPOS/CDHU 50.05.312 CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR 13057 - 1 1/4" COM ACESSORIOS BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÔIS.	UN	1.00 29.00	71.46 242.44	45.58 18.15	43.65 284.60	89.23 302.75	45.58 526.35	43.65 8,253.40	89.23 8,779.75	0.00 %
16.1.66	8662 ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	92.00	12.40	6.11	9.37	15.48	562.12	862.04	1,424.16	0.07 %
16.1.67	101538 SINAPI 97359 SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DEPOMENTO DE VIETO DE LOS DE COMPANDA DE COMPANDA DE LOS DECENDADOR DE LO	UN	2.00 1.00	42.59 3,102.96	9.24 145.73	43.94 3,729.24	53.18 3,874.97	18.48 145.73	87.88 3,729.24	106.36 3,874.97	0.01 %
16.1.69	061236 SBC 064500 SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN	1.00	38.25 294.39	25.31 25.31	22.45 342.32	47.76 367.63	25.31 25.31	22.45 342.32	47.76 367.63	0.00 % 0.02 %
16.1.71	062300 SBC	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK	UN	2.00	343.85	25.31	404.08	429.39	50.62	808.16	858.78	0.04 %
16.2.1	97607 SINAPI	ILUMINAÇÃO LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - EORDISCIMENTO E INSTALAÇÃO AS 07/2020	UN	18.00	104.70	16.23	114.51	130.74	292.14	2,061.18	30,560.63 2,353.32	1.52 % 0.12 %
16.2.2	41.31.040 CPOS/CDHU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _02/2020 LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3890 A 4800 LIM. POTÊNCIA DE 3S W A 41 W	UN	25.00	330.30	22.78	389.69	412.47	569.50	9,742.25	10,311.75	0.51 %
16.2.3 16.2.4	060121 SBC 13158 ORSE	3999 A 4800 LM, POTENCIA DE 35 W A 41 W LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light tou similar	UN	10.00	57.41 223.08	42.21	29.48	71.69 278.58	422.10 1,022.00	294.80	716.90	0.04 %
16.2.5	13158 ORSE 060582 SBC	LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	UN	50.00 6.00	223.08 433.71	20.44 42.21	258.14 499.40	278.58 541.61	1,022.00 253.26	12,907.00 2,996.40	13,929.00 3,249.66	0.16 %
16.3 16.3.1	11273 ORSE	SPDA Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref.TEL-901 ou similar	un	1.00	354.21	35.81	406.52	442.33	35.81	406.52	39,590.54 442.33	1.97 % 0.02 %
16.3.2	101801 SINAPI	(SPDA) CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSOES INTERNAS, O 30 X 1 00 X 1 00 AE 13/2000	UN	9.00	1,069.23	250.06	1,085.19	1,335.25	2,250.54	9,766.71	12,017.25	0.60 %
16.3.3	98111 SINAPI	DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00 AF_12/2020 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AE 42/2020	UN	9.00	50.53	6.11	56.99	63.10	54.99	512.91	567.90	0.03 %
16.3.4	96986 SINAPI	AF_12/2020 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	9.00	114.75	15.44	127.85	143.29	138.96	1,150.65	1,289.61	0.06 %
16.3.5 16.3.6	96989 SINAPI 96988 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1.00 2.00	143.31 171.18	5.35 6.63	173.61 207.13	178.96 213.76	5.35 13.26	173.61 414.26	178.96 427.52	0.01 % 0.02 %
16.3.7 16.3.8	104746 SINAPI 96987 SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24.00 1.00	27.13 121.01	7.56 47.01	26.31 104.10	33.87 151.11	181.44 47.01	631.44 104.10	812.88 151.11	0.04 % 0.01 %
16.3.9 16.3.10	101663 SINAPI 078206 SBC	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	UN M	1.00 265.00	26.45 42.27	14.61	18.42 51.33	33.03 52.78	14.61 384.25	18.42 13,602.45	33.03 13,986.70	0.00 % 0.70 %
16.3.11 16.3.12	078212 SBC 96984 SINAPI	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2 ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	120.00 10.00	59.72 55.01	1.45 29.66	73.12 39.03	74.57 68.69	174.00 296.60	8,774.40 390.30	8,948.40 686.90	0.45 % 0.03 %
16.3.13	101548 SINAPI	AF_08/2023 ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	5.00	7.68	1.52	8.07	9.59	7.60	40.35	47.95	0.00 %
17		CLIMATIZAÇÃO INFRAESTRUTURA									109,305.01 80,660.60	5.45 % 4.02 %
17.1.1	97331 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	М	98.00	26.33	2.29	30.59	32.88	224.42	2,997.82	3,222.24	0.16 %
		CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015										



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



	le Atenção Especializada à Saúc sica de Saúde Porte 1 - Área Cons							I Geral: 88%		ncargo Social Men 7.67%		Data: 15/01/2025
Bancos: SINAPI (11/2	2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - S	IBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - JOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)						Equipamentos:		ncargo Social Hori 5.06%		Revisão: 00
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		r Unit com BDI			Total		Peso (%
		,				M. O.	MAT.	Total	М. О.	MAT.	Total	•
17.1.2	103290 SINAPI 103291 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DM 38°, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DM 1/2°, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE	M M	22.00 84.00	46.75 58.88	4.00	54.38 69.29	58.38 73.52	88.00 355.32	1,196.36 5.820.36	1,284.36 6,175.68	0.06
17.1.4	97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2 , COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	8.00	66.96	4.23 2.48	81.13	73.52 83.61	19.84	649.04	668.88	0.031
17.1.4	57330 SHAFT	CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	- MI	8.00	00.50	2.40	01.13	03.01	15.04	045.04	000.00	0.03
17.1.5	11412 ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	128.00	15.18	4.49	14.46	18.95	574.72	1,850.88	2,425.60	0.12 9
17.1.6	200065 SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	16.00	393.66	59.47	432.13	491.60	951.52	6,914.08	7,865.60	0.39 9
17.1.7	15.005.0280-0 EMOP	DUTO PARA EXAUSTAO DE ARVIENTILAÇÃO CHÁVETADO EM CHÁPA DE AC O GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	636.00	67.27	35.88	48.12	84.00	22,819.68	30,604.32	53,424.00	2.66 9
17.1.8	070665 SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6**	M	24.00	38.01	16.87	30.59	47.46	404.88	734.16	1,139.04	0.06
17.1.9	070660 SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4**	M	28.00	29.78	16.87	20.31	37.18	472.36	568.68	1,041.04	0.05 9
17.1.10	12498 ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	un	25.33	84.46	16.35	89.12	105.47	414.20	2,257.70	2,671.90	0.13
17.1.11	721 ORSE	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar)	un	52.00	2.19	2.02	0.71	2.73	105.04	36.92	141.96	0.01 9
17.1.12	90460 SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 FOLIPAMENTOS	М	18.00	26.71	6.82	26.53	33.35	122.76	477.54	600.30 28.644.41	0.03 9
17.2.1	070901 SBC		UN	1.00	7.961.48	130.43	9.173.35	9.303.78	130.43	0.470.05		0.46
		EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO ECS-TN-3								9,173.35	9,303.78	
17.2.2	070904 SBC 070216 SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5 CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	1.00 3.00	5,308.74 3.680.86	138.86 211.06	6,064.93 4.090.39	6,203.79 4.301.45	138.86 633.18	6,064.93 12,271.17	6,203.79 12,904.35	0.31 9
17.2.3	070216 SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1.00	198 95	42 21	190.28	232 49	42.21	190.28	232.49	0.04 5
17.2.4	070205 SBC	DADOS E VOZ	UN	1.00	190.95	42.21	190.20	232.49	42.21	190.28	8.584.99	0.01
18.1	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	28.00	16.52	11.68	8.95	20.63	327.04	250.60	577.64	0.03 9
18.2	061462 SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4.00	214.90	63.31	205.05	268.36	253.24	820.20	1,073.44	0.05 9
18.3	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	18.00	48.34	8.20	52.16	60.36	147.60	938.88	1,086.48	0.05
18.4	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	М	82.00	25.14	9.67	21.72	31.39	792.94	1,781.04	2,573.98	0.13 9
18.5	91835 SINAPI 91865 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC. DN 40 MM (1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM	M	55.70 44.80	20.27	9.12 6.43	16.19	25.31 23.29	507.98 288.06	901.78 755.33	1,409.76	0.07 9
18.7	91005 SINAPI 93009 SINAPI	FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	16.00	27.39	5.11	29.09	34.20	81.76	465.44	547.20	0.03
18.8	69.20.340 CPOS/CDHU	ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN	10.00	21.87	11.38	15.93	27.31	113.80	159.30	273.10	0.01 5
19	05.20.040 01 00100110	GASES MEDICINAIS	Oit	10.00	21.07	11.00	10.50	27.01	110.00	100.00	15,617.01	0.78
19.1	103835 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	М	100.00	62.23	11.32	66.39	77.71	1,132.00	6,639.00	7,771.00	0.39 9
19.2	103865 SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTÂLADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10.00	22.47	11.86	16.20	28.06	118.60	162.00	280.60	0.01 9
19.3	103838 SINAPI 103847 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	50.00	16.61	8.89	11.85	20.74	444.50	592.50	1,037.00	0.05 9
		LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022		10.00	10.83	5.92	7.60	13.52	59.20	76.00	135.20	0.01 9
19.5 19.6	CPU2424 Próprio 8733 ORSE	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	UN un	8.00 1.00	186.26 1,309.51	5.73 16.35	226.87 1,513.94	232.60 1,530.29	45.84 16.35	1,814.96 1,513.94	1,860.80 1,530.29	0.09 9
19.7	8732 ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1.00	867.01	12.25	1,000.93	1,013.18	12.25	1,000.93	1,013.18	0.05
19.8	97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8°, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	М	6.00	66.96	2.48	81.13	83.61	14.88	486.78	501.66	0.03 9
19.9	12313 ORSE	Corrente galvanizada	m	4.00	24.65	7.15	23.63	30.78	28.60	94.52	123.12	0.01 9
19.10	100862 SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8.00	37.98	12.92	34.50	47.42	103.36	276.00	379.36	0.02 9
19.11	91179 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUAPIVC ESCOTO/PVC PLUVIALICPVC/PPRICOBRE OU AÇO, DIÁMETROS MENORES OU IGUAISA 40 MM, COM ABRAÇADERIA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARÁFUSO DE FIXAÇÃO 1 14", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 URBANIZAÇÃO	М	40.00	19.72	7.26	17.36	24.62	290.40	694.40	984.80 5.587.31	0.05
20.1		PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE									2,581,70	0.28
20.1.1	104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	14.59	141.70	34.01	142.94	176.95	496.21	2,085.49	2,581.70	0.13 5
20.2		PAISAGISMO									1,663.91	0.08
20.2.1	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	72.66	18.34	2.54	20.36	22.90	184.56	1,479.35	1,663.91	0.08 9
20.3		SINALIZAÇÃO									1,341.70	0.07 %
20.3.1	12043 ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10.00	107.44	5.96	128.21	134.17	59.60	1,282.10	1,341.70	0.07 9
21		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									5,647.91	0.28 9
21.1	2451 ORSE	Limpeza/remocão de tintas em pisos e revestimentos	m ²	389.78	11.61	6.80	7.69	14.49	2.650.50	2.997.41	5.647.91	0.28 %

Il do BDI Il Geral 1,607,843.57 397,726.48 2,005,570.05





Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
			Composições Principais							
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Tota
Composição	02.02.150	CPOS/CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	2.02		UNMES	1.0000000		919.81	919.8
Insumo	B.01.000.010101	CPOS/CDHU	Ajudante geral	Mão de Obra		Н	1.3200000	0.0000000	18.57	24.5
Insumo	A.12.000.021099	CPOS/CDHU	Container depósito, módulo metálico em aço galvanizado de 6,0x2,3x2,5m, vão livre, piso de concreto, cimentado, madeira ou material equivalente	Material		UNMES	1.0000000	0.0000000	843.99	843.9
Insumo	B.01.000.010115	CPOS/CDHU	Eletricista	Mão de Obra		Н	0.9900000	0.0000000	27.08	26.8
Insumo	B.01.000.010116	CPOS/CDHU	Ajudante eletricista	Mão de Obra		Н	1.3200000	0.0000000	18.57	24.5
					MO sem LS	75.82	LS =>	0.00	MO com LS =>	75.8
				١	Valor do BDI	228.84	Val	or com BDI =>		1,148.6
1.1.2	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11703	ORSE	Barração aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto	Mobilização /	Instalações	m²	1.0000000	193.83	193.83	
tem	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	211	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	Madeiramento	0	un	0.0300000	1.660,14	49,80	
Composição	199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	0	m²	1.0000000	48,13	48,13	
Composição	11702	ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	Pisos : Cimen Concreto Sim		m²	1.0000000	50,72	50,72	
Composição	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento		m²	1.0000000	39,79	39,79	
Composição	5103	ORSE	Regularização Manual	Execução de Aterros	Cortes e	m²	1.0000000	5,16	5,16	

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	211	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	Madeiramento	un	0.0300000	1.660,14	49,80
Composição	199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	Madeiramento	m²	1.0000000	48,13	48,13
Composição	11702	ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo	m²	1.0000000	50,72	50,72
Composição	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Telhamento	m²	1.0000000	39,79	39,79
Composição	5103	ORSE	Regularização Manual	Execução de Cortes e	m²	1.0000000	5,16	5,16
			Detalhamento de Cálculo ORSE	Aterros				
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0.0003886	11,60	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0001345	37,80	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0134577	4,90	0,06
Insumo		ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0002221	18.80	0.00
Insumo		ORSE	Martelo de horracha com cabo	Material	un	0.0002221	18.75	0.00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.3044431	14,00	4,26
Insumo		ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0002180	26,89	0,00
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0005981	17 48	0.01
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0068784	12,10	0,08
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0.0002776	12,10	0,00
Insumo		ORSE	Desemperadena de aço issa, cado madeira, ref. 143, Adas du similiar Martelo sem unha	Material	un	0.0002776	28.00	0.00
		ORSE	Martelo sem unha Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16* x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material Material		1.4200000	1,84	2,61
	00004299/SINAPI				un			
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10*	Material	un	0.0004036	18,58	0,00
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	0.0700000	472,62	33,08
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0134577	190,00	2,55
Insumo	00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	0.0700000	50,63	3,54
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0001090	246,00	0,02
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacele de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0017944	13,45	0,02
Insumo		ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0001090	29,90	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.3044431	5,00	1,52
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0002691	36,90	0,00
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0022835	64,56	0,14
Insumo	00012893/SINAPI 1567	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m²/m)	Material	m	0.9500000	30,00	28,50
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0.0003886	10,22	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0.0022835	6,70	0,01
Insumo		ORSE	Prumo de face	Material	un	0.0000555	25.95	0.00
Insumo		ORSE	Protetor solar fis 30 com 120ml	Material	un	0.0053831	18.00	0.09
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0134577	12,54	0,16
Insumo		ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0002180	48,95	0,01
Insumo		ORSE	Carointeiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	1.0900000	19.13	20.85
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0044859	190,77	0,85
Insumo		ORSE	- ardamento com mangas curta Pedreiro (horista)	Mão de Obra	un h	0.5552000	190,77	10,62
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (nonsta) Fyames admissionais/demissionais (checkum)	Mao de Obra Servicos		0.5552000	300.00	0.35
Insumo		ORSE	exames admissionalis/demissionalis (cneckup) Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Serviços Material	cj m	0.7800000	39,06	30,46
		ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (U,UU/ m/m) Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		0.0001110	46,20	0,00
Insumo		ORSE		Material	un	1.4200000	46,20	0,00
	00001607/SINAPI		Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)		cj		-,	-,
Insumo		ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0.0001110	15,40	0,00
Insumo		ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0.0001110	13,52	0,00
Insumo		ORSE	Vale transporte	Material	un	0.2341982	4,50	1,05
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0.0001090	617,95	0,06
	00006111/SINAPI		Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1.3454000	13,65	18,35
Insumo		ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000555	327,80	0,01
Insumo	2193	ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	Material	m²	1.1700000	23,84	27,89
Insumo	00002711/SINAPI		Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0002691	163,00	0,04
Insumo		ORSE	Formão grande	Material	un	0.0002180	15,15	0,00
Insumo	2064	ORSE	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"	Material	un	0.0300000	205,19	6,15
				MO sem 49.82 LS =>	LS =>	0.00	MO com LS	49.82
				Valor do 48.22		Va	lor com BDI =>	242.05

1.1.3	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	Mobilização / Instalações Provisórias /	mês	1.0000000	945.23	945.23
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00010777/SINAPI	ORSE	Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizacao)	Equipamento	mes	1.0000000	945,23	945,23





Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: 15/01/2025 nidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389.78m BDI Equipa Encargo Social Horista: Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Item Código Banco Descrição Und Und Quant. Total Detalhamento de Cálculo ORSE Código Banco Tipo Valor Unit Locacao de container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, para sanitario, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lavatorio e 1 mictorio (nao inclui mobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/desmobilizar-an/ 00010777/SINAPI ORSE 945,23 945,23 Equipamento 1.0000000 MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS 0.00 235 17 Valor com BDI = 1 180 40 Valor BDI Código Banco Descricão Tipo 012208 SBC INSTALACOES PROVISORIAS Material Composică BARRACAO PARA REFEITORIO EM OBRAS EM COMPENSADO m² 1.0000000 891.75 891.75 004776 SBC PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg) KG 0.4210000 0.0000000 18.69 7.86 002004 SBC TELHA CIMENTICIA ONDULADA 5mm 1.83x1.10 (2.01m2) 0.8400000 0.0000000 24.82 20.84 002047 SBC PREGO FERRO GALVANIZADO TELHADEIRO (53 un/kg) 0.23 CARPINTEIRO DE FORMAS 099350 SBC Mão de Obra 8.4190000 0.0000000 19.40 163.34 Insumo 001825 SBC MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1.5cm Material М 4.9490000 0.0000000 3.04 15.04 Insumo 001460 SBC DOBRADICA FERRO 3x 3" COM PINO DE METAL BICROMATIZADO Material UN 0.4800000 0.0000000 5.40 2.59 099449 SBC AJUDANTE DE CARPINTEIRO Män de Ohra н 12 0750000 0.0000000 14 41 174 02 005984 SBC 18.22 87.89 001250 SBC TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA 24.85 Insumo 6.2600000 0.0000000 155.56 001350 SBC Insumo PONTALETE 7.5x7.5cm (3x3*) PERNA/BARROTE/ESTRONCA Material М 10.1200000 0.0000000 8.42 85.21 099900 SBC SERVENTE Mão de Obra Н 13.0530000 0.0000000 13.73 179.17 MO sem I S 516 53 18=> 0.00 516 53 MO com LS =3 1,113.61 1.1.5 Quant Valor Unit Total KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1°), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO), AF. 03/2024 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBIERIO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 95648 SINAPI UN 571.68 571.68 88248 SINAPI 1.6421000 33.64 20.49 88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Н 25.21 1.6421000 41.39 ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G 00021114 SINAPI UN 0.0000000 32.35 31.70 Insumo 00006019 SINAPI REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1" (REF 1509) Material UN 1.0000000 0.0000000 55.58 55.58 Insumo 00044400 SINAPI BLICHA DE REDUCAD CRVC SOLDAVEL 54 Y 28 MM PARA AGUA OLIENTE Material LIN 1.0000000 0.0000000 31 20 31 20 00037960 SINAPI JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE 2 0000000 64.67 129.34 UN 0.0000000 00038007 SINAPI CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1*, PARA AGUA QUENTE TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) 00021125 SINAPI 2.9905000 0.0000000 32.16 96.17 nsumo Insumo 00037957 SINAPI JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE Material UN 2.0000000 0.0000000 9.09 18.18 Insumo 00003148 SINAPI FITA VEDA ROSCA EMPTEE ROLO DE 18 MM X 50 M /L X C) Material LIN 0.0132000 0.0000000 14 56 0.10 00038029 SINAPI TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884) 0.9444000 82.31 77.73 Valor com BDI => Valor do BDI 142.23 713.91 1.1.6 INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 110.55 HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024 110.55 95673 SINAPI 88248 SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0.4315000 8.84 Н ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88267 SINAPI SEDI - SERVIÇOS Н 0.4315000 0.0000000 25.21 10.87 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) 00012769 SINAPI Valor com BDI => Valor do BDI 1.1.7 Código Banco Descricão Und Porcent Valor Unit ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁCREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF _07/2020 CONCECTOR GRANDPO METÁLICO TIPO CUHAL_PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3M* E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTIALAÇÃO. AF _08/2023 CABO E COSRE FILEXIVEL ISJOLADO, 10 MM/. ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTIALAÇÃO. AF _08/2023 CORPOLATO E COSRE NU 50 MM/. ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTIALAÇÃO. AF _08/2023 Composição 101509 SINAPI UN 1.0000000 1.756.04 1.756.04 INEL - INSTALAÇÃO
ELÉTRICA ELETRIFICA
SEDI - SERVIÇOS
DIVERSOS 104749 SINAPI 1.0000000 0.0000000 18.83 18.83 UN 91933 SINAPI 15.53 344.76 96977 SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 96986 SINAPI UN 1.0000000 0.0000000 114.75 114.75 93673 SINAPI DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 UN 1.0000000 0.0000000 97.89 97.89 ARGAMASSA TRAÇO 1-16 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICAASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF, 0820219 LUVA PARA ELETRODUTO, PUE, ROSCÁVEL, DA 32 MIL (1), PARA CALENTOD STEMMINIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 03/2023 ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1.5 M DE 50.0 (PAÓ INCLUI FORNECIMENTO). AF, 11/2019 AUXILIA DE CELETRICISTA COM ENARAGOS COMPLEMENTARES 87367 SINAPI m² 0.0194000 0.0000000 714 14 13.85 91885 SINAPI 11.87 100578 SINAPI INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS UN 481.18 481.18 88247 SINAPI Н 0.3233000 0.0000000 21.46 6.93 91917 SINAPI CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES UN 1.0000000 0.0000000 19.23 19.23 88264 SINAPI Н 2 9102000 0.0000000 26.28 76.48 DIVERSOS INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA 91919 SINAPI CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 93/2023 ELETRODUTO RÍGIO POSCÁVEL, PVIC. DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 93/2023 ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA М 91872 SINAPI 17.59 106.41 0.0000000 00003398 SINAPI UN 1.0000000 0.0000000 5.92 5.92 Insumo 00039996 SINAPI VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL. 1/4" (6.3 MM) М 0.1664000 0.0000000 4.39 0.73 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = Material 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM ARTE E COLUMN ARE EL COLU Insumo 00034643 SINAPI UN 1.0000000 0.0000000 40.03 40.93 00011267 SINAPI 00001094 SINAPI AO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR Material 19.31 Insumo UN 19.31 1.0000000

Material

Material

UN

UN

3.0000000

0.0600000

0.0000000

0.0000000

11.67

60.63

35.01

3.63

PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8°, COMPRIMENTO 6°, COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA FITM METALLOS PERFURADA, L. = *18° MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30° KGF

00004346 SINAPI

00014153 SINAPI

Insumo





	de Atenção Especializada à S isica de Saúde Porte 1 - Área C		BDI Gera 24.88%	li:	Encargo Social N 47.67%	Aensalista:		ata: 5/01/2025
Bancos: SINAPI (11/	(2024) - CPOS/CDHU (01/2025	- SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)	BDI Equi 16.86%	pamentos:	Encargo Social H 85.06%	lorista:	R 0	evisão:)
em	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
sumo	00001062 SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA	Material	UN	1.0000000	0.0000000	224.57	224
sumo	00039997 SINAPI	CONCESSIONARIA LOCAL) PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4*	Material	UN	2.0000000	0.0000000	0.35	
			MO sen			0.00	MO com LS =>	310
			Valor do	=>		alor com BDI =>		2,192
				-				
.1.8 mposição	Código Banco 103689 SINAPI	Descrição FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃ	Und iO m²	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 461.98	Te 46
omposição		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0.3729000	0.0000000	25.63	40
uxiliar omposição		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	н	1.1186000	0.0000000	20.11	2
uxiliar omposição		PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	DIVERSOS PINT - PINTURAS	m²	0.5000000	0.0000000	21.67	1
uxiliar sumo	00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0.0113000	0.0000000	26.39	
sumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES	Material	m²	1.0000000	0.0000000	400.00	40
sumo	00005069 SINAPI	PARA FIXACAO) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0132000	0.0000000	14.14	
sumo	00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3.2083000	0.0000000	5.81	1
			MO sen	LS 24.4	5 LS =>	0.00	MO com LS =>	2
			Valor do	=> BDI 114.9	4 Va	alor com BDI =>		570
.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Te
omposição		Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	5.07	m³	1.0000000	0.000000	108.55	108
sumo	B.01.000.010146 CPOS/CDHU	Servente Remoção de entulho de obra, terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico, metal, capacidade de 4m³	Mão de Obra Material	H	0.6000000	0.0000000	18.57 97.41	
sumo	A.05.000.020358 CPOS/CDHO	Remoção de entuino de obra, terra, alvenana, concreto, argamassa, madeira, papei, piastico, metai, capacidade de 4m²		m³				9
			MO sen Valor do	=>		0.00 alor com BDI =>	MO com LS =>	13
				=>				
.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Te
omposição	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO D OBRAS	E m²	1.0000000		92.77	92
omposição uxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0.4920000	0.0000000	21.00	1
omposição uxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	E m³	0.0061000	0.0000000	472.86	
omposição uxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0.7350000	0.0000000	25.63	1
omposição uxiliar	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 DE	CHI	0.0264000	0.0000000	28.81	
omposição uxiliar	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 DE	CHP	0.0066000	0.0000000	30.31	(
sumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0680000	0.0000000	13.64	(
sumo	00006194 SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	2.0000000	0.0000000	8.18	16
sumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0.5853000	0.0000000	48.59	2
sumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	1.2273000	0.0000000	11.46	1-
			MO sen Valor do	=>		0.00 alor com BDI =>	MO com LS =>	21
				=>				
.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Т
omposição	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	MES	1.0000000		18,349.02	18,34
omposição	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	MES	1.0000000	0.0000000	225.24	22
uxiliar sumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	DIVERSOS Material	MES	1.0000000	0.0000000	2.29	
sumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1.0000000	0.0000000	17,721.87	17,72
sumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1.0000000	0.0000000	7.31	
sumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1.0000000	0.0000000	252.08	25
sumo	00043498 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1.0000000	0.0000000	140.23	14
			MO sen	LS 17,947.1	1 LS =>	0.00	MO com LS =>	17,94
			Valor do	BDI 4,565.2	3 Va	alor com BDI =>		22,91
							V-1	
24	04.00	Danasiaša	Tine		Quant.	Porcent.	Valor Unit 4,470.18	4,470
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und			4,470.16	4,47
omposição	012689 SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS	UN	1.0000000	0.0000000	E0 22	31
omposição sumo sumo	012689 SBC 099014 SBC 099360 SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO MARCENEIRO 1a. CLASSE CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	INSTALACOES PROVISORIAS Mão de Obra Mão de Obra	UN H H	1.0000000 6.1860000 17.5270000	0.0000000	50.33 19.40	340
omposição sumo sumo sumo	012689 SBC 099014 SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO MARCENEIRO 1a. CLASSE	INSTALACOES PROVISORIAS Mão de Obra	UN H	1.0000000 6.1860000			54
sumo sumo sumo sumo sumo sumo	012689 SBC 099014 SBC 099360 SBC 099250 SBC 099449 SBC 099200 SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO MARCENEIRO 1a. CLASSE CARPINTEIRO DE ESQUADRIA ELETRICISTA AUDANTE DE CARPINTEIRO BOMBEIRO QUE RACAMADOR	INSTALACOES PROVISORIAS Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra	UN H H H H	1.0000000 6.1860000 17.5270000 27.8370000 17.5270000 19.5890000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000	19.40 19.40 14.41 19.40	54 25 38
omposição sumo sumo sumo sumo sumo sumo	012689 SBC 099014 SBC 099380 SBC 099250 SBC 099449 SBC 099200 SBC 099900 SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO MARCENEIRO 1a. CLASSE CARPINTEIRO DE ESQUADRIA ELETRICISTA AJUDANTE DE CARPINTEIRO BOMBEIRO DU ENCANADOR SERVENTE	INSTALACOES PROVISORIAS Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra	UN H H H H	1.000000 6.1860000 17.5270000 27.8370000 17.5270000 19.5890000 97.8800000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	19.40 19.40 14.41 19.40 13.73	54 25: 38 1,34
omposição sumo sumo sumo sumo sumo sumo	012689 SBC 099014 SBC 099360 SBC 099250 SBC 099494 SBC 099200 SBC 099900 SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO MARCENEIRO 1a. CLASSE CARPINTEIRO DE ESQUADRIA ELETRICISTA AJUDANTE DE CARPINTEIRO BOMBEIRO OU ENCANADOR SERVENTE VIDRACEIRO	INSTALACOES PROVISORIAS Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra	H H H H H	1.000000 6.1860000 17.5270000 27.8370000 17.5270000 19.5890000 97.8800000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	19.40 19.40 14.41 19.40 13.73	54/ 25/ 38/ 1,34/ 24/
omposição sumo sumo sumo sumo sumo sumo	012689 SBC 099014 SBC 099380 SBC 099250 SBC 099449 SBC 099200 SBC 099900 SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO MARCENEIRO 1a. CLASSE CARPINTEIRO DE ESQUADRIA ELETRICISTA AJUDANTE DE CARPINTEIRO BOMBEIRO DU ENCANADOR SERVENTE	INSTALACOES PROVISORIAS Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra	UN H H H H	1.000000 6.1860000 17.5270000 27.8370000 17.5270000 19.5890000 97.8800000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	19.40 19.40 14.41 19.40 13.73	54 25: 38 1,34 24
omposição sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	012689 SBC 099014 SBC 099360 SBC 099250 SBC 099449 SBC 099200 SBC 099900 SBC 099537 SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO MARCENEIRO 1a. CLASSE CARPINTEIRO DE ESQUADRIA ELETRICISTA AJUDANTE DE CARPINTEIRO D BOMBEIRO OU ENCANADOR SERVENTE VIDRACEIRO AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSTALACOES PROVISORIAS Mão de Obra Mão de Obra	H H H H H H H H H	1.0000000 6.1860000 17.5270000 27.8370000 17.5270000 19.5890000 97.8800000 12.3720000 13.4030000 13.4030000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	19.40 19.40 14.41 19.40 13.73 19.40 14.41	544 255 388 1,343 246 800
omposição sumo sumo sumo sumo sumo sumo	012689 SBC 099014 SBC 099360 SBC 099250 SBC 099449 SBC 099200 SBC 099900 SBC 099537 SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO MARCENEIRO 1a. CLASSE CARPINTEIRO DE ESQUADRIA ELETRICISTA AJUDANTE DE CARPINTEIRO D BOMBEIRO OU ENCANADOR SERVENTE VIDRACEIRO AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSTALACOES PROVISORIAS Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1.000000 6.1860000 17.5270000 27.8370000 17.5270000 19.5800000 97.8800000 12.3720000 13.4030000 13.4030000 8 LS =>	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	19.40 19.40 14.41 19.40 13.73 19.40	54 25 38 1,34 24 80 26
omposição sumo sumo sumo sumo sumo sumo	012689 SBC 099014 SBC 099360 SBC 099250 SBC 099449 SBC 099200 SBC 099900 SBC 099537 SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO MARCENEIRO 1a. CLASSE CARPINTEIRO DE ESQUADRIA ELETRICISTA AJUDANTE DE CARPINTEIRO D BOMBEIRO OU ENCANADOR SERVENTE VIDRACEIRO AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSTALACOES PROVISORIAS Mão de Obra Mão de Obra	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1.000000 6.1860000 17.5270000 27.8370000 17.5270000 19.5800000 97.8800000 12.3720000 13.4030000 13.4030000 8 LS =>	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	19.40 19.40 14.41 19.40 13.73 19.40 14.41	54 25 38 1,34 24 80 26
omposição sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sum	012689 SBC 089014 SBC 089030 SBC 089250 SBC 089449 SBC 089600 SBC 089600 SBC 089600 SBC 099601 SBC 099605 SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO MARCENEIRO 1a. CLASSE CARPINTEIRO DE ESQUADRIA ELETRICISTA AJUDANTE DE CARPINTEIRO BOMBEIRO OU DE MCANADOR SERVENTE VUDRACEIRO AJUDANTE DE ELETRICISTA PINTOR	INSTALACOES PROVISORIAS Mao de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Tipo	UN 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 6.1860000 17.5270000 17.5270000 17.5270000 19.5860000 19.5860000 12.3720000 12.3720000 13.4030000 8 LS => Va	0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	19.40 19.40 14.41 19.40 13.73 19.40 14.41 19.40 MO com LS =>	54 265 38 1,34 24 80 26 4,47 5,58
omposição ssumo	012689 SBC 089014 SBC 089305 SBC 089520 SBC 089449 SBC 089600 SBC 089600 SBC 089600 SBC 099601 SBC 099606 SBC 099606 SBC 099650 SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO MARCENEIRO 1a. CLASSE CARPINTEIRO DE ESQUADRIA ELETRICISTA ALIDANTE DE CARPINTEIRO BOMBEIRO OU ENCANADOR SERVENTE VIDRACEIRO AJUDANTE DE ELETRICISTA PINTOR Descrição LOCACAO DE ANDIAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1 20 M DE LARGURA E 2.0 M DE ALTURA, INCULINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTACEM,	INSTALACOES PROVISORIAS Mao de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Tipo ASTU - ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN H H H H H H H H H H UN H H H H H H H	1.0000000 6.1860000 17.5270000 17.5270000 17.5270000 19.58900000 19.5890000 12.3720000 13.4030000 8 LS ⇒ Va	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	19.40 19.40 19.40 14.41 19.40 13.73 19.40 14.41 19.40 MO com LS => Valor Unit 26.33	54 255 39 1,34 24 80 26 4.47 5,58
omposição sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sum	012689 SBC 089014 SBC 089530 SBC 089530 SBC 089449 SBC 089530 SBC 089600 SBC 089600 SBC 089605 SBC 089606 SBC 089606 SBC C6digo Banco CPU1926 Próprio 97083 SINAPI	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO MARCENEIRO 1a. CLASSE CARPINTEIRO DE ESQUADRIA ELETRICISTA ALUDANTE DE CARPINTEIRO BOMBEIRO OU ENCANADOR SERVENTE VIDRACEIRO AJUDANTE DE ELETRICISTA PINTOR Descrição LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1 20 M DE LARGURA E 2.0 M DE ALTURA, INCLUINDO DÍAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODILLAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PRIVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), A FO 202024	INSTALACOES PROVISORIAS MAO de Obra Tipo ASTU - ASTU - ASSENTAMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1.0000000 6.1860000 17.5270000 17.5270000 17.5270000 19.5800000 19.5800000 12.3720000 13.40300000 8 LS => Va Quant. 1.0000000 0.4160000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	19.40 19.40 14.41 19.40 13.73 19.40 14.41 19.40 MO com LS =>	544 255-258 388-388 1,344 800 266 4,477 5,586
omposição sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sum	012689 SBC 089014 SBC 089305 SBC 089520 SBC 089449 SBC 089600 SBC 089600 SBC 089600 SBC 099601 SBC 099606 SBC 099606 SBC 099650 SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO MARCENEIRO 1a. CLASSE CARPINITEIRO DE ESQUADRIA ELETRICISTA AJUDANTE DE CARPINITEIRO BOMEIRO OU DE RACIANDOR SERVENTE VIDRACEIRO AJUDANTE DE ELETRICISTA PINTOR Descrição LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1 20 M DE LARGURA E 2.0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGOOMIS EN X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS TENEN RECESSARIOS A MONTAGEM, MONTAGEME DE SENONTAGEME ME ADAIMEM MODILAR PACHADEIRO, OPRES DEMEISTENEN RECESSARIOS A MONTAGEM, MONTAGEME DE SENONTAGEME ME ADAIMEM MODILAR PACHADEIRO, OPRES DEMEISTENEN RECESSARIOS A MONTAGEM.	INSTALACOES PROVISORIAS MAO de Obra Mo Sen Valor do Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS Equipamento	UN H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1.0000000 6.1860000 17.5270000 17.5270000 17.5270000 19.5800000 19.5800000 12.3720000 13.4000000 13.4000000 8 LS => Va Quant. 1.0000000 0.41600000 1.00000000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	19.40 19.40 14.41 19.40 13.73 19.40 14.41 19.40 MO com LS => Valor Unit 26.33 16.63	54 25 39 1,34 24 80 26 4,47 5,58
omposição sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sum	012689 SBC 089014 SBC 089530 SBC 089530 SBC 089449 SBC 089530 SBC 089600 SBC 089600 SBC 089605 SBC 089606 SBC 089606 SBC C6digo Banco CPU1926 Próprio 97083 SINAPI	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO MARCENEIRO 1a. CLASSE CARPINITEIRO DE ESQUADRIA ELETRICISTA ELETRICISTA AJUDANTE DE CARPINITEIRO BOMBEIRO OU DE MCANADOR SERVENTE VIDRACEIRO AJUDANTE DE ELETRICISTA PINTOR Descrição LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA. INCLUINDO DIAGONAIS EM X. BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTACEM. MONTROEIRO E DESMONTACEM DE ANDAIME MODULAR PACHADEIRO, OM PISO METALICO, PRAR EDIFÍCIOS COM MUNITIPLOS LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, DECAS COM OM PISO METALICO, PRAR EDIFÍCIOS COM MUNITIPLOS LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, DECAS COM PISO METALICO, PRAR EDIFÍCIOS COM MUNITIPLOS LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, DECAS COM PISO METALICO, PRAR EDIFÍCIOS COM MUNITIPLOS LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO POCA-PAGENERO, COM PISO METALICO, PRAR EDIFÍCIOS COM MUNITIPLOS LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO POCA-PAGENERO, PECAS COM PROVINDIMENTE LE 20 M DE LARGURA E 2.0 M DE	INSTALACOES PROVISORIAS MAG de Obra Mao de Obra Mo Sen Valor do Equipamento Equipamento MO sen	UN H H H H H H H H H H M H H H H H H H H	1.0000000 6.1860000 17.5270000 17.5270000 17.5270000 19.5800000 19.5800000 12.3720000 13.4030000 8 LS => Quant. 1.0000000 0.4160000 1.00000000 8 LS =>	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.00000000	19.40 19.40 14.41 19.40 13.73 19.40 14.41 19.40 MO com LS =>	544 2555 388 1,344 244 800 266 4,477 5,580
omposição sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sum	012689 SBC 089014 SBC 089530 SBC 089530 SBC 089449 SBC 089530 SBC 089600 SBC 089600 SBC 089605 SBC 089606 SBC 089606 SBC C6digo Banco CPU1926 Próprio 97083 SINAPI	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO MARCENEIRO 1a. CLASSE CARPINITEIRO DE ESQUADRIA ELETRICISTA ELETRICISTA AJUDANTE DE CARPINITEIRO BOMBEIRO OU DE MCANADOR SERVENTE VIDRACEIRO AJUDANTE DE ELETRICISTA PINTOR Descrição LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA. INCLUINDO DIAGONAIS EM X. BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTACEM. MONTROEIRO E DESMONTACEM DE ANDAIME MODULAR PACHADEIRO, OM PISO METALICO, PRAR EDIFÍCIOS COM MUNITIPLOS LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, DECAS COM OM PISO METALICO, PRAR EDIFÍCIOS COM MUNITIPLOS LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, DECAS COM PISO METALICO, PRAR EDIFÍCIOS COM MUNITIPLOS LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, DECAS COM PISO METALICO, PRAR EDIFÍCIOS COM MUNITIPLOS LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO POCA-PAGENERO, COM PISO METALICO, PRAR EDIFÍCIOS COM MUNITIPLOS LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO POCA-PAGENERO, PECAS COM PROVINDIMENTE LE 20 M DE LARGURA E 2.0 M DE	INSTALACOES PROVISORIAS MAO de Obra Mo Sen Valor do Tipo SEDI - SERVICOS DIVERSOS Equipamento	UN H H H H H H H H H H M H H H H H H H H	1.0000000 6.1860000 17.5270000 17.5270000 17.5270000 19.5800000 19.5800000 12.3720000 13.4030000 8 LS => Quant. 1.0000000 0.4160000 1.00000000 8 LS =>	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	19.40 19.40 14.41 19.40 13.73 19.40 14.41 19.40 MO com LS => Valor Unit 26.33 16.63	54 25 38 39 1,34 24 80 26 4,47 5,58
omposição sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sum	012689 SBC 089014 SBC 089530 SBC 089530 SBC 089449 SBC 089530 SBC 089600 SBC 089600 SBC 089605 SBC 089606 SBC 089606 SBC C6digo Banco CPU1926 Próprio 97083 SINAPI	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO MARCENEIRO 1a. CLASSE CARPINITEIRO DE ESQUADRIA ELETRICISTA ELETRICISTA AJUDANTE DE CARPINITEIRO BOMBEIRO OU DE MCANADOR SERVENTE VIDRACEIRO AJUDANTE DE ELETRICISTA PINTOR Descrição LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA. INCLUINDO DIAGONAIS EM X. BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTACEM. MONTROEIRO E DESMONTACEM DE ANDAIME MODULAR PACHADEIRO, OM PISO METALICO, PRAR EDIFÍCIOS COM MUNITIPLOS LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, DECAS COM OM PISO METALICO, PRAR EDIFÍCIOS COM MUNITIPLOS LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, DECAS COM PISO METALICO, PRAR EDIFÍCIOS COM MUNITIPLOS LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, DECAS COM PISO METALICO, PRAR EDIFÍCIOS COM MUNITIPLOS LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO POCA-PAGENERO, COM PISO METALICO, PRAR EDIFÍCIOS COM MUNITIPLOS LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO POCA-PAGENERO, PECAS COM PROVINDIMENTE LE 20 M DE LARGURA E 2.0 M DE	INSTALACOES PROVISORIAS MAG de Obra Mao de Obra Mo Sen Valor do Equipamento Equipamento MO sen	UN H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1.0000000 6.1860000 17.5270000 17.5270000 17.5270000 19.5800000 19.5800000 12.3720000 13.4030000 8 LS => Quant. 1.0000000 0.4160000 1.00000000 8 LS =>	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.00000000	19.40 19.40 14.41 19.40 13.73 19.40 14.41 19.40 MO com LS => Valor Unit 26.33 16.63	54 225 38 1,344 24 80 26 4,477 5,58





Bancos:	a de Saúde Porte 1 - Área (Construída: 389,78m²	24.88%		47.67%		15	/01/2025
	24) - CPOS/CDHU (01/2025	5) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)	BDI Equipan 16.86%	nentos:	Encargo Social He 85.06%	orista:	R∈ 00	evisão:
tem	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0.0070000	0.0000000	30.31	(
Auxiliar Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS	н	0.7247000	0.0000000	21.00	1:
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0.0040000	0.0000000	472.86	
Auxiliar Composição Auxiliar	88262 SINAPI	MANUAL. AF_05/2021 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0.7247000	0.0000000	25.63	1
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	0.0280000	0.0000000	28.81	
Auxiliar Insumo	00010567 SINAPI	AF_08/2015 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	HORÁRIOS DE Material	M	0.5500000	0.0000000	12.95	
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		M	0.4125000	0.0000000	26.40	1
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0.1110000	0.0000000	13.87	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.0256000	0.0000000	29.12	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE		М	0.7445000	0.0000000	7.34	
		DA REGIAO - BRUTA	MO sem LS	23.55	LS =>	0.00	MO com LS =>	2
			=> Valor do BDI =>	15.53	Val	or com BDI =>		7
	44.0		_					
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição Composição	90100 SINAPI 5678 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4XÁ, POTÊNCIA LÍO, 88 HP, CÂÇÂMBA CARREG. CAP. MÍN.	MOVT - MOVIMENTO CHOR - CUSTOS	m³ CHP	1.0000000 0.0486957	0.0000000	12.56 146.19	1
Auxiliar Composição	5679 SINAPI	1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN.	HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS	CHI	0.0549282	0.0000000	61.39	
Auxiliar Composição	88316 SINAPI	1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS	Н	0.1036240	0.0000000	20.11	
Auxiliar			DIVERSOS MO sem LS	3.57	LS =>	0.00	MO com LS =>	
			Valor do BDI	3.12	Val	or com BDI =>		1:
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Te
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA: AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO	m³	1.0000000	2.30.11.	79.55	7
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DE TERRA SEDI - SERVIÇOS	Н	3.9557667	0.0000000	20.11	7
Auxiliar			DIVERSOS MO sem LS	48.65	LS =>	0.00	MO com LS =>	4
			Valor do BDI =>	19.79	Vali	or com BDI =>		9
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Т
Composição	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.0000000		192.58	19
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	SUCLO, ESPESSORA DE 10 CM: A TO 1/2/24 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0.0320000	0.0000000	10.21	
Auxiliar Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1.5790000	0.0000000	25.97	4
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0.0300000	0.0000000	0.74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0.6340000	0.0000000	20.11	1:
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.5950000	0.0000000	116.09	6
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m ^a	0.5950000	0.0000000	116.70	6
			MO sem LS	36.27 47.91	LS =>	0.00	MO com LS =>	3 24
			Valor do BDI =>	47.91	Vali	or com BDI =>		24
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	т
2.5 Composição	Código Banco 96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4	FUES - FUNDAÇÕES E	Und m²	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 82.27	
						Porcent. 0.0000000		8
Composição Composição	96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORQAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF 9/1/2024 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS	m²	1.0000000		82.27	To 83
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	96534 SINAPI 91693 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SÉDI - SERVIÇOS	m² CHI	1.0000000	0.0000000	82.27 28.81	8:
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	96534 SINAPI 91693 SINAPI 88239 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF 0/10/204 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF 08/2015 AUDIONTE DE CARPINITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SÉDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m² CHI	1.0000000 0.0440000 0.5880000	0.0000000	82.27 28.81 21.00	85
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	96534 SINAPI 91693 SINAPI 88239 SINAPI 91692 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORQAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF 0/10203 4 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_080216 5 AUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_080215	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE SEDI - SERVIÇOS	m² CHI H CHP	1.0000000 0.0440000 0.5880000 0.0110000	0.0000000 0.0000000 0.0000000	82.27 28.81 21.00 30.31	8: 11
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	96534 SINAPI 91693 SINAPI 88239 SINAPI 91692 SINAPI 88262 SINAPI 00004517 SINAPI 00040304 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF, 0/1/2024 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF, 0/8/2015 AUDIANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEBRA, CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF, 0/8/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SARRAFO '2,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHORA- CUSTOS HORÂRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	m² CHI H CHP H KG	1.000000 0.044000 0.588000 0.011000 1.334000 0.9240000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	82.27 28.81 21.00 30.31 25.63 4.01	8: 1: 3:
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	96534 SINAPI 91693 SINAPI 88239 SINAPI 91692 SINAPI 88262 SINAPI 00004517 SINAPI 00040304 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF, 0/1/2024 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF, 08/2015 AUDONTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF, 08/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SARRAFO '2,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS HORARIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	m² CHI H CHP H KG	1.000000 0.044000 0.588000 0.011000 1.334000 0.924000 0.0290000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	82.27 28.81 21.00 30.31 25.63 4.01 17.12	1: 3
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	96534 SINAPI 91693 SINAPI 88239 SINAPI 91692 SINAPI 88262 SINAPI 00004517 SINAPI 00006074 SINAPI 00006074 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF, 0/1/2024 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF, 08/2015 AUDONTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF, 08/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SARRAFO '2,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 18 (1 1/2 X 13) PONTALETE '7,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS Material Material Material	m² CHI H CHP H M KG KG	1.000000 0.0440000 0.5880000 0.0110000 1.3340000 0.9240000 0.0290000 0.0110000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	82 27 28.81 21.00 30.31 25.63 4.01 17.12 15.54	1:
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	96534 SINAPI 91693 SINAPI 88239 SINAPI 91692 SINAPI 88262 SINAPI 00004517 SINAPI 000040304 SINAPI 00006074 SINAPI 0000491 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF, 0/1/2024 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF, 08/2015 AUDONTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF, 08/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SARRAFO '2,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PONTALETE '7,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA CONTALETE '7,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESMOLDANTE PROTETTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	FLES: FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ESTRUTURAS EN CANTORIAS EN CANTORIAS EN CANTORIAS ESTRUÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material	m² CHI H CHP H KG KG M	1.000000 0.0440000 0.5880000 0.0110000 1.3340000 0.9240000 0.0290000 0.0110000 0.6750000 0.0167000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	82.27 28.81 21.00 30.31 25.63 4.01 17.12 15.54 11.46 7.74	3
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	96534 SINAPI 91693 SINAPI 88239 SINAPI 91692 SINAPI 88262 SINAPI 00004517 SINAPI 00006074 SINAPI 00006074 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF, 0/1/2024 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF, 08/2015 AUDONTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF, 08/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SARRAFO '2,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 18 (1 1/2 X 13) PONTALETE '7,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ESTRUTURAS ESTRUTURAS HORÂNIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÂNIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material	CHI H CHP H M KG KG M L	1.000000 0.044000 0.588000 0.011000 1.334000 0.924000 0.029000 0.011000 0.675000 1.155000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	82.27 28.81 21.00 30.31 25.63 4.01 17.12 15.54 11.46 7.74 19.00	3
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	96534 SINAPI 91693 SINAPI 88239 SINAPI 91692 SINAPI 88262 SINAPI 00004517 SINAPI 000040304 SINAPI 00006074 SINAPI 0000491 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF, 0/1/2024 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF, 08/2015 AUDONTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF, 08/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SARRAFO '2,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PONTALETE '7,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA CONTALETE '7,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESMOLDANTE PROTETTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Mosem LS Valor do BDI	m² CHI H CHP H KG KG M	1.000000 0.044000 0.588000 0.011000 1.334000 0.924000 0.029000 0.011000 0.675000 1.155000 LS =>	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	82.27 28.81 21.00 30.31 25.63 4.01 17.12 15.54 11.46 7.74	3
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	96534 SINAPI 91693 SINAPI 88239 SINAPI 91692 SINAPI 0004517 SINAPI 00040304 SINAPI 0006074 SINAPI 00006074 SINAPI 00006212 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORQAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF, 9/12/2024 SEBRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF, 08/2015 AUDIANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEBRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF, 08/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SARRAFO '2,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PPEGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 18 (1 1/2 X 13) PONTALETE '7,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESMOLDANTE PROTETTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA TABUA '2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS SEDIVERSOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS Material	m² CHI H CHP H M KG KG M L L M 32.75	1.0000000 0.0440000 0.5880000 0.0110000 1.3340000 0.9240000 0.0110000 0.0110000 0.0170000 1.1550000 LS => Vab	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	82.27 28.81 21.00 30.31 25.63 4.01 17.12 15.54 11.46 7.74 19.00 MO com LS =>	2 2 3
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	96534 SINAPI 91693 SINAPI 88239 SINAPI 91692 SINAPI 88262 SINAPI 0004517 SINAPI 00040304 SINAPI 00006574 SINAPI 000066212 SINAPI 000066212 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORQAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF, 0/12024 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF, D82015 AUDONTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEBRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF, D82015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SARRAFO '2.5 X 7.5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) PONTALETE '7.5 X 7.5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESMOLDANTE PROTETTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA TABUA '2.5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESMOLDANTE PROTETTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA DESCRIÇÃO DESCRIÇ	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORANDES DE HORANDES DE HORANDES DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	m² CHI H CHP H M KG KG M L L M 32.75	1.0000000 0.0440000 0.5880000 0.0110000 1.3340000 0.0290000 0.0110000 0.6750000 0.01670000 LS => Val	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	82.27 28.81 21.00 30.31 25.63 4.01 17.12 15.54 11.46 7.74 19.00 MO com LS =>	2 3 10
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	96534 SINAPI 91693 SINAPI 88239 SINAPI 91692 SINAPI 88262 SINAPI 0004617 SINAPI 00046304 SINAPI 00006674 SINAPI 00006672 SINAPI 00006674 SINAPI 00006674 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORQAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF, 0/12024 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF, DRZOIS ALUDANTE DE CARPINITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEBRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF, DRZOIS CARPINITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SABRAFO '2.5 X 7.5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PONTALETE '7.5 X 7.5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA TABUA '2.5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE S MM - MONTAGEM, AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÁNIOS DE HORÁNIOS DE HORÁNIOS OS HORÁNIOS OS HORÁNIOS OS HORÁNIOS OS HORÁNIOS OS HORÁNIOS DE SEDI - SERNIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Mo sem LS S Valor do BDI TIPO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m² CHI H CHP H M KG KG M L L M 32.75 20.46	1.0000000 0.0440000 0.5880000 0.0110000 1.3340000 0.0290000 0.0110000 0.6750000 1.1550000 LS => Val	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	82.27 28.81 21.00 30.31 25.63 4.01 17.12 15.54 11.46 7.74 19.00 MO com LS => Valor Unit 19.98	1
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição	96534 SINAPI 91693 SINAPI 88239 SINAPI 91692 SINAPI 88262 SINAPI 00004517 SINAPI 00004517 SINAPI 0000401 SINAPI 00006212 SINAPI 00006212 SINAPI CÓdigo Banco 96543 SINAPI 88245 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF, 0/12024 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF, DRZOITS AUDONITE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEBRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF, DRZOITS CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SARRAFO '2.5 X 7.5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PONTALETE '7,5 X 7.5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA TABUA '2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ESTRUTURAS ESTRUTURAS ESTRUTURAS HORÂRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Sepi - SUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m² CHI H CHP H M KG KG M L L M 32.75 20.46	1.0000000 0.0440000 0.5880000 0.0110000 1.3340000 0.9240000 0.0290000 0.0110000 0.01670000 1.1550000 LS => Val	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	82.27 28.81 21.00 30.31 25.63 4.01 17.12 15.54 11.46 7.74 19.00 MO com LS => Valor Unit 19.98 25.83	1: 1 2 2 3 100 TT
Composição Composição Auceliar Auceliar Auceliar Composição Auceliar Composição Auceliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição	96534 SINAPI 91693 SINAPI 88239 SINAPI 91692 SINAPI 88262 SINAPI 00004517 SINAPI 00004517 SINAPI 00006974 SINAPI 00006972 SINAPI 00006972 SINAPI 00006973 SINAPI 00006974 SINAPI 00006974 SINAPI 00006975 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF, 9/10/204 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AP_00/2019 DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEBRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF, 08/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SARRAFO '2,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PONTALETE '7,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA TABUA '2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA TABUA '2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS EST	m² CHI H CHP H M KG KG M L M 32.75 20.46 Und KG H KG	1.0000000 0.0440000 0.5880000 0.110000 1.3340000 0.9240000 0.0290000 0.0167000 1.1550000 LS => Vai Quant. 1.0000000 0.25200000 1.0000000	0.0000000 0.00000000 0.0000000 0.0000000	82.27 28.81 21.00 30.31 25.63 4.01 17.12 15.54 11.46 7.74 19.00 MO com LS ⇒ Valor Unit 19.98 25.83	2 3 10 T 1
Composição Composição Auceliar idea Auceliar idea Auceliar idea Auceliar idea Composição Auceliar insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auceliar idea Composição	96534 SINAPI 91693 SINAPI 88239 SINAPI 91692 SINAPI 88262 SINAPI 00004517 SINAPI 00005074 SINAPI 00006212 SINAPI 00006212 SINAPI Código Banco 96543 SINAPI 88245 SINAPI 92800 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORQAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF, 0/10/204 S. F. 0/10/204 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_08/2015 AUDICAL DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SARRAFO '2.5 X 7.5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PONTALETE '7.5 X 7.5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA TABUA '2.5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESCRÍÇÃO ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ESTRUTURAS GENERAL SONO ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS Material Ma	m² CHI H CHIP H M KG KG M L M 32.75 20.46 Und KG H	1.0000000 0.0440000 0.5880000 0.110000 1.3340000 0.9240000 0.0210000 0.0167000 1.1550000 LS => Vali Quant. 1.0000000 0.25200000 0.09700000	0.0000000 0.00000000 0.00000000 0.000000	82.27 28.81 21.00 30.31 25.63 4.01 17.12 15.54 11.46 7.74 19.00 MO com LS ⇒ Valor Unit 19.98 25.83 10.82 21.09	2 3 10 T
Composição Composição Auxeliar Composição Composição Composição Auxeliar Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxeliar Composição Auxeliar Composição Auxeliar Composição Auxeliar	96534 SINAPI 91693 SINAPI 88239 SINAPI 91692 SINAPI 88262 SINAPI 00004517 SINAPI 00004074 SINAPI 00006212 SINAPI 00006212 SINAPI 00006212 SINAPI 00006212 SINAPI 00006212 SINAPI 88245 SINAPI 92800 SINAPI 88248 SINAPI 88238 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORQAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF, 0/12024 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF-080216 AUDICAL DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF-080215 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF-080215 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SARRAFO '2,5 X 7.5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PONTALETE '7,5 X 7.5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA TABLIA '2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESCRIÇÃO ARRAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024 ARRAGOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 AJUDANTE DE ARRADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPACADOR (DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4.2 A 12.5° MM, CORRIBENTOZO MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR RUSTOS CHOR RUSTOS CHOR RUSTOS SEDI SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS Material	m² CHI H CHP H M KG KG M L M 32.75 20.46 Und KG H UN	1.0000000 0.0440000 0.5880000 0.0110000 1.3340000 0.9240000 0.0290000 0.0110000 0.0750000 1.1550000 LS => Vail Quant. 1.0000000 0.2520000 1.0000000 0.0970000 1.1430000	0.0000000 0.00000000 0.00000000 0.000000	82.27 28.81 21.00 30.31 25.63 4.01 17.12 15.54 11.46 7.74 19.00 MO corn LS ⇒ Valor Unit 19.98 25.83 10.82 21.09 0.22	2 3 10 T
Composição Composição Auceliar idea Auceliar idea Auceliar idea Auceliar idea Composição Auceliar insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auceliar idea Composição	96534 SINAPI 91693 SINAPI 88239 SINAPI 91692 SINAPI 88262 SINAPI 00004517 SINAPI 00005074 SINAPI 00006212 SINAPI 00006212 SINAPI Código Banco 96543 SINAPI 88245 SINAPI 92800 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF, 0/12024 SEBRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10°-CHI DIURNO. AF, 08/2015 AUDIANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEBRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10°-CHP DIURNO. AF, 08/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SARRAFO '2.5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PONTALETE '7.5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESMOLDANTE PROTETOT RAPA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA TABUA '2.5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESMOLDANTE PROTETOT RAPA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA TABUA '2.5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESMOLDANTE PROTETOT RAPA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA TABUA '2.5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESMOLDANTE PROTETOT RAPA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA TABUA '2.5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DE 5,0 MM MONTAGEM. AF_01/2024 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4.2 A 12.5° MM, ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4.2 A 12.5° MM,	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS MATERIA Material	m² CHI H CHP H M KG KG M L M 32.75 20.46 Und KG H KG H KG	1.0000000 0.0440000 0.5880000 0.110000 1.3340000 0.9240000 0.0250000 0.0167000 1.1550000 LS => Vai Quant. 1.0000000 0.2520000 1.1430000 0.02500000 0.02500000 0.02500000	0.0000000 0.00000000 0.00000000 0.000000	82.27 28.81 21.00 30.31 25.63 4.01 17.12 15.54 11.46 7.74 19.00 MO com LS ⇒ Valor Unit 19.98 25.83 10.82 21.09 0.22	2 2 3 10
Composição Composição Auciliar Composição Composição Composição Composição Auciliar Composição Auciliar nsumo nsumo nsumo nsumo nsumo Composição Auciliar Composição Auciliar Composição Composição Auciliar Composição Composição Auciliar Auciliar Composição Composição Auciliar Aucili	96534 SINAPI 91693 SINAPI 88239 SINAPI 91692 SINAPI 88262 SINAPI 00004517 SINAPI 00004074 SINAPI 00006212 SINAPI 00006212 SINAPI 00006212 SINAPI 00006212 SINAPI 00006212 SINAPI 88245 SINAPI 92800 SINAPI 88248 SINAPI 88238 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORQAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF, 0/12024 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF-080216 AUDICAL DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF-080215 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF-080215 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SARRAFO '2,5 X 7.5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PONTALETE '7,5 X 7.5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA TABLIA '2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESCRIÇÃO ARRAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024 ARRAGOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 AJUDANTE DE ARRADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPACADOR (DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4.2 A 12.5° MM, CORRIBENTOZO MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR RUSTOS CHOR RUSTOS CHOR RUSTOS SEDI SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS Material	m² CHI H CHP H M KG KG M L M 32.75 20.46 Und KG H UN	1.0000000 0.0440000 0.5880000 0.1160000 1.3340000 0.9240000 0.02900000 0.01670000 1.1550000 LS => Vab Quant. 1.0000000 0.25200000 1.14300000 0.02500000 0.02500000 LS =>	0.0000000 0.00000000 0.00000000 0.000000	82.27 28.81 21.00 30.31 25.63 4.01 17.12 15.54 11.46 7.74 19.00 MO corn LS ⇒ Valor Unit 19.98 25.83 10.82 21.09 0.22	11
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Auxiliar	96534 SINAPI 91693 SINAPI 88239 SINAPI 91692 SINAPI 88262 SINAPI 00004517 SINAPI 00006212 SINAPI 00006212 SINAPI 00006212 SINAPI 00006212 SINAPI 00006213 SINAPI 88245 SINAPI 88245 SINAPI 88245 SINAPI 92800 SINAPI 92800 SINAPI 92803 SINAPI 92803 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF, 0/12024 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF, 08/2015 AUDONTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEBRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF, 08/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF, 08/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SARRAFO '2.5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PONTALETE '7,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA TABUA '2.5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA TABUA '2.5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESCRÍÇÃO CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DÍÁMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DÍÁMETRO DE 5.0 MM. AF_06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4.2 A 12.5' MM, ARAME RECOZEDO 16 BWG, D = 1.85 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.011 KG/M)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS OHORARIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	m² CHI H CHP H M KG M 12.75 20.46 Und KG H UN KG 6.93 4.97	1.0000000 0.0440000 0.5880000 0.0110000 1.3340000 0.9240000 0.0110000 0.0750000 1.1550000 LS => Vab Quant. 1.0000000 0.02500000 1.1430000 0.02500000 1.1430000 0.02500000 Vab	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	82.27 28.81 21.00 30.31 25.63 4.01 17.12 15.54 11.46 7.74 19.90 MO com LS => Valor Unit 19.98 25.83 10.82 21.09 0.22 14.94 MO com LS =>	2 3 10 1
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Auxiliar nsumo	96534 SINAPI 91693 SINAPI 88239 SINAPI 88262 SINAPI 00004517 SINAPI 00004517 SINAPI 00004517 SINAPI 00006212 SINAPI 00006212 SINAPI 00006212 SINAPI 00006212 SINAPI 88245 SINAPI 88245 SINAPI 88283 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4. UTILIZAÇÕES AF, 9/10203 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. APLADANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF, 08/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SARRAFO "2,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PONTALETE "7,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESCRÍÇÃO ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF, 06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPRACADOR / INSTRUCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5° MM, COBRIMENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS EST	m² CHI H CHP H M KG KG M L M 32.75 20.46 Und KG H KG H UN KG L UN KG	1.0000000 0.0440000 0.5880000 0.110000 1.3340000 0.9240000 0.0250000 0.0167000 1.1580000 LS => Vai Quant. 1.0000000 0.0970000 1.1430000 0.02500000 LS => Vai Quant. 1.0000000 0.0970000	0.0000000 0.00000000 0.00000000 0.000000	82.27 28.81 21.00 30.31 25.63 4.01 17.12 15.54 11.46 7.74 19.00 MO com LS => Valor Unit 19.98 25.83 10.82 21.09 0.22 14.94 MO com LS =>	2 2 3 10 T 1
Composição Composição Austiliar Austiliar Austiliar Composição Austiliar Austiliar Composição Austiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Austiliar Composição Composição Austiliar Composição Composição Austiliar Composição Insumo I	96534 SINAPI 91693 SINAPI 88239 SINAPI 91692 SINAPI 88262 SINAPI 00004517 SINAPI 00004517 SINAPI 00004674 SINAPI 00006212 SINAPI 00006212 SINAPI 00006212 SINAPI 88245 SINAPI 92800 SINAPI 88238 SINAPI 92800 SINAPI 00039017 SINAPI 00043132 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF, 9/102024 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AP_080215 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF, 08/2015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SARRAFO "2.5 X 7.5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PONTALETE "7.5 X 7.5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA TABUA "2.5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA TABUA "2.5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESCRÍÇÃO ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DÍÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPACADOR I DISTANCIADOR COM ENTRADO LA ESTA MI MONTAGEM. AF_01/2024 DESCRÍÇÃO DESCRÍÇÃO DESCRÍÇÃO DESCRÍÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS EDI-SERVIÇOS Material Material Material Material Material Material ESTRUTURAS	m² CHI H CHP H M KG KG M L M 32.75 20.46 Und KG H UN KG 4.97	1.0000000 0.0440000 0.5880000 0.110000 0.9240000 0.0290000 0.0110000 0.0167000 1.1550000 LS => Vai Quant. 1.0000000 0.02500000 0.02500000 LS => Vai Quant. 1.0000000 0.02500000	0.0000000 0.00000000 0.00000000 0.000000	82.27 28.81 21.00 30.31 25.63 4.01 17.12 15.54 11.46 7.74 19.00 MO com LS => Valor Unit 19.98 25.83 10.82 21.09 0.22 14.94 MO com LS => Valor Unit 18.26	2 2 3 100 T 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Composição Composição Auxiliar sida de la composição Composição Composição Composição Composição Auxiliar sida de la composição Composição Auxiliar sida de la composição	96534 SINAPI 91693 SINAPI 88239 SINAPI 91692 SINAPI 88262 SINAPI 00004517 SINAPI 00005074 SINAPI 00006212 SINAPI 00006212 SINAPI 00006212 SINAPI 92800 SINAPI 92800 SINAPI 92800 SINAPI 92800 SINAPI 92801 SINAPI 92802 SINAPI 92803 SINAPI 92803 SINAPI 92804 SINAPI 92805 SINAPI 92805 SINAPI 92806 SINAPI 92807 SINAPI 92808 SINAPI 92808 SINAPI 92808 SINAPI 92809 SINAPI 92809 SINAPI 92809 SINAPI 92809 SINAPI 92808 SINAPI 92809 SINAPI 92809 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF, 0/102024 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_0802015 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_0802015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_0802015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SARRAFO '2,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PONTALETE '7,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA TABUA '2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESCRIÇÃO ARANAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 AJUDANTE DE ARNADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPACADOR / IDSTANCIADOR GIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5° MM, CORRIBENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO ARBNAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 AJUDANTE DE ARNADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS EST	m² CHI H CHP H M KG KG M L M 32.75 20.46 Und KG H UN KG 6.93 4.97	1.0000000 0.0440000 0.5880000 0.0110000 1.3340000 0.9240000 0.0290000 0.0167000 1.1550000 LS => Vab Quant. 1.0000000 0.02500000 LS => Vab Quant. 1.0000000 0.02500000 LS => Vab	0.0000000 0.00000000 0.00000000 0.000000	82.27 28.81 21.00 30.31 25.63 4.01 17.12 15.54 11.46 7.74 19.00 MO com LS ⇒ Valor Unit 19.98 25.83 10.82 21.09 0.22 14.94 MO com LS ⇒ Valor Unit 18.26 21.09	2 2 3 10 11 1
Composição Composição Auxiliar aira de la composição Composição Auxiliar aira de la composição Compo	96534 SINAPI 91693 SINAPI 91693 SINAPI 91692 SINAPI 91692 SINAPI 0004517 SINAPI 0004517 SINAPI 00005074 SINAPI 00006212 SINAPI 00006212 SINAPI 00006212 SINAPI 92800 SINAPI 92800 SINAPI 88236 SINAPI 00039017 SINAPI 00043132 SINAPI 00043132 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF, 0/10203 AS EN 2/10204 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF-302015 AUDIANTE DE CARPINITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF-302015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF-302015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SARRAFO '2,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 122 X 11) PONTALETE '7,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA TABLIA '2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA TABLIA '2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESCRÍÇÃO ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPACADOR () DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12.5° MM, COBRIMENTO ZO MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M) DESCRÍÇÃO CORRIDENTO ZO MM ARAMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_01/2024 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_01/2024 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM - AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR RUSTOS CHOR RUSTOS CHOR RUSTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS Material Mo sem LS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	m² CHI H CHIP H M KG KG M L M 32.75 20.46 Und KG H UN KG 6.93 4.97 Und KG H KG	1.0000000 0.0440000 0.5880000 0.0110000 0.2920000 0.0290000 0.0167000 1.1550000 1.1550000 1.0000000 0.2520000 1.1430000 1.430000 1.8 => Val	0.0000000 0.00000000 0.00000000 0.000000	82.27 28.81 21.00 30.31 25.63 4.01 17.12 15.54 11.46 7.74 19.00 MO corn LS ⇒ Valor Unit 19.98 25.83 10.82 21.09 0.22 14.94 MO corn LS ⇒ Valor Unit 18.26 21.09 11.07	2 3 10 11 1
Composição Composição Auxeliar Composição Composição Composição Auxeliar Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxeliar Composição Auxeliar Composição Auxeliar Composição Auxeliar	96534 SINAPI 91693 SINAPI 88239 SINAPI 91692 SINAPI 88262 SINAPI 00004517 SINAPI 00005074 SINAPI 00006212 SINAPI 00006212 SINAPI 00006212 SINAPI 92800 SINAPI 92800 SINAPI 92800 SINAPI 92800 SINAPI 92801 SINAPI 92802 SINAPI 92803 SINAPI 92803 SINAPI 92804 SINAPI 92805 SINAPI 92805 SINAPI 92806 SINAPI 92807 SINAPI 92808 SINAPI 92808 SINAPI 92808 SINAPI 92809 SINAPI 92809 SINAPI 92809 SINAPI 92809 SINAPI 92808 SINAPI 92809 SINAPI 92809 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF, 0/102024 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. AF_0802015 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_0802015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_0802015 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SARRAFO '2,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PONTALETE '7,5 X 7,5° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA TABUA '2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA DESCRIÇÃO ARANAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 ARANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 AJUDANTE DE ARNADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPACADOR / IDSTANCIADOR GIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 A 12,5° MM, CORRIBENTO 20 MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO ARBNAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 AJUDANTE DE ARNADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS ESEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mat	m² CHI H CHP H M KG KG M L M 32.75 20.46 Und KG H UN KG 6.93 4.97	1.0000000 0.0440000 0.5880000 0.0110000 1.3340000 0.9240000 0.0290000 0.0167000 1.1550000 LS => Vab Quant. 1.0000000 0.02500000 LS => Vab Quant. 1.0000000 0.02500000 LS => Vab	0.0000000 0.00000000 0.00000000 0.000000	82.27 28.81 21.00 30.31 25.63 4.01 17.12 15.54 11.46 7.74 19.00 MO com LS ⇒ Valor Unit 19.98 25.83 10.82 21.09 0.22 14.94 MO com LS ⇒ Valor Unit 18.26 21.09	2 2 3 10 11 1





Bancos:	Atenção Especializada à a de Saúde Porte 1 - Área		BDI Geral: 24.88% BDI Equipame	entos:	Encargo Social M 47.67% Encargo Social H		Data 15/0 Revi	1/2025
	24) - CPOS/CDHU (01/202	25) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)	16.86%	entos:	85.06%	iorista:	00	sao:
tem	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
			MO sem LS => Valor do BDI =>	5.0s 4.5s		0.00 lor com BDI =>	MO com LS =>	5.0 22.8
2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Tota
omposição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000		16.64	16.6
omposição uxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0.1500000	0.0000000	25.83	3.87
composição auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0.0570000	0.0000000	21.09	1.20
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	0.0000000	11.07	11.07
nsumo	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	0.0000000	14.94	0.37
nsumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.6350000	0.0000000	0.22	0.13
			MO sem LS => Valor do BDI =>	3.74 4.14		0.00 lor com BDI =>	MO com LS =>	20.78
2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Tota
Composição	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1.0000000		14.63	14.63
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1.0000000	0.0000000	10.25	10.25
Auxiliar Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0.0440000	0.0000000	21.09	0.92
Auxiliar Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0.1160000	0.0000000	25.83	2.99
nsumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.4800000	0.0000000	0.22	0.10
nsumo	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	0.0000000	14.94	0.37
			MO sem LS => Valor do BDI	2.80		0.00 lor com BDI =>	MO com LS =>	2.80 18.26
242	Of the Person	Paristr	=>	ll-d	0	Domina	Malas Hate	7.1.
2.10	Código Banco 104920 SINAPI	Descrição ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	Und KG	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit	Total 11.39
Composição Composição	92804 SINAPI	MONTAGEM. AF_01/2024 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1.0000000	0.0000000	8.79	8.79
Auxiliar	52554 5116 11	CONTECTORING CHAN, DIMETRO DE 12,0 MM. AI _CONZULE	ESTRUTURAS		1.000000	0.000000	0.75	0.70
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0.0250000	0.0000000	21.09	0.52
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0.0640000	0.0000000	25.83	1.65
nsumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.3170000	0.0000000	0.22	0.06
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	0.0000000	14.94	0.37
			MO sem LS => Valor do BDI	1.55		0.00 lor com BDI =>	MO com LS =>	1.55
			=>					
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	104921 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_01/2024	I. FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000		10.80	10.80
Composição Composição Auxiliar	104921 SINAPI 88238 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_012024 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	I. FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG H	1.0000000	0.0000000	10.80 21.09	10.80
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	104921 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_01/2024 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	I. FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1.0000000		10.80	10.80
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	104921 SINAPI 88238 SINAPI 88245 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_012024 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	I. FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	KG H H	1.0000000 0.0190000 0.0490000	0.0000000	10.80 21.09 25.83	10.80 0.40 1.26
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	104921 SINAPI 88238 SINAPI 88245 SINAPI 92805 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF-01/2024 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 16.0 MM. AF_08/2022 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KGM) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KGM) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12.5" MM.	L FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG H H KG	1.000000 0.019000 0.0490000 1.0000000	0.0000000 0.0000000 0.0000000	10.80 21.09 25.83 8.72	10.80 0.40 1.26 8.72
2.11 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	104921 SINAPI 88238 SINAPI 88245 SINAPI 92805 SINAPI 00043132 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF. 01/2024 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DÁMETRO DE 16,0 MM. AF_08/2022 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material MO sem LS	KG H KG KG UN	1.000000 0.0190000 0.0490000 1.000000 0.0250000 0.2450000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	10.80 21.09 25.83 8.72 14.94	10.80 0.40 1.26 8.72 0.37 0.05
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	104921 SINAPI 88238 SINAPI 88245 SINAPI 92805 SINAPI 00043132 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF-01/2024 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 16.0 MM. AF_08/2022 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KGM) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KGM) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12.5" MM.	I. FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material	KG H H KG KG	1.000000 0.0190000 0.0490000 1.000000 0.0250000 0.2450000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000	10.80 21.09 25.83 8.72 14.94	10.80 0.40 1.26 8.72 0.37
Composição Composição Luxiliar Composição Luxiliar Composição Luxiliar Composição Luxiliar Composição Luxiliar Insumo Insumo Insumo 2.12	104921 SINAPI 88238 SINAPI 88245 SINAPI 92805 SINAPI 00043132 SINAPI 00039017 SINAPI Código Banco	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF 01/2024 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_08/2022 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0.016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KGM) ESPACADOR (DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 À 12,5' MM, COBRIMENTO 20 MM	FUES - FLUNDAÇÕES E ESTRUTURAS. SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FLUNDAÇÕES E ESTRUTURAS. Material Motem LS	KG H H KG KG UN 1.1t	1.0000000 0.0190000 1.000000 1.000000 0.2450000 1.S => Val	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	10.80 21.09 25.83 8.72 14.94 0.22 MO com LS =>	10.80 0.40 1.26 8.72 0.37 0.05 1.16 13.48
Composição Composição Luciliar Composição Luciliar Composição Luciliar Composição Luciliar Composição Luciliar	104921 SINAPI 88236 SINAPI 88245 SINAPI 92805 SINAPI 00043132 SINAPI 00039017 SINAPI Código Banco 98557 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF 01/2024 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_06/2022 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KG/M), OU 16 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M) ESPAÇADOR (DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4.2 A 12.5' MM. COBRIMENTO 20 MM Descrição CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E SERIN - SERVIÇOS SERIN - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Mo sem LS SO Valor do BDI TIPO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG H H KG KG UN 1.1t 2.6t	1.0000000 0.0190000 0.0490000 1.0000000 0.0250000 0.2450000 3. LS => 3. Val	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	10.80 21.09 25.83 8.72 14.94 0.22 MO com LS => Valor Unit 703.80	10.80 0.40 1.26 8.72 0.37 0.05 1.16 13.48 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	104921 SINAPI 88236 SINAPI 88245 SINAPI 92805 SINAPI 00043132 SINAPI 00039017 SINAPI Código Banco 98557 SINAPI 90587 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF - 01/2024 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF - 08/2022 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0.016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KGM) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5° MM, CORRIMENTO 20 MM Descrição CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ALBENSAMENTO E ACABAMENTO AF - 01/2024 VISRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÂSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF - 08/2015	FLES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ESTRUTURAS ESTRUTURAS ON PROSO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material MO sem LS Valor do BIO TIPO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHORATOS DE	KG H KG KG UN 1.16 2.66 Und m ³ CHI	1.0000000 0.0190000 0.0490000 1.0000000 0.0250000 0.2450000 1.0000000 0.2450000 0.2450000 0.450000 0.0750000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	10.80 21.09 25.83 8.72 14.94 0.22 MO com LS => Valor Unit 703.80 0.53	10.86 0.40 1.26 8.72 0.37 0.05 1.16 13.48 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar nsumo 2.12 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	104921 SINAPI 88238 SINAPI 88245 SINAPI 92805 SINAPI 00043132 SINAPI 00039017 SINAPI Código Banco 96557 SINAPI 90587 SINAPI 88309 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF - 01/22/4 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF _06/2022 ARMAR RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM), OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 À 12,5" MM, CORRIMENTO 20 MM Descrição CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO & COMBRESA), DAMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. PEDRIFICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ESTRUTURAS SUPERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Mo sem LS > Valor do BDJ TIPO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS TIPO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ESTRUTU	KG H H KG KG UN 1.14 2.66 Und m ³ CHI H	1.0000000 0.0190000 0.0490000 1.0000000 0.2250000 0.2450000 3 LS => 3 Val Quant. 1.0000000 0.0750000 0.3340000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	10.80 21.09 25.83 8.72 14.94 0.22 MO com LS => Valor Unit 703.80 0.53 25.97	10.86 0.40 1.26 8.72 0.37 0.05 1.16 13.48 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Composição Auxiliar Composição	104921 SINAPI 88236 SINAPI 88245 SINAPI 92805 SINAPI 00043132 SINAPI 00039017 SINAPI Código Banco 98557 SINAPI 90587 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF - 01/2024 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF - 08/2022 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0.016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KGM) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5° MM, CORRIMENTO 20 MM Descrição CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ALBENSAMENTO E ACABAMENTO AF - 01/2024 VISRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÂSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF - 08/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ESTRUTURAS ESTRUTURAS MATERIA MO SEM LS SO TIPO TIPO TUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS MO SEM LS SO Valor do BID FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS TIPO TUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE SEDI - SERVIÇOS HORÂRIOS DE H	KG H KG KG UN 1.16 2.66 Und m ³ CHI	1.0000000 0.0190000 0.0490000 1.0000000 0.0250000 0.2450000 1.0000000 0.2450000 0.2450000 0.450000 0.0750000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	10.80 21.09 25.83 8.72 14.94 0.22 MO com LS => Valor Unit 703.80 0.53	10.86 0.40 1.26 8.72 0.37 0.05 1.16 13.48 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Composição	104921 SINAPI 88238 SINAPI 88245 SINAPI 92805 SINAPI 00039017 SINAPI Código Banco 96557 SINAPI 90587 SINAPI 88309 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF - 0/12024 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTIE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_08/2022 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0.016 KGM), OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KGM) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM DESCRIÇÃO CONORETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO AF 01/2024 VISRADOR DE IMERSÃO, DÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Material MO sem LS > Valor do BOJ TIPO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS OHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS GHOR - CUSTOS SHOWENDOS GHOR - CUSTOS	KG H H KG KG UN 1.10 2.60 Und m³ CHI H CHP	1.0000000 0.0190000 0.0490000 1.0000000 0.2250000 0.2450000 3 LS => 3 Val Quant. 1.0000000 0.0750000 0.3340000 0.0920000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	10.80 21.09 25.83 8.72 14.94 0.22 MO com LS => Valor Unit 703.80 0.53 25.97 1.40	10.86 0.46 1.26 8.72 0.37 0.05 1.16 13.48 Total 703.86 0.03
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	104921 SINAPI 88238 SINAPI 88245 SINAPI 92805 SINAPI 00039017 SINAPI 00039017 SINAPI Código Banco 98557 SINAPI 88309 SINAPI 88309 SINAPI 88308 SINAPI 88316 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF - 017024 A AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 ARMAM RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0.016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KGM) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 À 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM Descrição CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ALE NOBRAMENTO A F. 01/2024 VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF - 06/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE MIMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF - 06/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Mo sem LS SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS Material MO sem LS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS MATERIA MO sem LS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIA MO sem LS SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS SERVIÇOS DIVERSOS MATERIA MO sem LS SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS SERVIÇOS MO	KG H H KG KG UN 1.141 2.68 Und m³ CHI H CHP H m³	1.000000 0.0190000 0.0490000 1.000000 0.0250000 0.2450000 3 LS => Val Quant. 1.000000 0.0750000 0.3340000 0.0920000 0.5010000 1.2300000 3 LS =>	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	10.80 21.09 25.83 8.72 14.94 0.22 MO corn LS => Valor Unit 703.80 0.53 25.97 1.40 20.11	10.86 0.40 1.26 8.72 0.37 0.05 1.16 13.48 Total 703.80 0.03 8.67 0.12 10.07 684.91
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Composição	104921 SINAPI 88238 SINAPI 88245 SINAPI 92805 SINAPI 00039017 SINAPI 00039017 SINAPI Código Banco 98557 SINAPI 88309 SINAPI 88309 SINAPI 88308 SINAPI 88316 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF - 0/12024 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTIE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_08/2022 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0.016 KGM), OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KGM) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM DESCRIÇÃO CONORETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO AF 01/2024 VISRADOR DE IMERSÃO, DÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS ONVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material MO sem LS Valor do BDI FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHORA COLUMNICATION COLUMNICATIO	KG H H KG KG UN 1.14 2.66 Und m³ CHI H CHP H m³	1.000000 0.0190000 0.0490000 1.000000 0.0250000 0.2450000 3 LS => Val Quant. 1.000000 0.0750000 0.3340000 0.0920000 0.5010000 1.2300000 3 LS =>	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	10.80 21.09 25.83 8.72 14.94 0.22 MO corn LS => Valor Unit 703.80 0.53 25.97 1.40 20.11 556.84	10.86 0.44 1.26 8.72 0.33 0.05 1.16 13.46 Tota 703.86 0.05 8.66 0.12 10.00 684.91
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	104921 SINAPI 88238 SINAPI 88245 SINAPI 92805 SINAPI 00039017 SINAPI 00039017 SINAPI Código Banco 98557 SINAPI 88309 SINAPI 88309 SINAPI 88308 SINAPI 88316 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF 01/2024 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF .06/2022 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0.016 KGM), OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KGM)) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 À 12,5° MM, CORRIMENTO 20 MM Descrição CONORETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF .01/2024 VIERADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF .06/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF .06/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI PIURNO. AF .06/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONORETO USENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIPTIE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONORETO USENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIPTIE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIPTION DE 10.01 MM, COM BOMBEAMENTO (NB 8953)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material MO sem LS Valor do BOJ TIPO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHORA - CUSTOS CHOR	KG H H KG KG UN 1.141 2.68 Und m³ CHI H CHP H m³	1.000000 0.0190000 0.0490000 1.000000 0.0250000 0.2450000 3 LS => Val Quant. 1.000000 0.0750000 0.3340000 0.0920000 0.5010000 1.2300000 3 LS =>	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	10.80 21.09 25.83 8.72 14.94 0.22 MO corn LS => Valor Unit 703.80 0.53 25.97 1.40 20.11 556.84	10.86 0.40 1.26 8.72 0.37 0.05 1.16 13.48 Total 703.86 0.03 8.67 0.12
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Composição Auxiliar Compos	104921 SINAPI 88285 SINAPI 92805 SINAPI 00043132 SINAPI 00039017 SINAPI Código Banco 96557 SINAPI 88309 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 00001525 SINAPI Código Banco	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF 01/2024 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 16.0 MM. AF 06/2022 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0.016 KGM), OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KGM) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 À 12,5° MM, CORRIMENTO 20 MM Descrição CONORETAGEM DE BLOCO DE CORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, AZENSAMENTO E AZABAMENTO, AF 01/2021 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO. AF 06/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONORETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). SEM O LANCAMENTO (NER 8953)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material MO sem LS Valor do BOJ TIPO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ALORO - CUSTOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS Material MO sem LS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS MATERIA MO sem LS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS NO sem LS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS TIPO TIPO PAVI - PAVIMENTAÇÃO PAVI - PAVIMENTAÇÃO	KG H H KG KG UN 1.14 2.68 Und m³ CHI H CHP H m³ 12.14 175.16 Und m³	1.0000000 0.0190000 0.0490000 1.0000000 0.2250000 0.2450000 1.8 => Val Quant. 1.0000000 0.0750000 0.3340000 0.0920000 0.5010000 1.2300000 1.2300000 1.2300000 1.2300000 1.2300000 1.2300000 1.23000000 1.23000000 1.23000000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	10.80 21.09 25.83 8.72 14.94 0.22 MO com LS => Valor Unit 703.80 0.53 25.97 1.40 20.11 556.84 MO com LS =>	10.86 0.40 1.26 8.72 0.37 0.05 1.16 13.48 Total 703.80 0.03 8.67 0.12 10.07 684.91 12.18 878.90 Total
Composição Composição Auceilar Auceilar Auceilar Auceilar Composição Auceilar Auceilar Composição Auceilar Auceilar Composição Auceilar Composição Auceilar Composição Auceilar Composição Auceilar Composição Auceilar Composição Comp	104921 SINAPI 88238 SINAPI 88245 SINAPI 92805 SINAPI 00043132 SINAPI 00039017 SINAPI Código Banco 96557 SINAPI 88309 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 00001525 SINAPI Código Banco 100574 SINAPI 5883 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF - 0/1024 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF _06/2022 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KGM), OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KGM) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM, CORRIMENTO 20 MM Descrição CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF _01/2026 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTRETA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF _01/2026 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE MERSÃO, DÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF _06/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USUNADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NER 8969) DESCRIÇÃO ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_08/2024 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÁMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF _06/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ESTRUTURAS SISTRUTURAS SISTRUTURAS SISTRUTURAS SISTRUTURAS SISTRUTURAS Material MO sem LS SISTRUTURAS Material MO sem LS SISTRUTURAS Material TIPO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHORA - CUSTOS CHORA - CUSTOS CHORA - CUSTOS CHORA - CUSTOS Material MO sem LS SISTRUTURAS CHORA - CUSTOS CHORA - CUSTOS Material MO sem LS SISTRUTURAS CHORA - CUSTOS MATERIA MO sem LS SISTRUTURAS CHORA - CUSTOS MATERIA MO sem LS SISTRUTURAS CHORA - CUSTOS MATERIA TIPO PAVI - PAVIMENTAÇÃO CHOR - CUSTOS CHORA - CUSTOS	KG H H KG KG UN 1.14 2.68 Und m² CHI H T75.16 Und m³	1.0000000 0.0190000 0.0490000 1.0000000 0.2250000 0.2450000 1.5 => Vai Quant. 1.000000 0.0750000 0.3340000 0.0920000 1.2300000 1.2300000 1.2300000 1.2300000 1.2300000 0.0900000 0.09000000 0.09000000000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	10.80 21.09 25.83 8.72 14.94 0.22 MO com LS => Valor Unit 703.80 0.53 25.97 1.40 20.11 5568.84 MO com LS => Valor Unit 1.39 91.39	10.86 0.40 1.26 8.72 0.37 0.05 1.16 13.48 Total 703.86 0.03 8.67 0.12 10.07 684.91 12.18 878.90 Total
Composição Composição Auxeliar Auxeliar Auxeliar Auxeliar Composição Auxeliar Auxeliar Composição Auxeliar Auxeliar Auxeliar Auxeliar Auxeliar Auxeliar Auxeliar Auxeliar Composição Auxel	104921 SINAPI 88238 SINAPI 88245 SINAPI 92805 SINAPI 00043132 SINAPI 00039017 SINAPI 00039017 SINAPI 88309 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 00001525 SINAPI 00001525 SINAPI Código Banco	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF - 9/10/20/4 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF _ 96/20/22 ARMAR RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0.016 KGM), OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KGM) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 À 12.5" MM, CORRIMENTO 20 MM Descrição CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF - 9/12/20/2 VIBRADOR DE MERSAO, DÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF _ 9/20/215 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USBRADOR DE MERSAO, DÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF _ 9/20/215 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NER 8955) Descrição ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 90/20/24 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÁMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO DE REGUERAS POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÁMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO DE REGUERAS POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÁMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO DE RÓZECIA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SICHESOS SICHESOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Mo sem LS Valor do BDJ TIPO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ON DE ESTRUTURAS Material Mo sem LS Valor do BDJ TIPO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ON DE ESTRUTURAS	KG H H KG KG UN 1.14 2.60 Und m³ CHI H 175.16 Und m³ CHI CHP	1.0000000 0.0190000 0.0490000 1.0000000 0.2250000 0.2250000 0.2450000 1.S => 3 Val Quant. 1.0000000 0.3340000 0.9220000 0.5010000 1.2300000 1.2300000 1.2300000 0.001034 0.0025226	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	10.80 21.09 25.83 8.72 14.94 0.22 MO com LS => Valor Unit 703.80 0.53 25.97 1.40 20.11 556.84 MO com LS => Valor Unit 1.39 91.39 266.38	10.86 0.40 1.26 8.72 0.37 0.05 1.16 13.48 Total 703.86 0.03 8.67 0.12 10.07 684.91 12.16 878.90 Total 1.36
Composição Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição	104921 SINAPI 88238 SINAPI 88245 SINAPI 92805 SINAPI 00043132 SINAPI 00039017 SINAPI Código Banco 96557 SINAPI 88309 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 00001525 SINAPI Código Banco 100574 SINAPI 5883 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF 01/2024 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 16.0 MM. AF_06/2022 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KGM), OU 16 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KGM) ESPACADOR (DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4.2 A 12.5' MM. COBRIMENTO 20 MM DESCRIÇÃO CONORETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_01/2024 VIBRADOR DE MERSÃO, DÚMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE MERSÃO, DÚMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (INBR 8953) DESCRIÇÃO ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÁMINA 3,18 M3 - CHI DILRINO AF_08/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Mo sem LS Valor do BDI EVES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS DIVERSOS Material MO sem LS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIA MO sem LS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG H H KG KG UN 1.14 2.66 Und m³ CHI H 175.16 Und m³ CHI H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1.0000000 0.0190000 0.0490000 1.0000000 0.250000 0.2450000 1.5 => 3 Vai Quant. 1.000000 0.3340000 0.0920000 1.2300000 1.2300000 1.2300000 1.200000 0.001034 0.0025226 0.0086260	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	10.80 21.09 25.83 8.72 14.94 0.22 MO com LS >> Valor Unit 703.80 0.53 25.97 1.40 20.11 556.84 MO com LS >> Valor Unit 1.39 91.39 266.38 20.11	10.86 0.46 1.26 8.72 0.37 0.05 1.16 13.48 Total 703.86 0.03 8.67 0.12 10.07 684.91 12.18 878.90 Total 1.36 0.55 0.67
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Composição	104921 SINAPI 88238 SINAPI 88245 SINAPI 92805 SINAPI 00043132 SINAPI 00039017 SINAPI 00039017 SINAPI 88309 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 00001525 SINAPI 00001525 SINAPI Código Banco	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF - 9/10/20/4 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF _ 96/20/22 ARMAR RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0.016 KGM), OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KGM) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 À 12.5" MM, CORRIMENTO 20 MM Descrição CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF - 9/12/20/2 VIBRADOR DE MERSAO, DÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF _ 9/20/215 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USBRADOR DE MERSAO, DÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF _ 9/20/215 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NER 8955) Descrição ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 90/20/24 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÁMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO DE REGUERAS POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÁMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO DE REGUERAS POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÁMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO DE RÓZECIA	FUES - FUNDAÇÕES E SERIA SERVIÇOS SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Malerial Malerial Mo sem LS SERVIÇOS DIVERSOS CHORA - CUSTOS DIVERSOS Material TIPO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHORA - CUSTOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS Material MO sem LS Valor do BDI TIPO TIPO CHORA - CUSTOS DIVERSOS DIV	KG H H KG KG UN 1.14 2.60 Und m³ CHI H 175.16 Und m³ CHI CHP	1.0000000 0.0190000 0.0490000 1.0000000 0.250000 0.250000 0.250000 0.0750000 0.0750000 0.0920000 0.5010000 1.2300000 1.2300000 1.2300000 0.0061034 0.0025226 0.0086280 0.15000000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	10.80 21.09 25.83 8.72 14.94 0.22 MO com LS => Valor Unit 703.80 0.53 25.97 1.40 20.11 556.84 MO com LS => Valor Unit 1.39 91.39 266.38	10.86 0.40 1.26 8.72 0.37 0.05 1.16 13.48 Total 703.86 0.03 8.67 0.12 10.07 684.91 12.16 878.90 Total 1.36
Composição Composição Localida	104921 SINAPI 88238 SINAPI 88245 SINAPI 92805 SINAPI 00043132 SINAPI 00039017 SINAPI 00039017 SINAPI 88309 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 00001525 SINAPI 00001525 SINAPI Código Banco	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF - 9/10/20/4 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF _ 96/20/22 ARMAR RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0.016 KGM), OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KGM) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 À 12.5" MM, CORRIMENTO 20 MM Descrição CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF - 9/12/20/2 VIBRADOR DE MERSAO, DÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF _ 9/20/215 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USBRADOR DE MERSAO, DÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF _ 9/20/215 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NER 8955) Descrição ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 90/20/24 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÁMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO DE REGUERAS POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÁMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO DE REGUERAS POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÁMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO DE RÓZECIA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ESTRUTURAS SINCIPIOS POR SEDIO - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material MO sem LS Valor do BDI TIPO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS AMetrial Material MO sem LS S Valor do BDI TIPO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS MAterial MO sem LS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIA MO sem LS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIA MO sem LS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIA MO sem LS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO SEDI -	KG H H KG KG UN 1.14 2.66 Und m³ CHI H m³ 12.16 Und m³ CHI 175.16 Und H 0.26	1.0000000 0.0190000 0.0490000 1.0000000 0.250000 0.250000 0.250000 0.0750000 0.0750000 0.0920000 0.5010000 1.2300000 1.2300000 1.2300000 0.0061034 0.0025226 0.0086280 0.15000000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	10.80 21.09 25.83 8.72 14.94 0.22 MO com LS >> Valor Unit 703.80 0.53 25.97 1.40 20.11 556.84 MO com LS >> Valor Unit 1.39 91.39 266.38 20.11	10.86 0.44 1.26 8.72 0.33 0.05 1.16 13.48 Tota 703.86 0.05 8.67 0.11 10.07 684.91 12.18 878.90 Tota 1.36 0.55 0.67 0.11 0.75
composição	104921 SINAPI 88236 SINAPI 88245 SINAPI 92805 SINAPI 00043132 SINAPI 00039017 SINAPI 00039017 SINAPI 88306 SINAPI 88309 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 00001525 SINAPI 00001525 SINAPI 5853 SINAPI 5853 SINAPI 5853 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF 01/2024 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_08/2022 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.65 MM (0.016 KGM), OU 16 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KGM)) ESPACADOR (DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM DESCRIÇÃO CONORETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO QU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_01/2024 VIBRADOR DE MERSÃO, DÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE MERSÃO, DÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NRR 8953) DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_08/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E SERNI-UNBAC SERNI-SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Mo sem LS Valor do BDI TIPO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS DIVERSOS DIVERSOS MATERIA MO sem LS SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS MATERIA MO sem LS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIA MO sem LS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIA TIPO PAVI - PAVIMENTAÇÃO CHOR - CUSTOS HORARIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIA TIPO PAVI - PAVIMENTAÇÃO CHOR - CUSTOS HORARIOS DE CHOR - CUSTOS HORARIOS DE H	KG H H KG KG UN 1.16 2.66 Und m³ CHI H CHP H m³ 12.18 175.16 Und m³ CHI Und H 0.21	1.0000000 0.0190000 0.0490000 1.0000000 0.0250000 0.2450000 0.2450000 0.0750000 0.0750000 0.0920000 0.5010000 1.2300000 1.2300000 0.0061034 0.0061034 0.00625226 0.0086260 3 LS =>	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	10.80 21.09 25.83 8.72 14.94 0.22 MO com LS => Valor Unit 703.80 0.53 25.97 1.40 20.11 566.84 MO com LS => Valor Unit 1.39 91.39 266.38 20.11 MO com LS =>	10.86 0.40 1.26 8.72 0.37 0.06 1.16 13.48 Total 703.86 0.03 8.67 0.12 10.07 684.91 12.16 878.90 Total 1.389 0.55 0.67 0.17
Composição	104921 SINAPI 88236 SINAPI 88245 SINAPI 92805 SINAPI 00043132 SINAPI 00039017 SINAPI Código Banco 98557 SINAPI 88309 SINAPI 88309 SINAPI 90586 SINAPI 0001525 SINAPI Código Banco 100574 SINAPI 5853 SINAPI 5853 SINAPI 5851 SINAPI 68316 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF 01/2024 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_08/2022 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0.016 KGM), OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KGM)) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO '4,2 À 12,5' MM, CORRIBENTO 20 MM DESCRIÇÃO CONORETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO 20 MM DESCRIÇÃO CONORETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF 01/2024 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO. AF 06/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO. AF 06/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_09/2024 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_08/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO DESC	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS ESTRUTURAS ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Material Material Mo sem LS SERVIÇOS PUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIA SERVIÇOS DIVERSOS MATERIA SERVIÇOS DIVERSOS HORARIOS DE CHOR - CUSTOS HORARIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS HORARIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS HORARIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS TIPO MOVT - MOVIMENTO DE TERRA SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SERVIÇOS	H H KG KG UN 1.16 2.68 UN 1.17 1.16 Und m³ 12.18 175.10 Und m³ CHI	1.0000000 0.0190000 0.0490000 1.0000000 0.2250000 0.2450000 0.2450000 0.250000 0.3300000 0.3750000 0.3340000 0.5010000 1.2300000 0.5010000 1.2300000 0.0061034 0.0025226 0.0086260 3 LS => 4 Val	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	10.80 21.09 25.83 8.72 14.94 0.22 MO com LS => Valor Unit 703.80 0.53 25.97 1.40 20.11 556.84 MO com LS => Valor Unit 1.39 91.39 266.38 20.11 MO com LS =>	10.86 0.40 1.26 8.72 0.37 0.05 1.16 13.48 Total 703.80 0.03 8.67 0.12 10.07 684.91 12.18 878.90 Total 1.36 0.55 0.67 0.17 0.22 1.73
Composição Composição Local de la composição	104921 SINAPI 88238 SINAPI 88245 SINAPI 92805 SINAPI 00043132 SINAPI 00039017 SINAPI 00039017 SINAPI 00039017 SINAPI 90587 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 00001525 SINAPI Código Banco 100574 SINAPI 5853 SINAPI 5853 SINAPI 5853 SINAPI 5851 SINAPI 68316 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF 01/2024 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 16.0 MM. AF_08/2022 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0.016 KGM), OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KGM)) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 À 12,5" MM. COGRMENTO 20 MM Descrição CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO QU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO 20 MM AP 08/2015 FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIRRADOR DE MERSÃO, DÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (INBROSS) Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição CRASTINA DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÁMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF 08/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (INBROSS) DESCRIÇÃO REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADOR SE SITERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÁMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_08/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	FUES - FUNDAÇÕES E SERIL SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Mo sem LS SERVIÇOS DIVERSOS TIPO TIPO TUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS HATERIA MO sem LS SERVIÇOS DIVERSOS CHOR - CUSTOS HATERIA MO sem LS SERVIÇOS DIVERSOS MATERIA MO sem LS SERVIÇOS DIVERSOS MATERIA MO sem LS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS TIPO TIPO TIPO MO sem LS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERS	KG H H KG KG UN 1.14 2.68 Und m³ CHI H CHP H m³ 12.14 175.10 Und m³ CHI CHP H Und m³ CHI Und m³ CHI Und m³	1.0000000 0.0190000 0.0490000 1.0000000 0.2250000 0.2450000 0.2450000 0.250000 0.3400000 0.0750000 0.3340000 0.0920000 0.5010000 0.5010000 0.5010000 0.5010000 0.0061034 0.0025226 0.0066260 3 LS => Val	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	10.80 21.09 25.83 8.72 14.94 0.22 MO com LS => Valor Unit 703.80 0.53 25.97 1.40 20.11 556.84 MO com LS => Valor Unit 1.39 266.38 20.11 MO com LS =>	10.86 0.40 1.26 8.72 0.37 0.05 1.16 13.48 Total 703.86 0.03 8.67 0.12 10.07 684.91 12.18 878.90 Total 1.36 0.55 0.67 0.17 0.28 1.73
Composição	104921 SINAPI 88238 SINAPI 88245 SINAPI 92805 SINAPI 00043132 SINAPI 00039017 SINAPI 00039017 SINAPI 90587 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 0001525 SINAPI 5853 SINAPI 5853 SINAPI 5851 SINAPI 5851 SINAPI 5851 SINAPI 5851 SINAPI 68316 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF 01/2024 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 16.0 MM. AF_08/2022 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0.016 KGM), OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KGM)) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM DESCRIÇÃO CONORETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO 20 MM DESCRIÇÃO CONORETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 01/2024 VISRADOR DE MERSÃO, DÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VISRADOR DE IMERSÃO, DÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO. AF 06/2015 SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES USBRUDOR DE MERSÃO, DÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO. AF 06/2015 CONORETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) DESCRIÇÃO ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_09/2024 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DURRIO, AF_08/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Mo sem LS Valor do BDI PUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE ESEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MORARIOS DE ESEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MORARIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ON SEMI SE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MORARIOS DE NOVI - MOVIMENTO DE TERRARIOS DE HORARIOS DE HORARIOS DE HORARIOS DE HORARIOS DE HORARIOS DE	KG H H KG KG UN 1.14 2.68 Und m³ CHI H 175.10 Und m³ CHI CHP H 0.24 0.34	1.0000000 0.0490000 1.0000000 0.2450000 0.2450000 0.2450000 0.2450000 0.33 Val Quant. 1.0000000 0.3340000 0.9520000 1.2300000 1.2300000 1.2300000 0.5010000 0.0061034 0.0025226 0.0086260 0.0086260 0.0086260 0.0086260	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	10.80 21.09 25.83 8.72 14.94 0.22 MO com LS => Valor Unit 703.80 0.53 25.97 1.40 20.11 5568.84 MO com LS => Valor Unit 1.39 91.39 266.38 20.11 MO com LS => Valor Unit 24.87 20.11	10.86 0.40 1.26 8.72 0.37 0.05 1.16 13.48 Total 703.86 0.03 8.67 0.12 10.07 684.91 12.18 878.90 Total 1.39 0.55 0.67 0.17 0.28 1.73
Composição Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Auxiliar Composição	104921 SINAPI 88285 SINAPI 88245 SINAPI 92805 SINAPI 92805 SINAPI 00043132 SINAPI 00039017 SINAPI 95857 SINAPI 95867 SINAPI 88306 SINAPI 88316 SINAPI 5883 SINAPI 5883 SINAPI 88316 SINAPI 688316 SINAPI 688316 SINAPI 688316 SINAPI 88316 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF - 01/22/4 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 16.0 MM. AF _06/2022 ARMAR RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0.016 KGM), OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KGM) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 À 12.5" MM, CORRIMENTO 20 MM Descrição CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF _01/2016 CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CONTENTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF _01/2016 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VIBRADOR DE MERSÃO, DÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF _06/2015 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_08/2015 DESCRIÇÃO ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_08/2024 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF _06/2014 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF _08/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 AF _08/2015	FUES - FUNDAÇÕES E SERNI-UNBAG SEBLI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDLI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDLI - SERVIÇOS DIVERSOS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Mo sem LS Valor do BDI FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORARIOS DE CHORARIOS DE SERVIÇOS DIVERSOS MATERIA MO sem LS - Valor do BDI - Valor do	KG H H KG KG UN 1.14 2.68 Und m³ CHI H m³ 12.16 CHP H 0.24 0.34	1.0000000 0.0190000 0.0490000 1.0000000 0.2250000 0.2450000 0.250000 0.330000 0.0750000 0.0920000 0.5010000 1.2300000 1.2300000 0.0061034 0.0025226 0.0066260 3. LS => 4. Val	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	10.80 21.09 25.83 8.72 14.94 0.22 MO com LS ⇒ Valor Unit 703.80 0.53 25.97 1.40 20.11 556.84 MO com LS ⇒ Valor Unit 1.39 91.39 266.38 20.11 MO com LS ⇒ Valor Unit 24.87 20.11	10.86 0.40 1.26 8.72 0.37 0.05 1.16 13.48 Total 703.86 0.03 8.67 0.12 10.07 684.91 1.218 878.90 Total 1.39 0.55 0.67 0.17 0.28 1.73 Total 24.87





2.15		Descrição Descrição IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZAÇÃO OR ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZAÇÃO DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, AFUCAÇÃO A FRIQ (IMEMERANA DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXIVEL) Descrição CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS ENCARREGADO DE TURMA ENSENHEIRO CIVIL PLENO ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO DESMICILARIO DE FORMA PARA PILARES EL STRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EN CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 12 MM AF, 09/2020 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARESE E ESTRUTURAS SIMILARES, EN CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 12 MM AF, 09/2020 PRESO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) LOCACAO DE APRIUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50° A *2,80° M DESMICLADANTE PROTETOR PRAF FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 58°, INCLUINDO PORCA E FLANGE LOCACAO DE DE PILAR DU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - CORTE E DOBRAD DA MO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAMADOR COM ENCARGOS CO	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS FUNDAÇÕES E SESTRUTURAS Material Material Material Material Material Mo sem LS FUNDAÇÕES E FU	Und Und When the	Quant. 1.000000 0.0380000 1.0000000 LS => Val Quant. 1.000000 0.1380000 0.1580000 0.190000 0.190000 0.1960000 0.2550000 0.250000 0.0064000 0.00550000 0.02550000 0.02550000 0.54300000 0.54300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.54530000000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.54530000000000000 0.54530000000000000000000000000000000000	Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	Valor Unit 94.18 94.18 22.81 147.23 92.00 MO com LS ⇒ Valor Unit 76.01 21.00 25.63 188.83 17.12 19.82 7.74 7.63 20.72 MO com LS ⇒ Valor Unit 11.87 10.92 25.63 14.94 0.22	
2.15 Códig composição 9856 composição 8822 composição 8822 composição 8822 composição 8821 composição 00012 naumo 00033 naumo 00933 naumo 00962 anaumo 00862 composição 9244 composição 8822 composição 8822 composição 8822 composição 927 naumo 000402 naumo 000402 naumo 000402 naumo 000402 naumo 000402 naumo 000402 3.1.2 Código composição 927 composição 882 composição 882 composição 882 composição 882 composição 882 composição 882 c	90 Banco 67 SINAPI 43 SINAPI 43 SINAPI 43 SINAPI 50 Banco	Descrição IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXIVEL.) Descrição CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS ENCARREGADO DE TURMA ENGENHEIRO CIVIL PLENO ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EN CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 AJUDANTE CE CRAPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X Z7 (2 1/2 11) LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1.50° A *2.80° M DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE O LECOSA EMULSIONADA EM AGUE LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.90 A 1.20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 58°, INCLUINDO POPCA E FLANGE LOCACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM- CRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM- ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM- ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM- ARMADOO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE 10.0 MM EMBRICA DE 10.0 MM EMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo IMPERIMEABILIZAÇÕES SEDI-SERVIÇOS SIDI-SERVIÇOS SIDI-SERVIÇOS SIDI-SERVIÇOS SIDI-SERVIÇOS Material MO sem LS SIDI-SERVIÇOS SEDI-SERVIÇOS MATERIAL SERVIÇOS MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL TIPO TIPO MELS SIDI-SERVIÇOS MATERIAL MATERIAL MATERIAL MATERIAL MO sem LS SIDI-SERVIÇOS SEDI-SERVIÇOS MATERIAL MO sem LS MO sem LS MATERIAL MO sem LS MATERIAL MO sem LS MATERIAL MO sem LS	Und m² H H KG 8.99 10.28 Und m³ H UN 2.18 23.43 Und m³ H H MS UNXMES L UNXM	Quant. 1.000000 0.0969000 1.500000 LS => Val Quant. 1.000000 0.0380000 0.090000 1.000000 0.1380000 0.1380000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	41.24 20.25 25.97 18.75 MO com LS ⇒ Valor Unit 94.18 22.81 147.23 92.00 MO com LS ⇒ Valor Unit 76.01 21.00 25.63 188.63 17.12 19.82 7.74 7.63 20.72 MO com LS ⇒ Valor Unit 11.87 10.25 21.09 25.83 14.94 0.22 MO com LS ⇒	To 41 11 11 11 11 12 28 8 8 51 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
Composição Section S	75 SINAPI 43 SINAPI 43 SINAPI 43 SINAPI 50 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA. 2 DEMÃOS. AF_09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILLUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) Descrição CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS ENCARREGADO DE TURMA ENGENHEIRO CIVIL PLENO ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANOLLARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EN CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 AJUDANT DE CARRINTIERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 11 MM AF. 9/2020 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 x 11) LOCACAO DE APRIMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50° A *2,80° M DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUL LOCACAO DE BRARA DE ANCORAGEM DE 930 A 120 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 58°, INCLUIRIDO PORCA E FLANGE LOCACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM- CORTE E DOBRA DE 400 CA-50, DIMETRO DE 10,0 MM - FLOREZOZO ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM- CORTE E DOBRA DE 400 CA-50, DIMETRO DE 10,0 MM - FLOREZOZO ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM- CORTE E DOBRA DE 400 CA-50, DIMETRO DE 10,0 MM - FLOREZOZO ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS - Valor do BDI - Valor	m² H H KG 8.99 10.26 Und m³ H UN 2.16 23.43 Und m² H H MES UNXMES L UNXME	1.0000000 0.0969000 0.4299000 1.5000000 1.5000000 1.5000000 0.0380000 0.0090000 1.0000000 0.1380000 0.1380000 0.1580000 0.1580000 0.1580000 0.1580000 0.1580000 0.1580000 0.1000000 0.1580000 0.1000000 0.1000000 0.1000000 0.1000000 0.1000000 0.1000000 0.1000000 0.1000000 0.1000000 0.1000000 0.1000000 0.1000000 0.1000000 0.1000000 0.1000000 0.1000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	41.24 20.25 25.97 18.75 MO com LS ⇒ Valor Unit 94.18 22.81 147.23 92.00 MO com LS ⇒ Valor Unit 76.01 21.00 25.63 188.63 17.12 19.82 7.74 7.63 20.72 MO com LS ⇒ Valor Unit 11.87 10.25 21.09 25.83 14.94 0.22 MO com LS ⇒	41 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1
Composição 9855 composição 985	75 SINAPI 43 SINAPI 43 SINAPI 43 SINAPI 50 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA. 2 DEMÃOS. AF_09/2023 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILLUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO. APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) Descrição CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS ENCARREGADO DE TURMA ENGENHEIRO CIVIL PLENO ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANOLLARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EN CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 AJUDANT DE CARRINTIERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 11 MM AF. 9/2020 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 x 11) LOCACAO DE APRIMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50° A *2,80° M DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUL LOCACAO DE BRARA DE ANCORAGEM DE 930 A 120 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 58°, INCLUIRIDO PORCA E FLANGE LOCACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM- CORTE E DOBRA DE 400 CA-50, DIMETRO DE 10,0 MM - FLOREZOZO ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM- CORTE E DOBRA DE 400 CA-50, DIMETRO DE 10,0 MM - FLOREZOZO ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM- CORTE E DOBRA DE 400 CA-50, DIMETRO DE 10,0 MM - FLOREZOZO ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS - Valor do BDI - Valor	m² H H KG 8.99 10.26 Und m³ H UN 2.16 23.43 Und m² H H MES UNXMES L UNXME	1.0000000 0.0969000 0.4299000 1.5000000 1.5000000 1.5000000 0.0380000 0.0090000 1.0000000 0.1380000 0.1380000 0.1580000 0.1580000 0.1580000 0.1580000 0.1580000 0.1580000 0.1000000 0.1580000 0.1000000 0.1000000 0.1000000 0.1000000 0.1000000 0.1000000 0.1000000 0.1000000 0.1000000 0.1000000 0.1000000 0.1000000 0.1000000 0.1000000 0.1000000 0.1000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	41.24 20.25 25.97 18.75 MO com LS ⇒ Valor Unit 94.18 22.81 147.23 92.00 MO com LS ⇒ Valor Unit 76.01 21.00 25.63 188.63 17.12 19.82 7.74 7.63 20.72 MO com LS ⇒ Valor Unit 11.87 10.25 21.09 25.83 14.94 0.22 MO com LS ⇒	4 4 1 2 2 3 5 5 TT
amposição 8824 auxima 000062 2.16 Códig auxima 0000062 2.16 Códig composição 00012 asumo 00903 asumo 0993 asumo 0993 asumo 0992 asumo 0992 asumo 09040 asumo 00403 asumo 00403 asumo 000026 asumo 000026 asumo 000402 asumo 000402 asumo 000402 asumo 000402 asumo 000402 asumo 000390 asumo 000391 asumo 000391 asumo 000390 asumo 000390 asumo 000390 asumo 000390 asumo 000390 asumo 000390 asumo 000390 <	70 SINAPI 26 SINAPI 26 SINAPI 27 SINAPI 28 SINAPI 39 Banco 37 SBC 27 SBC 28 SBC 37 SBC 37 SBC 37 SBC 37 SBC 38 SINAPI 48 SINAPI 40 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MANTA LIGUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) Descrição CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS ENCARREGADO DE TURMA ENGENHEIRO CIVIL PLENO ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EN CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E UTILIZAÇÕES A.P. 09/2020 AJUDANT DE CARPINTIERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 11 MM .AF. 19/2020 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) LOCACAO DE APRILIADORO METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50° A *2,80° M DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUE LOCACAO DE APRILIADORO METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50° A *2,80° M DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUE LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 9,80 A 1,20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 58°, INCLUINDO PORCA E FLANGE LOCACAO DE PILAR DU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM- CORTE E DOBRAD DE 900 CA-50, DIMETRO DE 10,0 MM - REGORZOZ ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM- CORTE E DOBRAD DE 900 CA-50, DIMETRO DE 10,0 MM - REGORZOZ ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS Valor de BDI Tipo PROJETOS Mão de Obra Material MO sem LS Valor de BDI Tipo M FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS T FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Equipamento Material Material Tipo M FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS METERIA METERIA METERIA MO sem LS Valor de BDI Tipo M FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS METERIA METERIA MO sem LS Valor de BDI Tipo Tipo SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS MATERIA MO sem LS	H H H KG 8.95 10.26 Und m³ H H H UN 2.16 23.43 Und m³ KG UNXMES L UNXMES L 12.11.11 18.91 Und KG KG KG H H KG UN 0.94	0.4299000 1.5000000 LS => Val Quant. 1.000000 0.0380000 0.0090000 1.0000000 0.1580000 0.1580000 0.1580000 0.1580000 0.1580000 0.1580000 0.1580000 0.1000000 0.1580000 0.006000 0.006000 0.0064000 0.0054000 0.0250000 0.0250000 0.5430000 0.5520000 0.5520000 0.5530000 0.5530000 0.5530000 0.5530000 0.5530000 0.5530000 0.5530000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	25.97 18.75 MO com LS ⇒ Valor Unit 94.18 22.81 147.23 92.00 MO com LS ⇒ Valor Unit 76.01 21.00 25.63 188.63 17.12 19.82 7.74 7.63 20.72 MO com LS ⇒ Valor Unit 11.37 10.25 21.09 25.83 14.94 0.22 MO com LS ⇒	11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11
1.16	go Banco 28 SBC 28 SBC 28 SBC 37 SBC 37 SBC 37 SBC 38 SINAPI 39 SINAPI 50 SINAPI 51 SINAPI 52 SINAPI 53 SINAPI 54 SINAPI 55 SINAPI 56 SINAPI 57 SINAPI 58 SINAPI 58 SINAPI 58 SINAPI 58 SINAPI 59 SINAPI 50 SINAPI 50 SINAPI 51 SINAPI 52 SINAPI 53 SINAPI 54 SINAPI 55 SINAPI 55 SINAPI 56 SINAPI 57 SINAPI 57 SINAPI 58 SINAP	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APUCACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) Descrição CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS ENCARREGADO DE TURMA ENGENHEIRO CIVIL PLENO ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANCILLARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EN CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E UTILIZAÇÕES AP 09/2020 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EN CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 12 MM M AF_99/2020 MIN MAY 5/9/2020 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA LOCACAO DE APRUMADORO METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50° A *2,80° M DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,30 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 58°, INCLUINDO PORCA E FLANGE LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,30 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 58°, INCLUINDO PORCA E FLANGE LOCACAO DE PULAR SON DE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *9° CM, LARGURA DE *9° CM. PREMOCO DE PULAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM- CORTE E DOBRA DE 400 CA-50, DÍMETRO DE 10,0 M DE EXTENSAO. ARMAÇÃO DE PULAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM- CORTE E DOBRA DE 400 CA-50, DÍMETRO DE 10,0 M EM SARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS Valor do BDI Tipo PROJETOS Mao de Obra Malorial MO sem LS Valor do BDI Tipo Mo sem LS Valor do BDI Tipo Material MO sem LS Valor do BDI Tipo M FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS Material Tipo Tipo M FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS EQUipamento Material Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo SEDI - SERVIÇOS MATERIAL MATERIAL MO sem LS MATERIAL MO sem LS	## RS UNXMES L MES UNXMES L L11 16.91 Und KG KG KG H H KG UN 0.94	1.5000000 LS => Val Quant. 1.000000 0.0380000 0.0000000 LS => Val Quant. 1.000000 0.1380000 0.1380000 0.1520000 0.1520000 0.1520000 0.1520000 0.1520000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	18.75 MO com LS ⇒> Valor Unit 94.18 22.81 147.23 92.00 MO com LS ⇒> Valor Unit 76.01 21.00 25.63 188.63 17.12 19.82 7.74 7.63 20.72 MO com LS ⇒> Valor Unit 11.37 10.25 21.09 25.83 14.94 0.22 MO com LS ⇒>	22 2 3 4 5 5 TT
1.16	19 19 19 19 19 19 19 19	Descrição CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS ENCARREGADO DE TURMA ENGENHEIRO CIVIL PLENO ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO MONTAGEME DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANCILLARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EN MONTAGEME DE SANONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANCILLARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EN MONTAGEME DE CARPINITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 12 MM. AF, 1982020 MM. AF, 1982020 MM. AF, 1982020 DE CONTROLE POULDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50° A *2,80° M DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AQUA LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEME DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 58°, INCLUINDO PORCA E FLANGE LOCACAO DE PURAS SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *6° CM, LARGURA DE *6° CM, ARMAÇÃO DE PURAS OU VISÃO DE PILAR DE 100 MM-CRIMA DE MONTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mosem LS Valor do BDI Tipo PROJETOS Mao de Obra Mao de Obra Material MO sem LS Valor do BDI Tipo I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	8.95 10.26 Und m³ H H UN 2.16 23.43 Und m² H H m² KG UNXMES L MES UNXMES L 18.19 18.91 Und KG KG KG H H KG KG UNXMES 0.90	LS =>	0.00 for com BDI => Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	Walor Unit 94.18 22.81 147.23 92.00 MO com LS ⇒ Valor Unit 76.01 21.00 25.63 188.63 17.12 19.82 7.74 7.63 20.72 MO com LS ⇒ Valor Unit 11.37 10.25 21.09 25.83 14.94 0.22 MO com LS ⇒	55 TT. T. 99 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
Section Sect	28 SBC 111 SBC 127 SBC 23 SBC 23 SBC 24 SBC 25 SBC 26 SBC 26 SBC 27 SBC 28 SBC 28 SBC 29 SBC 29 SBC 20 SBC	Descrição CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS ENCARREGADO DE TURMA ENGENHEIRO CIVIL PLENO ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO Descrição MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EN CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E UTILIZAÇÕES AF-09/2020 AUDIANT DE CARRIPTIERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 11 MM .AF-09/2020 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA LOCACAO DE BRIRA DE ANCORAGEM DE 939 A 1,20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 58", INCLUINDO PORCA E FLANGE LOCACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM- -ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM- -ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM- -CORTE E DOBRA DE 400 CA-50, DIMETRO DE 10,0 MM - FORM22 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo PROJETOS Mão de Obra Material Tipo Material MO sem LS Valor do BDI Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVE SOS DIVE SOS Material Tipo MO sem LS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Tipo MO sem LS Valor do BDI Tipo SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material	Und m³ H H UN 2.18 23.43 Und m² H H m³ KG UNXMES L L MES UNXMES L 18.91 Und KG KG H H H KG KG KG H H H H H H H H H	Quant. 1.000000 0.0380000 1.000000 LS => Val Quant. 1.000000 0.1380000 0.1580000 0.1680000 0.1960000 0.1960000 0.1960000 0.1960000 0.1960000 0.1960000 0.1960000 0.1960000 0.1960000 0.1960000 0.1960000 0.1960000 0.1960000 0.1960000 0.1960000 0.1960000 0.1960000 0.1960000 0.1960000 0.1960000 0.1960000 0.1960000 0.1960000 0.0064000 0.0064000 0.00550000 0.00550000 0.54300000 0.54300000 0.54300000 0.54300000 0.54300000 0.54300000 0.54300000 0.54300000 0.54300000	lor com BDI ⇒ Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	Valor Unit 94.18 22.81 147.23 92.00 MO com LS ⇒ Valor Unit 76.01 21.00 25.63 188.63 17.12 19.82 7.74 7.63 20.72 MO com LS ⇒ Valor Unit 10.25 21.09 25.83 14.94 0.22 MO com LS ⇒	51 Tr 10 94 95 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96
Section Sect	28 SBC 111 SBC 127 SBC 23 SBC 23 SBC 24 SBC 25 SBC 26 SBC 26 SBC 27 SBC 28 SBC 28 SBC 29 SBC 29 SBC 20 SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS ENCARREGADO DE TURMA ENGENHEIRO CIVIL PLENO ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO Descrição MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EN CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E UTILIZAÇÕES. AF-09/2020 AUDIANT DE CARRIPTIERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF-09/2020 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) LOCACADO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGUL O REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUIL LOCACADO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 9.09 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 58", INCLUINDO PORCA E FLANGE LOCACADO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 9.09 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 58", INCLUINDO PORCA E FLANGE LOCACADO DE PURA BOU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MMRAMAÇÃO DE PURA DU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MMRAMAÇÃO DE PURA E OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MMRAMAÇÃO DE PURA BOU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MMRAMACÃO DE PURA BOU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MMRAMACÃO DE PURA ENAMOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo PROJETOS Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS Valor do BDI Tipo M FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS T FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo Tipo	Und m³ H H UN 2.16 23.43 Und m² H H m³ KG UNXMES L UNXMES L 18.91 UNM KG KG KG H H KG	Quant. 1.000000 0.0380000 1.0000000 LS => Val Quant. 1.000000 0.1380000 0.1580000 0.190000 0.190000 0.1960000 0.2550000 0.250000 0.0064000 0.00550000 0.02550000 0.02550000 0.54300000 0.54300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.54530000000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.545300000 0.54530000000000000 0.54530000000000000000000000000000000000	Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	94.18 22.81 147.23 92.00 MO com LS => Valor Unit 76.01 21.00 25.63 188.63 17.12 19.82 7.74 7.83 20.72 MO com LS => Valor Unit 11.87 10.25 21.09 25.83 14.94 0.22 MO com LS =>	Tr. 117 Tr. 2 2 35 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
Section Sect	28 SBC 111 SBC 127 SBC 23 SBC 23 SBC 24 SBC 25 SBC 26 SBC 26 SBC 27 SBC 28 SBC 28 SBC 29 SBC 29 SBC 20 SBC	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS ENCARREGADO DE TURMA ENGENHEIRO CIVIL PLENO ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO Descrição MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EN CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E UTILIZAÇÕES. AF-09/2020 AUDIANT DE CARRIPTIERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF-09/2020 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) LOCACADO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGUL O REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUIL LOCACADO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 9.09 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 58", INCLUINDO PORCA E FLANGE LOCACADO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 9.09 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 58", INCLUINDO PORCA E FLANGE LOCACADO DE PURA BOU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MMRAMAÇÃO DE PURA DU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MMRAMAÇÃO DE PURA E OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MMRAMAÇÃO DE PURA BOU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MMRAMACÃO DE PURA BOU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MMRAMACÃO DE PURA ENAMOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PROJETOS Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS Valor do BDI TIPO M FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS Material TIPO SEDI - SERVIÇOS Material Material Material	m³ H H UN 2.18.23.43 Und m³ H H M* KG UNXMES L UNXMES L UNXMES L UNXMES L KG KG H H KG	1,000000 0,0380000 1,0000000 1,0000000 LS => Vai Quant. 1,0000000 0,1380000 0,1580000 0,1960000 0,7520000 0,1960000 0,7520000 0,1960000 0,1960000 0,1960000 0,1960000 0,1960000 0,1960000 0,1960000 0,1960000 0,1960000 0,1960000 0,1960000 0,1960000 0,0064000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,0084000 0,00840000 0,00840000 0,00840000000000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	94.18 22.81 147.23 92.00 MO com LS => Valor Unit 76.01 21.00 25.63 188.63 17.12 19.82 7.74 7.83 20.72 MO com LS => Valor Unit 11.87 10.25 21.09 25.83 14.94 0.22 MO com LS =>	9 9 9 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1
sumo 0993 sumo 0992 sumo 000403 sumo 000402 sumo 000403 sumo 000402 sumo 000403 sumo sumo 000403 sumo sumo 000403 sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo sumo	11 SBC 37 SBC 37 SBC 23 SBC 23 SBC 23 SBC 23 SINAPI 39 SINAPI 63 SINAPI 64 SINAPI 75 SINAPI 75 SINAPI 76 SINAPI 76 SINAPI 77 SINAPI 77 SINAPI 78 SINAPI 78 SINAPI 79 Banco 70 Banco 70 SINAPI 70 SINAPI 71 SINAPI 72 SINAPI 73 SINAPI 74 SINAPI 75 SINAPI	ENCARREGADO DE TURMA ENGENHEIRO CIVIL PLENO ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO Descrição MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANQUILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EN CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E UTILIZAÇÕES AF-08/2020 AUDONAT DE CARRIVITERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 12 MM .AF-10/2020 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) LOCACAO DE APRILIADORO METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50° A *2,80° M DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUILA LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 58°, INCLUINDO PORCA E FLANGE LOCACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mo sem LS Valor do BDI Tipo M FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ESTRUTURAS Material TIPO TIPO TIPO TIPO FUES - FUNDAÇÕES E FUES - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Mo sem LS	H H UN 2.18 23.43 Und m³ H H m³ KG UNXMES L UNX	0.0380000 0.0090000 1.0000000 1.0000000 LS => Val Quant. 1.000000 0.1380000 0.1880000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.1980000 0.008000 0.008000 0.0084000 0.0084000 0.0250000 0.0250000 0.54300000 0.54300000 0.54300000 0.54300000 0.54300000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	22.81 147.23 92.00 MO com LS ⇒ Valor Unit 76.01 21.00 25.63 188.63 17.12 19.82 7.74 7.63 20.72 MO com LS ⇒ Valor Unit 11.87 10.25 21.09 25.83 14.94 0.22 MO com LS ⇒	9: 11: 11: 11: 11: 11: 11: 11: 11: 11: 1
sumo 09923 sumo 09923 sumo 09923 sumo 00865 1.1.1 Código mposição 9244 amposição 9244 amposição 9226 amposição 9226 sumo 0004023 sumo 0004031	37 SBC 39 Banco 30 Banco 31 SINAPI 30 SINAPI 31 SINAPI 32 SINAPI 35 SINAPI 36 SINAPI 37 SINAPI 37 SINAPI 38 SINAPI 37 SINAPI 38 SINAPI 3	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO Descrição MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANCILLARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EN CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E UTILIZAÇÕES AF 90/2020 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 12 MIM AF 90/2020 MA P. 90/2020 MA P. 90/2020 DE CONCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50° A *2,80° M DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,30 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 58°, INCLUINDO PORCA E FLANGE LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *3° CM, LARGURA DE *3° CM, DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM- CORTE E DOBRA DE AQO CA-50, DÍMETRO DE 10,0 MM AFRAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM- CORTE E DOBRA DE AQO CA-50, DÍMETRO DE 10,0 MM AFRAÇÃOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Malo de Obra Material MO sem LS S Valor do BDI Tipo IF FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ESTRUTURAS Material Tipo Tipo Tipo MO sem LS Valor do BDI Tipo Tipo SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS MO sem LS Valor do BDI Tipo SEDI - SERVIÇOS Material Material Mo sem LS	H UN 2.16 23.43 Und m² H H m² KG UNXMES L MES UNXMES 11.11 18.91 Und KG KG H H KG KG H H H H H H H H H H H H	0.0090000 1.0000000 1.0000000 1.S => Val Quant. 1.000000 0.1380000 0.1880000 0.1980000 0.1980000 0.7850000 0.7850000 0.3930000 1.000000 0.0064000 0.0064000 0.0054000 0.0250000 0.5430000 1.S =>	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	147.23 92.00 MO com LS ⇒ Valor Unit 76.01 21.00 25.63 188.63 17.12 19.82 7.74 7.63 20.72 MO com LS ⇒ Valor Unit 11.37 10.25 21.09 25.83 14.94 0.22 MO com LS ⇒	117 Tc 76 2 2 151 151 151 151 151 151 151 151 151 151
### Coding ### ### ### ### ### ### ### ### ### #	go Banco go Banco 23 SINAPI 39 SINAPI 63 SINAPI 64 SINAPI 65 SINAPI 75 SINAPI 76 SINAPI 76 SINAPI 77 SINAPI 78 SINAPI 79 SINAPI	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO Descrição MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANCILLARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EN CHAPA DE MADERA COMPENSADA RESINADA, E UTILIZAÇÕES AF-09/2020 AUDANTE DE CARRINTERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÓRMA DE MONCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 12 MM. AF-09/2020 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50° A *2,80° M DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AQUA LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 58°, INCLUINDO PORCA E FLANGE LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *6° CM, LARGURA DE *6° CM. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM- CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DÍMETRO DE 10,0 MM - 6/80202 ANDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR CODA ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR CODA ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR CODA ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material MO sem LS Valor do BDI Tipo IF IPO FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SEFRIÇOS DIVERSOS TO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Equipamento MO sem LS TIPO TIPO FUES - FUNDAÇÕES E FUES - FUES - FUNDAÇÕES E FUES -	UN 2.16 23.43 Und m² H H m² KG UNXMES L MES UNXMES 11.169 UNM KG KG KG H H KG KG H H H KG KG KG H H H KG KG KG H H KG KG KG KG H H KG KG KG H H KG KG KG KG H H KG KG KG H H KG KG KG H H KG KG KG KG H H KG KG KG KG H H KG	1.000000 LS => Val Quant. 1.000000 0.1380000 0.1880000 0.1960000 0.1960000 0.1960000 0.1960000 0.1960000 0.3930000 LS => Val Quant. 1.0000000 0.0064000 0.0064000 0.0054000 0.0250000 0.54300000 LS =>	0.0000000 0.00 for com BID => Percent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	92.00 MO com LS ⇒ Valor Unit 76.01 21.00 25.63 188.63 17.12 19.82 7.74 7.63 20.72 MO com LS ⇒ Valor Unit 11.37 10.25 21.09 25.83 14.94 0.22 MO com LS ⇒	95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 95 9
.1.1 Códig mposição 822 mmposição 9246 mmposição 9246 mmposição 8820 mmposição 926 mmposição 9226 mmposição 9226 mmposição 9226 mmposição 9226 mmposição 9226 mmposição 9226 mmposição 9227 mmposição 9227 mmposição 9226 mmposição 9227 mmposição 9227 mmposição 9227 mmposição 9226 mmposição 9227 mmposição 9227 mmposição 9226 9226 9226 9226 9226 9226 9226 922	go Banco 23 SINAPI 39 SINAPI 62 SINAPI 63 SINAPI 64 SINAPI 71 SINAPI 72 SINAPI 75 SINAPI 76 SINAPI 30 SINAPI 30 SINAPI 30 SINAPI 45 SINAPI 45 SINAPI 45 SINAPI	Descrição MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANQULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EN CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 AJUDANT DE CARRIPITIERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 11 MM AF_09/2020 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) LOCACADO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUIL LOCACADO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 939 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 58", INCLUINDO PORCA E FLANGE LOCACADO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "9" CM, LARGURA DE "9" CM ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - ARMACADO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO OUTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - ARMACADO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO OUTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - ARMACADO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO OUTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - ARMACADO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO OUTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - ARMACADO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO OUTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - ARMADE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR CODA ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS Valor do BDI Tipo IF FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MAISTOS MAISTOS MAISTOS MAISTOS MO SERVIÇOS MAISTOS MO SERVIÇOS TIPO FUES - FUNDAÇÕES E FUES - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Mo sem LS M	2.16 23.43 Und m³ H H m³ KG UNXMES L UNXMES L UNXMES L 11.11.11 18.91 Und KG KG H H KG KG H H KG KG UNXMES	LS => Vai Quant. 1.0000000 0.1380000 0.7520000 0.1880000 0.1960000 0.1960000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.75500000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.7550000 0.75500000 0.75500000 0.75500000 0.75500000 0.75500000 0.75500000 0.75500000 0.75500000 0.75500000 0.75500000 0.75500000 0.75500000 0.75500000 0.75500000 0.75500000 0.75500000 0.75500000 0.75500000 0.75500000 0.75500000 0.75500000 0.75500000 0.75500000 0.75500000 0.75500000 0.75500000 0.75500000 0.75500000 0.75500000 0.75500000 0.75500000 0.75500000 0.75500000 0.7550000000000	0.00 for corn BDI >> Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	MO com LS ⇒ Valor Unit 76.01 21.00 25.63 188.83 17.12 19.82 7.74 7.63 20.72 MO com LS ⇒ Valor Unit 11.87 10.25 21.09 25.83 14.94 0.22 MO com LS ⇒	111 Tr
omposição 9242 composição 9242 composição 8822 composição 8822 composição 9222 composição 8222 composição 8222 composição 8232 composição 8232 composição 8332 composição 9055 composição 905	23 SINAPI 339 SINAPI 62 SINAPI 63 SINAPI 63 SINAPI 71 SINAPI 92 SINAPI 87 SINAPI 90 Banco 62 SINAPI 33 SINAPI 33 SINAPI 34 SINAPI 35 SINAPI 36 SINAPI 37 SINAPI 38 SINAPI 38 SINAPI 38 SINAPI 38 SINAPI 38 SINAPI 38 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EN CHAPA DE MADIERA COMMENSADA RESINADA, E UTILIZAÇÕES. AF 08/2020 AUDONAT DE CARRIPIEÑO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 11 MM. AF 98/2020 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUIA LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 58", INCLUINDO PORCA E FLANGE LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM DOSCIÇÃO ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DÍMETRO DE 10.0 MM - AF 08/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DÍMETRO DE 10.0 MM - AF 08/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DÍMETRO DE 10.0 MM - AF 08/2022 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COLO 16 SIWO, D. = 15.5 MM (10.01 K GMI) U 18 BWG, D. = 1.25 MM (10.01 K GMI)	Valor do BDI Tipo If FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS TE SERVIÇOS DIVERSOS Material Equipamento Mol sem LS Valor do BDI Tipo FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Mol sem LS	Und m² H H m² KG UNXMES L MES UNXMES 11.11 16.91 UNd KG KG H H H KG KG KG H H H H KG KG KG H H H KG KG KG KG H H H KG KG KG KG H H H KG	Val Quant. 1.000000 0.1380000 0.1520000 0.1880000 0.1960000 0.1960000 0.7550000 0.3930000 1.5 = Val Quant. 1.0000000 0.0064000 0.0064000 0.03920000 0.02550000 0.02550000 0.54300000 0.54300000 0.54300000 0.54300000 0.54300000	Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	Valor Unit 76.01 21.00 25.63 188.63 17.12 19.82 7.74 7.63 20.72 MO com LS ⇒ Valor Unit 11.87 10.25 21.09 25.83 14.94 0.22 MO com LS ⇒	11: The state of t
տղրօույեր	23 SINAPI 339 SINAPI 62 SINAPI 63 SINAPI 63 SINAPI 71 SINAPI 92 SINAPI 87 SINAPI 90 Banco 62 SINAPI 33 SINAPI 33 SINAPI 34 SINAPI 35 SINAPI 36 SINAPI 37 SINAPI 38 SINAPI 38 SINAPI 38 SINAPI 38 SINAPI 38 SINAPI 38 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EN CHAPA DE MADIERA COMMENSADA RESINADA, E UTILIZAÇÕES. AF 08/2020 AUDONAT DE CARRIPIEÑO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 11 MM. AF 98/2020 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUIA LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 58", INCLUINDO PORCA E FLANGE LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM DOSCIÇÃO ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DÍMETRO DE 10.0 MM - AF 08/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DÍMETRO DE 10.0 MM - AF 08/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DÍMETRO DE 10.0 MM - AF 08/2022 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COLO 16 SIWO, D. = 15.5 MM (10.01 K GMI) U 18 BWG, D. = 1.25 MM (10.01 K GMI)	Tipo A FUES FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS TO FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Equipamento MO sem LS Valor do BDI Tipo FUES - FUNDAÇÕES E FUES - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material MO sem LS	Und m² H H m² KG UNXMES L MES UNXMES UNXMES L 18.91 Und KG KG KG H H H H O O O O O O O O O O O O O O O	Quant. 1,000000 0,1380000 0,1380000 0,1580000 0,1860000 0,1960000 0,1960000 0,7850000 1,5 => Val Quant. 1,0000000 1,000000 0,0064000 0,0064000 0,0250000 0,0250000 0,54300000 1,5 =>	Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	76.01 21.00 25.63 188.63 17.12 19.82 7.74 7.63 20.72 MO com LS ⇒ Valor Unit 11.87 10.25 21.09 25.83 14.94 0.22 MO com LS ⇒	Tr 76 2 2 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15
տղրօույեր	23 SINAPI 339 SINAPI 62 SINAPI 63 SINAPI 63 SINAPI 71 SINAPI 92 SINAPI 87 SINAPI 90 Banco 62 SINAPI 33 SINAPI 33 SINAPI 34 SINAPI 35 SINAPI 36 SINAPI 37 SINAPI 38 SINAPI 38 SINAPI 38 SINAPI 38 SINAPI 38 SINAPI 38 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EN CHAPA DE MADIERA COMMENSADA RESINADA, E UTILIZAÇÕES. AF 08/2020 AUDONAT DE CARRIPIEÑO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 11 MM. AF 98/2020 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUIA LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 58", INCLUINDO PORCA E FLANGE LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM DOSCIÇÃO ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DÍMETRO DE 10.0 MM - AF 08/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DÍMETRO DE 10.0 MM - AF 08/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DÍMETRO DE 10.0 MM - AF 08/2022 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COLO 16 SIWO, D. = 15.5 MM (10.01 K GMI) U 18 BWG, D. = 1.25 MM (10.01 K GMI)	M FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DEDI - SERVIÇOS DIVERSOS 7 FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Material Material Material MO sem LS MO sem L	m² H H m² KG UNXMES L MES UNXMES 21.11 18.91 Und KG KG H H KG UN	1.0000000 0.1380000 0.7520000 0.1880000 0.1980000 0.1960000 0.3950000 0.58 => Quant. 1.0000000 0.0064000 0.00550000 0.02550000 0.54300000 0.54300000 0.54300000 0.54300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.5543000000000000 0.55430000000000000000000000000000000000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	76.01 21.00 25.63 188.63 17.12 19.82 7.74 7.63 20.72 MO com LS ⇒ Valor Unit 11.87 10.25 21.09 25.83 14.94 0.22 MO com LS ⇒	76 2 2 3 4 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
omposição 8822 o minosição 8822 o minosição 8822 o minosição 8822 o minosição 9227 o minosição 9227 o minosição 9220 o minosi	39 SINAPI 62 SINAPI 63 SINAPI 64 SINAPI 75 SINAPI 76 SINAPI 77 SINAPI 78 SINAPI 79 Banco 62 SINAPI 33 SINAPI 33 SINAPI 34 SINAPI 35 SINAPI 36 SINAPI 37 SINAPI 38 SINAPI 38 SINAPI 38 SINAPI 38 SINAPI 39 SINAPI 30 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, SUTILIZAÇÕES. AF_09/2020 AJUDANT DE CARRIVIÈRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 11 MM. AF_09/2020 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGUL O REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1.50" A "2.80" M DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUIA LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 9.09 A 1.20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 58", INCLUINDO PORCA E FLANGE LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "9" CM, LARGURA DE "9" CM - DESCRIÇÃO - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO OUTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM ARMADE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO OUTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM ARMADE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO OUTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM ARMADE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO OUTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM ARMADE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO OUTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM ARMADE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO OUTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM ARMADE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO OUTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM ARMADE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO OUTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM ARMADE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS Material Material Material MO sem LS Valor do BDI TIPO FUES - FUNDAÇÕES E FUES - FUNDAÇÕES E FUES - FUNDAÇÕES E FUES - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Mo sem LS MO	H H m² KG UNXMES L MES UNXMES 21.11 18.91 Und KG KG H H KG UN 0.94	0.1380000 0.7520000 0.1880000 0.1980000 0.1960000 0.1960000 1.5 => Vel Quant. 1.0000000 1.000000 0.0064000 0.00520000 0.02550000 0.54300000 0.54300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000 0.554300000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	21.00 25.63 188.63 17.12 19.82 7.74 7.65 20.72 MO com LS ⇒ Valor Unit 11.87 10.25 21.09 25.63 14.94 0.22 MO com LS ⇒	2 2 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19
dillar a824 dillar a824 dillar 9226 umo 000403 umo 000402 umo 000026 umo 000026 umo 000026 umo 000402 umo 000402 umo 000402 proposida 927 proposida 828 umo 000390 umo 000390 1.3 C64ig proposida 927 proposida 822 umo 000390 umo 000390 1.4 C64ig proposição 927 proposição 928 umo 000431 1.5 C64ig proposição 928 umo 000431 umo 000431 umo 000431 umo 000431 umo 000431 umo	62 SINAPI 63 SINAPI 64 SINAPI 71 SINAPI 92 SINAPI 87 SINAPI 96 Banco 96 SINAPI 33 SINAPI 33 SINAPI 33 SINAPI 34 SINAPI 35 SINAPI 32 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 12 MM. AE, 1902/2002 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) LOCACAO DE APRILIADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50° A *2,80° M DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 58°, INCLUINDO PORCA E FLANGE LOCACAO DE VICA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *9° CM, LARGURA DE *9° CM - DESCRIÇÃO - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADE CODO LO 16 SINC D. = 15,5 MM (0)01 K GMI) U18 BWG, D = 1,25 MM (0)01 K GMI)	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS ONVERSOS ONVERSOS ONVERSOS ONVERSOS ONVERSOS ONVERSOS ONVERSOS Material Equipamento Mosem LS Valor do BOI TIPO FUES - FUNDAÇÕES E FUES - FUNDAÇÕES E FUES - FUNDAÇÕES E FUES - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Mosem LS MO SEM LS MOSEM LS MOSE	H m² KG UNXMES L L L STANDARS 21.11 18.91 UNM KG KG KG KG UN N O.94 KG	0.7520000 0.1880000 0.1960000 0.1960000 0.7850000 0.3980000 1.5 => Val Quant. 1.0000000 0.0064000 0.00550000 0.4530000 0.54300000 0.54300000 0.54300000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	25.63 188.63 17.12 19.82 7.74 7.63 20.72 MO com LS ⇒ Valor Unit 11.87 10.25 21.09 25.83 14.94 0.22 MO com LS ⇒	11 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	63 SINAPI 04 SINAPI 71 SINAPI 92 SINAPI 87 SINAPI 95 SINAPI 96 SINAPI 97 SINAPI 98 SINAPI 98 SINAPI 98 SINAPI 98 SINAPI 98 SINAPI 98 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 11 MM. AF, 508202 M. AF, 508202 M. DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGUL O REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50° A *2,80° M. DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 58°, INCLUINDO PORCA E FLANGE LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *6° CM, LARGURA DE *6° CM. Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DÍMETRO DE 10,0 MM -F. GRE2022 AUJUANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS 7 FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS Material Equipamento Mosem LS Valor do BDI Tipo FUES - FUNDAÇÕES E FUES - FUNDAÇÕES E FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS Material Material Mosem LS MO sem LS MO sem LS	MES UNXMES L MES UNXMES 21.11 18.91 Und KG KG KG KG KG UN 0.94	0.1880000 0.0190000 0.1960000 0.0100000 0.7850000 0.3830000 1.5 => Val Quant. 1.0000000 0.0064000 0.0054000 0.02550000 0.454300000 0.54300000 0.54300000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	188.63 17.12 19.82 7.74 7.63 20.72 MO com LS ⇒ Valor Unit 11.37 10.25 21.09 25.83 14.94 0.22 MO com LS ⇒	3 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
oliar oliaro ol	04 SINAPI 71 SINAPI 92 SINAPI 87 SINAPI 75 SINAPI 90 Banco 62 SINAPI 30 SINAPI 31 SINAPI 45 SINAPI 32 SINAPI	MM. AF, 598202 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 58°, INCLUINDO PORCA E FLANGE LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "6" CM. LARGURA DE "6" CM. Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DÍMETRO DE 10,0 MM AF, DOBROZOZ AUJUANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS Material Equipamento Material Equipamento E Equipamento MO sem LS Valor do BDI Tipo FUES - FUNDAÇÕES E FUES - FUNDAÇÕES E FUES - FUNDAÇÕES SEDI - SERVIÇOS Material Material MO sem LS	KG UNXMES L MES UNXMES 21.11 18.91 Und KG KG H H KG UN 0.94	0.0190000 0.1960000 0.0100000 0.7850000 0.3930000 LS => Vai Quant. 1.0000000 0.0064000 0.0320000 0.02550000 0.54300000 LS =>	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	17.12 19.82 7.74 7.63 20.72 MO com LS ⇒ Valor Unit 11.87 10.25 21.09 25.83 14.94 0.22 MO com LS ⇒	()
вилло	71 SINAPI 92 SINAPI 87 SINAPI 87 SINAPI 96 Banco 62 SINAPI 03 SINAPI 03 SINAPI 45 SINAPI 04 SINAPI 05 SINAPI 06 SINAPI 07 SINAPI 08 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50° A *2,80° M DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 58°, INCLUINDO PORCA E FLANGE LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *6° CM. LARGURA DE *6° CM. Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DÍMETRO DE 10,0 MM -AF DORZOZE ANDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Equipamento Material Equipamento E Equipamento Tipo Tipo Tipo FUES - FUNDAÇÕES E FUES - FUNDAÇÕES E FUES - SERNIÇOS SEDI - SERNIÇOS Material Material MO sem LS	UNXMES L MES UNXMES 21.11 18.91 Und KG KG H H KG UN 0.94	0.1960000 0.7850000 0.7850000 0.3930000 1.5 => Vai Quant. 1.0000000 0.0064000 0.03250000 0.02550000 0.54300000 1.5 =>	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	19.82 7.74 7.63 20.72 MO com LS ⇒ Valor Unit 11.87 10.25 21.09 25.83 14.94 0.22 MO com LS ⇒	5 6 8 2 94 70 11 11 10 0
вило	87 SINAPI 75 SINAPI go Banco 62 SINAPI 03 SINAPI 03 SINAPI 04 SINAPI 05 SINAPI 06 SINAPI 07 SINAPI 08 SINAPI 09 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 58º, INCLUINDO PORCA E FLANGE LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE '8º CM. LARGURA DE '8º CM. Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DÍMETRO DE 10,0 MM - F, D6/2022 AUDIANT DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAMADOR COLO 16 BWO, D. = 1,56 MM (()018 KGM) (D 18 BWG, D = 1,25 MM (()01 KGM))	Equipamento E Equipamento MO sem LS Valor do BDI Tipo FURS - FUNDAÇÕES E FURS - FUNDAÇÕES E FURS - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS Material Material MO sem LS	MES UNXMES 21.11 18.91 Und KG KG H H KG UN 0.94	0.7850000 0.3930000 LS => Val Quant. 1.0000000 1.0000000 0.0064000 0.0392000 0.5430000 LS =>	0.0000000 0.0000000 0.00 lor com BDI => Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	7.74 7.63 20.72 MO com LS ⇒> Valor Unit 11.87 10.25 21.09 25.83 14.94 0.22 MO com LS ⇒>	5 8 8 2 2 9 9 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
лимо 0004021 1.2 Códig утровідаю 2276 утровідаю 2282 утровідаю 822 утровідаю 822 утровідаю 822 утровідаю 822 утровідаю 927 утровідаю 927 утровідаю 822 утровідаю 92 утровідаю 92 утровідаю 82	go Banco 62 SINAPI 03 SINAPI 03 SINAPI 38 SINAPI 45 SINAPI 32 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE '8' CM. LARGURA DE '8' CM. Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DÍMETRO DE 10.0 MM -AF DOROZOZ AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAMADOR COLO 16 BWO, DE 156 MM (0018 KGM) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KGM))	E Equipamento MO sem LS Valor do BDI Tipo - FUES - FUNDAÇÕES E FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Mo sem LS	UNXMES 21.11 18.91 Und KG KG H H H KG UN 0.94	0.3930000 LS => Val Quant. 1.0000000 1.0064000 0.03920000 0.0250000 0.5430000 LS =>	0.0000000 0.00 0.00 lor com BDI => Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	20.72 MO com LS ⇒ Valor Unit 11.87 10.25 21.09 25.83 14.94 0.22 MO com LS ⇒	22 94 TG 111 10 0
.1.2 Codig mposição 2276 mposição 200300 composição 20040	go Banco 62 SINAPI 03 SINAPI 38 SINAPI 45 SINAPI 32 SINAPI	Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM- CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIMÉRTIO DE 10,0 MM A P. 50/2022 AUJUANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COLO EN ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAMA ER ECOZODO 16 BWC, DE 158 MM (0016 KGM) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KGM)	MO sem LS Valor do BDI Tipo FUES - FUNDAÇÕES E FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Moterial MO sem LS	21.11 18.91 Und KG KG H H KG UN	LS => Val Quant. 1.0000000 1.0000000 0.0064000 0.0392000 0.02500000 0.5430000 LS =>	0.00 lor com BDI => Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	Wo com LS ⇒ Valor Unit 11.87 10.25 21.09 25.83 14.94 0.22 MO com LS ⇒	2° 94 To 11 10 0 1 0 0 0
ລກຖາວຣija	62 SINAPI 03 SINAPI 38 SINAPI 45 SINAPI 32 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 10,0 MM AF 08/2022 AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COLO DE 180%, D. = 15,6 MM (0/10 KG/M) (0/11 8 BWG, D = 1.25 MM (0/01 KG/M)	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Mosem LS	Und KG KG H H KG UN	Quant. 1.0000000 1.0000000 0.0064000 0.0392000 0.0250000 0.5430000 LS =>	Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	11.87 10.25 21.09 25.83 14.94 0.22 MO com LS =>	To 11 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
ა კო გა	62 SINAPI 03 SINAPI 38 SINAPI 45 SINAPI 32 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 10,0 MM AF 08/2022 AUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COLO DE 180%, D. = 15,6 MM (0/10 KG/M) (0/11 8 BWG, D = 1.25 MM (0/01 KG/M)	FUES - FUNDAÇÕES E FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material MO sem LS	KG KG H H KG UN	1.000000 1.000000 0.006400 0.0392000 0.0250000 0.5430000 LS =>	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	11.87 10.25 21.09 25.83 14.94 0.22 MO com LS =>	11 10 0 1 0 0
A.1.3 Códig mposição 8822 sumo 0004315 sumo 0003901 sumo 0003901 sumo 0003901 mposição 927 amposição 922 sumo 003001 sumo 003001 sumo 003001 sumo 004315 sumo 004316 sumo 004316 <td< td=""><td>38 SINAPI 45 SINAPI 32 SINAPI</td><td>AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMAE RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)</td><td>SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material</td><td>H H KG UN</td><td>0.0064000 0.0392000 0.0250000 0.5430000 LS =></td><td>0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000</td><td>21.09 25.83 14.94 0.22 MO com LS =></td><td>1</td></td<>	38 SINAPI 45 SINAPI 32 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMAE RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material	H H KG UN	0.0064000 0.0392000 0.0250000 0.5430000 LS =>	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000	21.09 25.83 14.94 0.22 MO com LS =>	1
яшто 000431; л.1.3 Со́dig тровірію 1277 тровій 1277 тровірію 1277 тровірію 1277 тровірію 1277 тровірію 1277 тровірію 1277 тров	32 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 Mo sem LS	KG UN 0.94	0.0250000 0.5430000 LS =>	0.0000000 0.0000000 0.00	14.94 0.22 MO com LS =>	0
.1.3 Codigomposição 2276 misposição 2276 misposição 8822 misposição 8022 misposição 8022 misposição 8022 misposição 8022 misposição 9024 misposição 9024 misposição 9024 misposição 8022 misposição 8024 misposição 6042 misposição 6042 misposição 8024 misposição 9024 mispo	17 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	MO sem LS	0.94	LS =>	0.00	MO com LS =>	0
omposição 9276 omposição 9276 omposição 8822 omposição 8822 omposição 8228 suumo 0003001 omposição 9288 suumo 000301 omposição 9288 omposição 8822 omposição 9288 omposição 6282 omposição 6282 omposição 678122 omposição 678122 omposição 678122 omposição 8830 omposição 9688				2.95	Val	ior com BDI =>	Valor Unit	
omposição 9276 omposição 9276 omposição 8822 omposição 8822 omposição 8228 suumo 0003001 omposição 9288 suumo 000301 omposição 9288 omposição 8822 omposição 9288 omposição 6282 omposição 6282 omposição 678122 omposição 678122 omposição 678122 omposição 8830 omposição 9688	go Banco	Descrição	Valor do BDI	Und	Quant.	Porcent.		To
	63 SINAPI 45 SINAPI	Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM- ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		KG H	1.0000000 0.0257000	0.0000000	9.98 25.83	9
sumo 003391 sumo 0004315 sumo 0004315 sumo 0004315 sumposição 9276 sumposição 9276 sumposição 9286 sumo 0004315 sumo 0004316 sumo 00043	38 SINAPI 04 SINAPI	ARIMADUR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF ,06/2022	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS FUES - FUNDAÇÕES E	H KG	0.0042000 1.0000000	0.0000000	21.09 8.79	0
1.4 Código mposição 927 mposição 927 mposição 822 mposição 822 mposição 822 umo 000390 1.5 Códig mposição 927 mposição 928 umo 004313 umo 0003901 1.6 Códig mposição PUZZ mposição 833 mposição 834 mposição 835 mposição 905 mposição 905	17 SINAPI 32 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.65 MM (0.016 KGM) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KGM)	Material Material	UN KG	0.3670000	0.0000000	0.22 14.94	(
A.1.5 Códig mposição 822 imposição 882 imposição 882 imposição 882 immo 000390 immo 0004313 imposição 927 imposição 928 imposição 928 imposição 928 imposição 904 imposição 6 imposição 833 imposição 883 imposição 882 imposição 882 imposição 905 imposição 905	or oller	ANAME TEOSESS IS STO, D = 1,00 mm (0,010 tolm) SS TO TO, D = 1,20 mm (0,011 tolm)	MO sem LS Valor do BDI	0.60	LS =>	0.00 lor com BDI =>		0
mposição 9286	go Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	To
Angosijab 8822 sumo 0003901 sumo 0004315 Opposljab 0004315 imposljab 822 imposljab 822 imposljab 822 imposljab 822 imposljab 802 imposljab 803 imposljab 804 imposljab 805 imposljab 833 imposljab 832 imposljab 805 imposljab 905 imposljab 905 imposljab 905	64 SINAPI 05 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG KG	1.0000000 1.0000000	0.0000000	9.69 8.72	8
sumo 0004315 1.1.5 Códig mposição 9276 mposição 8227 mposição 822 mposição 826 mposição 826 mposição 826 sumo 0004315 numo 0003901 1.6 Códig mposição 833 mposição 833 mposição 832 mposição 905 mposição 905 mposição 905	45 SINAPI 38 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	H H	0.0194000 0.0032000	0.0000000	25.83 21.09	0
Imposição 927* Imposição 882 Imposição 886 Imposição 882 Imposição 800 Imposição 000431 Imposição 683 Imposição 883 Imposição 882 Imposição 882 Imposição 905	17 SINAPI 32 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material Material	UN KG	0.2120000 0.0250000	0.0000000	0.22 14.94	0
omposição 9277 monosição 9278 monosição 8822 monosição 92882 monosição 92882 sumo 0004312 sumo 0003901 1.1.6 Códig omposição 8833 monosição 8833 monosição 8832 monosição 8832 monosição 9056			MO sem LS Valor do BDI	0.42 2.41	LS => Val	0.00 lor com BDI =>	MO com LS =>	0 12
mposição 9282	go Banco 59 SINAPI	Descrição ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	Und KG	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 14.57	Te 14
sumo 0004315 sumo 0003901 1.6 Códig imposição CPU228 imposição 8830 imposição 8831 imposição 8824 imposição 9058 imposição 9058 imposição 9058	38 SINAPI 00 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SEDI - SERVIÇOS FUES - FUNDAÇÕES E	H KG	0.0175000 1.0000000	0.0000000 0.0000000	21.09 10.82	10
.1.6 Códig imposição CPU22s imposição 8833 imposição 8831 imposição 8826 imposição 9058 imposição 9058	45 SINAPI 32 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SEDI - SERVIÇOS Material	H KG	0.1069000 0.0250000	0.0000000 0.0000000	25.83 14.94	2
Imposição CPU228 Imposição 8830 Imposição 8831 Imposição 8826 Imposição 9058 Imposição 9058	17 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material MO sem LS	UN 3.29	1.1900000 LS =>	0.0000000	0.22 MO com LS =>	
mposição CPU228 mposição 8830 mposição 8831 mposição 8826 mposição 9058 mposição 9058	na Banaa	Descrição	Valor do BDI	3.62 Und	Val Quant.	lor com BDI => Porcent.	Valor Unit	1
mposição 8831 mposição 8826 mposição 9058 mposição 9058	go Banco 84 Próprio 09 SINAPI	DESCRIÇÃO CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS	m³ H	1.0000000 0.2240000	0.0000000	652.97 25.97	652 6
mposição 9058 mposição 9058	16 SINAPI 62 SINAPI	PEDIENC COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	H H	1.3450000 0.2240000	0.0000000	25.97 20.11 25.63	21
	86 SINAPI 87 SINAPI	CARPINI EIRO DE PORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. VIBRADOR DE IMERSÃO, DÍÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. VIBRADOR DE IMERSÃO, DÍÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS	CHP CHI	0.2240000 0.0940000 0.1300000	0.0000000	25.63 1.40 0.53	(
	25 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIDRINO. CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 ±/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material MO sem LS	m ³ 24.57	1.1030000 LS =>	0.0000000	0.53 556.84 MO com LS =>	61-
			Valor do BDI	162.45		lor com BDI =>		81:
	go Banco 60 SINAPI	Descrição MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	Tipo A FUES - FUNDAÇÕES E	Und m²	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 130.30	T- 13
mposição 9226	65 SINAPI 62 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVICOS	m² H	0.2970000	0.0000000	134.39 25.63	3
mposição 8823	39 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SEDI - SERVIÇOS Material	H M	0.2770000 0.3720000	0.0000000	21.00 11.46	
umo 0001074	91 SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE		UNXMES MES	1.1860000 0.474000	0.0000000	22.98 7.63	2
umo 0004030		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 CM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG UNXMES	0.0330000 1.1860000	0.0000000	17.12 6.95	(
umo 0000269	91 SINAPI 49 SINAPI 87 SINAPI 04 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 181 CM, LARGURA DE 161 CM	Material	L UNXMES	0.0100000	0.0000000	7.74 20.72	
	91 SINAPI 49 SINAPI 87 SINAPI		MO sem LS Valor do BDI	38.08 32.41	LS =>	0.00 lor com BDI =>	MO com LS =>	3 16
2.2 Códig	91 SINAPI 49 SINAPI 87 SINAPI 04 SINAPI 39 SINAPI 92 SINAPI	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	1
mposição 9276 mposição 8823	91 SINAPI 49 SINAPI 87 SINAPI 04 SINAPI 39 SINAPI 92 SINAPI 75 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS	KG H	1.0000000 0.0129000	0.0000000	13.96 21.09	1
mposição 9280	91 SINAPI 49 SINAPI 87 SINAPI 04 SINAPI 05 SINAPI 92 SINAPI 95 SINAPI 96 Banco 60 SINAPI 38 SINAPI		FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS	KG H	1.0000000 0.0790000	0.0000000	11.07 25.83	1
umo 0004313	91 SINAPI 49 SINAPI 87 SINAPI 04 SINAPI 39 SINAPI 92 SINAPI 75 SINAPI 90 Banco 60 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material	KG UN	0.0250000 0.9700000	0.0000000	14.94 0.22	
	91 SINAPI 49 SINAPI 87 SINAPI 04 SINAPI 39 SINAPI 92 SINAPI 75 SINAPI 90 Banco 60 SINAPI 38 SINAPI 01 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022		2.18	LS =>	0.00 lor com BDI =>	MO com LS =>	17
	91 SINAPI 49 SINAPI 49 SINAPI 70 SINAPI 92 SINAPI 92 SINAPI 95 SINAPI 96 Banco 60 SINAPI 38 SINAPI 31 SINAPI 32 SINAPI 32 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	MO sem LS Valor do BDI			Porcent.	Valor Unit	Те
mposição 9276 mposição 9280	91 SINAPI 49 SINAPI 87 SINAPI 04 SINAPI 04 SINAPI 05 SINAPI 07 SINAPI 08 SINAPI 09 Banco 00 SINAPI 01 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)		Und	Quant. 1.0000000	r or cent.	13.23 11.07	1:





Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m³		BDI Geral: 24.88%		Encargo Social M 47.67%	ensalista:	Data: 15/01/2025			
Bancos: SINAPI (11/	2024) - CPOS/CDHU (01/2025	5) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)	BDI Equipar 16.86%	mentos:	Encargo Social H 85.06%	orista:	Revisão: 00		
Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total	
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0.0561000	0.0000000	25.83	1.44	
Insumo Insumo	00043132 SINAPI 00039017 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material Material	KG UN	0.0250000 0.7430000	0.0000000	14.94 0.22	0.37 0.16	
			MO sem LS Valor do BD			0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	1.43 16.52	
3.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição Composição	CPU2283 Próprio 88316 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS	m³ H	1.0000000	0.0000000	653.77 20.11	653.77 16.61	
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. CÂRPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS	CHP	0.1200000	0.0000000	1.40	0.16	
Composição Composição	88262 SINAPI 88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	H	0.1250000 0.7530000	0.0000000	25.63 25.97	3.20 19.55	
Composição Insumo	90587 SINAPI 00001525 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. CÔNCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	CHOR - CUSTOS Material	CHI m³	0.1310000 1.1030000	0.0000000	0.53 556.84	0.06 614.19	
			MO sem LS Valor do BD		. LS => . Val	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	25.96 816.42	
3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição Composição	92515 SINAPI 88239 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS	m² H	1.0000000 0.1860000	0.0000000	82.16 21.00	82.16 3.90	
Composição	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FÜES - FÜNDAÇÕES E	m²	0.2450000	0.0000000	61.94	15.17	
Composição Insumo	88262 SINAPI 00040291 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS,	SEDI - SERVIÇOS Equipamento	H UNXMES	1.0160000 0.0500000	0.0000000	25.63 647.50	26.04 32.37	
Insumo Insumo	00002692 SINAPI 00040270 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material Material	L M	0.0100000	0.0000000	7.74 121.53	0.07 4.61	
mounto	00040270 011011 1	TOTAL COOL WILLIAM OF THE BERTON TO COOK OF THE BERTON OF	MO sem LS Valor do BD	3 20.74	LS =>	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	20.74	
3.3.2 Composição	Código Banco 92768 SINAPI	Descrição ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM -	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	Und KG	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 14.08	Total 14.08	
Composição Composição	88245 SINAPI 92800 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CORTE E DOBRA DE ACO CA-60. DIÁMETRO DE 5.0 MM. AE. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS FUES - FUNDAÇÕES E	H KG	0.0836000	0.0000000	25.83 10.82	2.15 10.82	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DEI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM.	SEDI - SERVIÇOS	Н	0.0136000	0.0000000	21.09	0.28	
Insumo Insumo	00039017 SINAPI 00043132 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material Material	UN KG	2.1180000 0.0250000	0.0000000	0.22 14.94	0.46 0.37	
			MO sem LS Valor do BD		LS =>) Val	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	2.81 17.58	
3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - CORTE E DOBRA DE ACO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1.0000000	0.0000000	13.47	13.47	
Composição Composição	92801 SINAPI 88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS	KG H	1.0000000 0.0597000	0.0000000	11.07 25.83	11.07 1.54	
Composição	88238 SINAPI 00039017 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	SEDI - SERVIÇOS Material	H UN	0.0098000	0.0000000	21.09 0.22	0.20 0.29	
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 MO sem LS	KG	0.0250000	0.0000000	14.94 MO com LS =>	0.37	
			Valor do BD			or com BDI =>	MU com LS =>	1.79 16.82	
3.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição Composição	92770 SINAPI 88245 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS	KG H	1.0000000	0.0000000	12.77 25.83	12.77 1.04	
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0.0066000	0.0000000	21.09	0.13	
Composição Insumo	92802 SINAPI 00043132 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	FUES - FUNDAÇÕES E Material	KG KG	1.0000000 0.0250000	0.0000000	11.07 14.94	11.07 0.37	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material MO sem LS	UN 1.1	0.7280000 LS =>	0.0000000	0.22 MO com LS =>	0.16 1.11	
			Valor do BD	I 3.17	' Val	or com BDI =>		15.94	
3.3.5 Composição	Código Banco 92771 SINAPI	Descrição ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM -	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	Und KG	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 11.43	Total 11.43	
Composição Composição	88238 SINAPI 88245 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	H H	0.0042000 0.0259000	0.0000000	21.09 25.83	0.08	
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1.0000000	0.0000000	10.25	10.25	
Insumo Insumo	00043132 SINAPI 00039017 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM,	Material Material	KG UN	0.0250000 0.3570000	0.0000000	14.94 0.22	0.37 0.07	
		0000 MIN 100 00 MIN 100 MIN 10	MO sem LS Valor do BD		LS => Val	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	0.67 14.27	
3.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição Insumo	CPU2101 Próprio C 06 000 022011 CPOS/CDHI	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto J Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4) - SC = 200kgf/m²	13.01 Material	m² m²	1.0000000	0.0000000	90.59 66.70	90.59 66.70	
Insumo	B.01.000.010146 CPOS/CDHU B.01.000.010139 CPOS/CDHU	J Servente	Mão de Obra Mão de Obra	H H	0.8000000 0.4000000	0.0000000	18.57	14.85 9.04	
Insumo	B.01.000.010139 CPOS/CDH	Pedieno	MO sem LS	23.89	LS =>	0.00	MO com LS =>	23.89	
			Valor do BD	1 22.5	8 Val	or com BDI =>		113.12	
3.3.9 Composição	Código Banco CPU2100 Próprio	Descrição Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	Tipo 13.01	Und m²	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 108.16	Total 108.16	
Insumo	B.01.000.010146 CPOS/CDHU B.01.000.010139 CPOS/CDHU	J Servente	Mão de Obra Mão de Obra	H	0.8000000 0.4000000	0.0000000	18.57 22.61	14.85 9.04	
Insumo		J Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300kgf/m²	Material MO sem LS	m²	1.0000000	0.0000000	84.27 MO com LS =>	84.27 23.89	
			Valor do BD			or com BDI =>	MU com LS =>	135.07	
3.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição Insumo	CPU2102 Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto J. Laje pré-fabricada unidirecional em viga trelicada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4) - SC = 300kg/fm²	13.01 Material	m² m²	1.0000000	0.0000000	146.77 119.89	146.77 119.89	
Insumo	B.01.000.010139 CPOS/CDH	J Pedreiro	Mão de Obra	Н	0.4500000	0.0000000	22.61	10.17	
Insumo	B.01.000.010146 CPOS/CDHU	J Servente	Mão de Obra MO sem LS			0.0000000	18.57 MO com LS =>	16.71 26.88	
			Valor do BD	I 36.5	Val	or com BDI =>		183.28	
3.4.1 Composição	Código Banco 97103 SINAPI	Descrição EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF 09/2021	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	Und m²	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 253.79	Total 253.79	
Composição Composição	97086 SINAPI 96624 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM	FÜES - FUNDAÇÕES E	m²	0.1200000	0.0000000	124.47	14.93	
Composição	97083 SINAPI	LÁSTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM	FUES - FUNDAÇÕES E		0.1000000 1.0000000	0.0000000	192.95 3.13	19.29 3.13	
Composição Composição	97091 SINAPI 97082 SINAPI	ÁRMÁÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E FUES - FUNDAÇÕES E		5.0400000 0.0350000	0.0000000	13.66 58.39	68.84 2.04	
Composição Composição	97087 SINAPI 97096 SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	FUES - FUNDAÇÕES E	m² m³	1.2400000 0.2350000	0.0000000	1.93 609.27	2.39 143.17	
		TOTAL PROPERTY OF ASSAULT OF ASSA	MO sem LS Valor do BD	3 20.56	LS =>	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	20.56 316.93	
	1 1								
4.1.1 Composição	Código Banco 103322 SINAPI	Descrição ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E	Tipo PARE -	Und m²	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 54.04	Total 54.04	
Composição Composição	87292 SINAPI 88316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 12:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	m³ H	0.0104000 0.2950000	0.0000000	619.86 20.11	6.44 5.93	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0.5900000	0.0000000	25.97	15.32	
Insumo Insumo	00034557 SINAPI 00037395 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70° MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X $\overline{\text{PINO}}$ DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material Material	M CENTO	0.4200000 0.0050000	0.0000000	2.33 44.07	0.97 0.22	
Insumo	00037592 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material MO sem LS	UN 5 15.06	13.6000000 LS =>	0.0000000	1.85 MO com LS =>	25.16 15.06	
			Valor do BD			or com BDI =>		67.48	
4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	103324 SINAPI 87292 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	PARE - SEDI - SERVIÇOS	m² m³	1.0000000 0.0118000	0.0000000	72.08 619.86	72.08 7.31	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS						





	de Atenção Especializada sica de Saúde Porte 1 - Áre		BDI Geral: 24.88%		Encargo Social M 47.67%	ionounotu.		Data: 15/01/2025
Bancos: SINAPI (11/2	2024) - CPOS/CDHU (01/2	925) - SBC (91/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)	BDI Equipam 16.86%	entos:	Encargo Social H 85.06%	orista:		Revisão: 00
Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0.8600000	0.0000000	25.97	22.
Composição Insumo	00037593 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13.6000000	0.0000000	2.34	31.
Insumo Insumo	00037395 SINAPI 00034547 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X	Material Material	CENTO M	0.0100000	0.0000000	44.07 3.69	0.
	'		MO sem LS Valor do BDI	21.70 17.93		0.00 lor com BDI =>	MO com LS =>	21. 90.
4.1.3 Composição	Código Banco 10783 ORSE	Descrição Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	Tipo Elementos Vazados	Und m²	Quant. 1.0000000	Valor Unit 205.73	Total 205.73	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Insumo	10550 ORSE ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Cimento portland composto op ii-32	Provisórios Material	h kg	1.8800000	3,66 0,76	6,88 1,11	
Composição Insumo	10549 ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente Pedreiro (horista)	Provisórios Mão de Obra	h h	1.8800000	3,79 19,13	7,12 35.96	
Insumo	11639 ORSE	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	Material	un	11.1200000	11,54	128,32	
Insumo	ORSE ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) Servente de obras (horista)	Material Mão de Obra	m³ h	0.0040000 1.8800000	101,30 13,65	0,40 25,65	
Item	Código Banco	Detalhamento de Cálculo ORSE Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo Insumo	158 ORSE 10789 ORSE	Almoço (Participação do empregador) Nível de bolha de madeira	Material Material	un un	0.3827680 0.0003760	14,00 15,40	5,35 0,00	
Insumo Insumo	11265 ORSE 10362 ORSE	Martelo de borracha com cabo Seguro de vida e acidente em grupo	Material Serviços	un un	0.0007520 0.0169200	18,75 12,54	0,01 0,21	
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0.0030080	6,70	0,02	
Insumo	4728 ORSE ORSE	Talhadeira chata 10* Pedreiro (horista)	Material Mão de Obra	un h	0.0005640 1.8800000	18,58 19,13	0,01 35,96	
Insumo Insumo	4729 ORSE 11247 ORSE	Marreta 1 kg com cabo Serra mármore	Material Material	un un	0.0001880 0.0001880	37,80 327,80	0,00	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0007520	17,48	0,01	
Insumo Insumo	10596 ORSE 10790 ORSE	Protetor auricular Prumo de face	Material Material	un un	0.0169200 0.0001880	4,90 25,95	0,08	
Insumo	ORSE ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material Material	par m³	0.0030080	64,56 101,30	0,19 0,40	
Insumo	4722 ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0.0007520	18,80	0,01	
Insumo	11639 ORSE ORSE	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material Material	un un	11.1200000 0.0022560	11,54 13,45	128,32 0,03	
Insumo	10788 ORSE 10599 ORSE	Pá quadrada Protetor solar fps 30 com 120ml	Material Material	un un	0.0003760	36,90 18,00	0,01	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0003760	46,20	0,01	
Insumo	10492 ORSE ORSE	Cesta Básica Servente de obras (horista)	Material Mão de Obra	un h	0.0169200 1.8800000	190,00 13,65	3,21 25,65	
Insumo	10517 ORSE 11243 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) Martelo sem unha	Serviços Material	cj un	0.0015040	300,00 28,00	0,45	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.2998600	4,50	1,34	
Insumo	10761 ORSE 941 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Fardamento com mangas curta	Serviços Material	un un	0.3827680 0.0056400	5,00 190,77	1,91 1,07	
Insumo	11264 ORSE 11246 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo Escala métrica de bambú	Material Material	un Un	0.0003760	13,52 10,22	0,00	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0086480	12,10	0,10	
Insumo	ORSE 4174 ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material Material	un un	0.0003760 0.0009400	163,00 12,00	0,06 0,01	
Insumo	ORSE 11245 ORSE	Cimento portland composto op ii-32 Desempoladeira de madeira 12x22	Material Material	kg un	1.4700000 0.0013160	0,76 11,60	1,11 0,01	
			MO sem 61.61 Valor do 51.18	LS⇒	0.00	MO com LS lor com BDI =>	61.61 256.91	
4.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Tota
Composição Composição	93191 SINAPI 87294 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS	M m³	1.0000000	0.0000000	71.55 590.59	71.5 1.1
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FÜES - FÜNDAÇÕES E	KG	0.7900000	0.0000000	11.07	8.7
Composição Composição	88309 SINAPI 89995 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SEDI - SERVIÇOS FÜES - FÜNDAÇÕES E	m³	0.2480000 0.0280000	0.0000000	25.97 990.48	6.4 27.7
Composição Insumo	88316 SINAPI 00000660 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SEDI - SERVIÇOS Material	H UN	0.1240000 5.3400000	0.0000000	20.11 3.65	2.4
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M M	0.2030000	0.0000000	11.46	2.3
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA '2,5 X 20' CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	Material MO sem LS	13.79		0.0000000	19.07 MO com LS =>	3.2 13.7
			Valor do BDI	17.80) Val	or com BDI =>		89.3
4.1.5 Composição	Código Banco 93199 SINAPI	Descrição CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	Und M	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 50.65	Tota 50.6
Composição	89994 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FÜES - FUNDAÇÕES E	m³	0.0280000	0.0000000	889.37	24.9
Composição Composição	92802 SINAPI 88316 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS	KG H	0.7900000	0.0000000	11.07 20.11	8.7 1.3
Composição Composição	87294 SINAPI 88309 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	m³ H	0.0019000	0.0000000	590.59 25.97	1.1
Insumo								11.0
	00000658 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SEDI - SERVIÇOS Material	UN	5.3400000	0.0000000	2.06	
	00000658 SINAPI				5.3400000 LS =>			9.1
			Material MO sem LS	UN 9.19 12.60	5.3400000 LS =>	0.0000000 0.00 lor com BDI =>	MO com LS =>	9.1 63.2
4.1.6 Composição	Código Banco 93200 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) Descrição FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	Material MO sem LS Valor do BDI Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	UN 9.19 12.60 Und M	5.3400000 LS => Val Quant. 1.0000000	0.0000000 0.00 lor com BDI => Porcent.	MO com LS => Valor Unit 11.01	9.1 63.2 Tot a 11.0
4.1.6 Composição Composição Composição	Código Banco 93200 SINAPI 88309 SINAPI 87294 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) Descrição FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_032024 PEDERRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TÂÇO (1.29 (EM COULIME DE CIMENTO, CALLE AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA	Material MO sem LS Valor do BDI Tipo FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	UN 9.18 12.60 Und M H m³	5.3400000 LS => Val Quant. 1.0000000 0.2910000 0.0040000	0.0000000 0.00 lor com BDI => Porcent. 0.0000000 0.0000000	Valor Unit 11.01 25.97 590.59	9.1 63.2 Tot 11.0 7.5
4.1.6 Composição Composição	Código Banco 93200 SINAPI 88309 SINAPI	CANALETA DE CONGRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) Descrição FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material MO sem LS Valor do BDI Tipo FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	UN 9.15 12.60 Und M H m³ H	5.3400000 LS => Val Quant. 1.0000000 0.2910000 0.0040000 0.0550000	0.0000000 0.00 for com BDI => Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000	Valor Unit 11.01 25.97 590.59 20.11	9.1 63.2 Tota 11.0 7.5 2.3 1.1
4.1.6 Composição Composição Composição	Código Banco 93200 SINAPI 88309 SINAPI 87294 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) Descrição FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_032024 PEDERRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TÂÇO (1.29 (EM COULIME DE CIMENTO, CALLE AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA	Material MO sem LS Valor do BDI Tipo FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	UN 9.18 12.60 Und M H m³	5.340000 LS => Val Quant. 1.000000 0.2910000 0.004000 0.0550000 LS =>	0.0000000 0.00 lor com BDI => Porcent. 0.0000000 0.0000000	Valor Unit 11.01 25.97 590.59 20.11	9.1 63.2 Tot 11.0 7.5
4.1.6 Composição Composição Composição Composição	Código Banco 93200 SINAPI 88309 SINAPI 87294 SINAPI 88316 SINAPI	CANALETA DE CONGRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) Descrição FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_032024 PEDMERRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 12.9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÊDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição	Material MO sem LS Valor do BDI Tipo FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS MO sem LS Valor do BDI Tipo	UN 9.15 12.60 Und M H m³ H 6.15 2.73	5.3400000 LS => Val Quant. 1.0000000 0.2910000 0.00400000 0.550000 LS => Val	0.0000000 0.00 0or com BDI => Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	Valor Unit 11.01 25.97 590.59 20.11 MO com LS =>	9.1 63.2 Total 11.0 7.5 2.3 1.1 6.1 13.7 Total
4.1.6 Composição Composição Composição Composição	Código Banco 93200 SINAPI 88309 SINAPI 87294 SINAPI 88316 SINAPI	CANALETA DE CONGRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) Descrição FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:29 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material MO sem LS Valor do BDI Tipo FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS MO sem LS Valor do BDI	UN 9.15 12.60 Und M H m³ H 6.15	5.3400000 LS => Val Quant. 1.00000000 0.2910000 0.0040000 0.05500000 LS => Val	0.0000000 0.00 0.00 lor com BDI => Porcent. 0.000000 0.000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	Valor Unit 11.01 25.97 590.59 20.11 MO com LS =>	9.1 63.2 Tot 11.0 7.5 2.3 1.1 6.1
4.1.6 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	Código Banco 93200 SINAPI 88309 SINAPI 87294 SINAPI 88316 SINAPI Código Banco 96389 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI	CANALETA DE CONGRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) Descrição FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:2-9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material MO sem LS Valor do BDI Tipo FURS - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS	UN 9.16 12.60 Und M H m³ H 6.16 2.73	5.3400000 LS => Val Quant. 1.0000000 0.2910000 0.0040000 0.0550000 US => Val Quant. 1.0000000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.19500000 0.195000000 0.195000000 0.1950000000 0.1950000000 0.19500000000 0.19500000000000 0.19500000000000000 0.19500000000000000000000000000000000000	0.0000000 0.00 lor com BDI => Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 por com BDI => Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000	Walor Unit 11.01 125.97 590.59 20.11 MO com LS => Valor Unit 114.82 20.11 22.48	9.1 63.2 Totu 11.0 7.5 2.2 1.1 6.1 13.7 Totu 114.8 3.9 13.3
4.1.6 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Insumo	Código Banco 33200 SINAPI 88309 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 88278 SINAPI 0033434 SINAPI 0033431 SINAPI	CANALETA DE CONGRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) Descrição FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF, 03/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:2-9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTITUTURA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTIRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE FITA DE PAPÉE INCOPEREPURADO, SO X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Mosem LS Valor do BDI	UN 9.15 12.60 Und M H m³ H 6.15 2.73 Und m² H H H M M	5.3400000 LS => Val Quant. 1.0000000 0.2910000 0.0000000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.05500000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.05500000 0.055000000 0.05500000 0.0550000000000	0.0000000 0.00 0.00 or com BDI => Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 or com BDI => Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	Wator Unit 11.01 25.97 590.59 20.11 MO com LS => Valor Unit 114.82 20.11 22.48 3.81 0.34	9 1 1 6 2 2 3 2 3 2 3 3 3 3 3 3 3 4 1 3 6 5 2 3 6 5 2 3 3 3 4 1 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
4.1.6 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Insumo	Código Banco 93200 SINAPI 88309 SINAPI 88306 SINAPI 88316 SINAPI 69359 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 88318 SINAPI 88278 SINAPI	CANALETA DE CONGRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) Descrição FIXAÇÃO (ENCUMHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 PEDBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 129 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA SERVENTÉ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYVIVALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA SERVENTE COM ENCÂRGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material MO sem LS Valor do BDI Tipo FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Valor do BDI Tipo PARE - PARE - SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS MO sem LS Valor do BDI Tipo PARE - SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS MATERIAL - MATER	UN 9.16 12.60 Und M H m³ H 6.16 2.73 Und m² H H KG	5.3400000 S => Val Quant. 1.0000000 0.2910000 0.000000 0.0550000 S => Val Quant. 1.0000000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.0550000 0.05500000 0.05500000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.09780000 1.0978000 1.09780000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1.0978000 1	0.0000000 0.00 0.00 lor com BDI => Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.000 lor com BDI => Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	Wo com LS => Valor Unit 11.01 25.97 590.59 20.11 MO com LS => Valor Unit 114.82 20.11 22.48 3.81	0 1 1 63 2 7 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
4.1.6 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código Banco 93200 SINAPI 88309 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 00039431 SINAPI 00039431 SINAPI 00039431 SINAPI 00039431 SINAPI 00039432 SINAPI 00039432 SINAPI	Descrição FIXAÇÃO (ENCUMHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 PEDRERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1.29 (EM DOUJURE DE COMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição PARRIDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA SERVENTE COM ENCÂRGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA HETALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOSA DE REQUITE EM PO PARA DRYWALL A BASE DE GESSO SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE FITA DE PAPEL MICROPEREURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PARE DE DRYWALL E - 0.5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) PERFIL MONTATIFE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL E - 0.5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) PERFIL MONTATIFE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL E - 0.5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material MO sem LS Valor do BDI Tipo FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS MO sem LS Valor do BDI Tipo PARE SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS MAIsterial Material Material Material	UN 9.16 12.60 Und M H 6.16 2.73 Und m² H 6.18 4.73 Und m² H KG M M M	5.3400000 LS => Val Quant. 1.0000000 0.2910000 0.0050000 LS => Val Quant. 1.0000000 1.50000 1.50000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.950000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.95000 1.9	0.0000000 0.00 corn BDI => Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.00000000 0.000000	MO com LS => Valor Unit 11.01 25.97 590.59 20.11 MO com LS => Valor Unit 114.82 20.11 22.48 3.81 0.34 3.05 9.40 116.66	9 1 1 63 2 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
4.1.6 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código Banco 93200 SINAPI 88309 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 803044 SINAPI 00030441 SINAPI 00030419 SINAPI 00030419 SINAPI 00030413 SINAPI 00030413 SINAPI 00030413 SINAPI	Descrição FIXAÇÃO (ENCUMHAMENTO) DE ALVENARÍA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 PEDRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1.29 (EM DOUILED DE COMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SAMPLES E ESTRUTURA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DESCRIÇÃO DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL A BASE DE GESSO SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE FITA DE PAPEE MICROFIERFURAÇO, 56 X 156 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PERRIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0.5 MM, 70 X 300 MM (L X C) PLACA (CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 1.25 MM, 1200 X 200 MM (L X C) PARAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 1.25 MM, 1200 X 200 MM (L X C) PARAPAS DE MINISTEMA DE CARADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 1.25 MM, 1200 X 200 MM (L X C) PARAPAS DE MY WALLE, MA CO ZINCADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 1.25 MM, 1200 X 200 MM (L X C) PARAPAS DE MY WALLE, MA CO ZINCADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 1.25 MM, 1200 X 200 MM (L X C)	Material Material Mosem LS Valor do BDI Tipo FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS MO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS MO SEDI - SERVIÇOS MO SEDI - SERVIÇOS MO MATERIA Material Material Material Material Material Material Material Material Material	UN 9.15. 12.60 Und M H H 0.15. 2.73 Und m² H H H M M Und M² Und m² Und M² Und M² UN	5.3400000 LS => Val Quant. 1.0000000 0.2910000 0.0050000 LS => Val Quant. 1.0000000 0.5550000 0.5550000 0.5550000 0.7925000 0.7925000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.9117000 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.911700 0.91170 0.91170 0.91170 0.91170 0.91170 0.91170 0.91170 0.	0.0000000 0 cor BDI => Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	MO com LS => Valor Unit 11.01 25.97 590.59 20.11 MO com LS => Valor Unit 11.82 20.11 22.48 3.81 0.34 4.05 9.40 10.66 22.03 0.28	9.1 632 Total 11.0 7.5 2.3 1.1 6.1 6.1 3.9 3.9 13.3 4.1 0.0 8.5 3.0 1.1 4.8 6.1 6.1 6.1 6.1 6.1 6.1 6.1 6.1 6.1 6.1
4.1.6 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código Banco \$3200 SINAPI 88309 SINAPI 87204 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 88318 SINAPI 00030434 SINAPI 00030432 SINAPI 00030432 SINAPI 00030432 SINAPI 00030432 SINAPI 00030432 SINAPI	CANALETA DE CONGRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) Descrição FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_032024 PEDMERRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 129 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE FITA DE PAPÉL MICRÓFER/URADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPÉL MICRÓFER/URADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPÉL MICRÓFER/URADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPÉL MICRÓFER/URADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPÉL MICRÓFER/URADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPÉL MICRÓFER/URADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPÉL MICRÓFER/URADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPÉL MICRÓFER/URADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPÉL MICRÓFER/URADO, 50 X 150 MM PARA TRATAMENCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPÉL MICRÓFER/URADO, 50 X 150 MM PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPÉL MICRÓFER/URADO, 50 X 150 MM PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPÉL MICRÓFER/URADO, 50 X 150 MM PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE SAMO DE SANO DE CARADO, PARA ESTRUTURA RAPEDE DRYWALL E, 50 MM, 70 X 3000 MM (L X C) PERFILI MONTANTE, FORMATO LES MICRÓS PARA DRYMALL PARA DE DRYWALL E, 50 MM, 70 X 3000 MM (L X C) PARACON DE PARA DE GESSO PARA DRY	Material MO sem LS Valor do BDI Tipo FURS - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS MO sem LS Valor do BDI Tipo PARE - SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Material Material Material	UN 9.15 12.60 Und M H 6.15 2.73 Und m² H 6.16 6.16 M M M M M M M M M	5.3400000	0.0000000 0.00 or com BDl => Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.00 or com BDl => Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	MO com LS => Valor Unit 11.01 25.97 500.59 20.11 MO com LS => Valor Unit 114.82 20.11 22.48 3.81 0.34 3.05 9.40 10.66 22.03	9 :1
4.1.6 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	Código Banco \$3200 SINAPI 8309 SINAPI 8292 SINAPI 8294 SINAPI 8316 SINAPI 8316 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 88278 SINAPI 0033431 SINAPI 0033431 SINAPI 0033422 SINAPI 0033431 SINAPI 0033431 SINAPI 0033433 SINAPI 0033433 SINAPI 0033433 SINAPI	Descrição FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_032024 PEDMERRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 129 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA DE REJUNTES EM PO RAD ROYWALL A SAS DE CO GESSO, SECAGOEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE FITA DE PAPEL INCROPREPIRADO, 56 Y 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAXINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAXINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAXINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAXINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORCADA COMICADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL E = 0,5 MM, 70 X 300 MM (L X C) PERRIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL E = 0,5 MM, 70 X 300 MM (L X C) PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTELHA E PONTA BROCA (LIB). LARGURA 42 MM, COMPRIMENTO 13 MM PNO DE ACO COM ARRUELA CONCIO, DAMETRO A ROTRUELA ** 227 MM (ACOM DINIFIETY) 13 MM PNO DE ACO COM ARRUELA CONCIO, DAMETRO A ROTRUELA ** 227 MM (ACOM DINIFIETY) 13 MM	Material Material Mosem LS Valor do BDI Tipo FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS MOsem LS Valor do BDI Tipo PARE - SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material	UN 9.15 12.60 Und M H m³ H 6.15 2.73 Und m² H H H G.75 Und m² Und m² Und m² Und m² Und m² Und m²	5.3400000 5.8400000 C.8 => 0 Val Quant. 1.0000000 0.29100000 0.05500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.554100000 0.554100000 0.554100000 0.554100000 0.554100000 0.554100000 0.554100000 0.554100000 0.554100000 0.554100000 0.554100000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.55000000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.55000000 0.55000000 0.550000000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.5500000 0.550000000	0.0000000 0.00 r com BDI => Porcent. 0.0000000 0.00000000 0.00000000 ior com BDI => Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	MO com LS ⇒ Valor Unit 11.01 25.97 500.99 20.11 MO com LS ⇒ Valor Unit 114.82 20.11 122.48 3.81 0.34 3.05 9.40 2.20 2.20 2.20 2.20 2.30 2.30 2.30 2.3	9 - 1
4.1.6 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Insumo Insum	Código Banco 93200 SINAPI 88309 SINAPI 88306 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 88318 SINAPI 0030343 SINAPI 00303413 SINAPI 00303413 SINAPI 00303413 SINAPI 0030345 SINAPI	Descrição FIXAÇÃO (ENCUMHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_032024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 122 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA SERVENTÉ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INFORMADOR DE METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCARTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOSA DE REJUNTES EM PO PARA DRYVVALL A BASE DE GESSOS SEAGOEM RAPIDA. PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE FITA DE PAPE ILICADOFEREURADO. 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYVVALL PERFIL GUIA, FORMATO IL EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYVALL E - 0.5 MM, 70 X 300 MM (L X C) PERFIL MONTANTE, FORMATO C. EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYVALL E - 0.5 MM, 70 X 300 MM (L X C) PERREIM MONTANTE, FORMATO C. EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYVALL E - 0.5 MM, 70 X 300 MM (L X C) PERRIL MONTANTE, FORMATO C. EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYVALL E - 0.5 MM, 70 X 300 MM (L X C) PLACA I CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12.5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) PLACA I CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12.5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) PRARAFUSO DRY VIALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA, EB, JARGUMENTO 13 MM PINO DE ACO COM ARRULEA LOCIONA, DIMETRO ARRULEA = 23 MM E COMPRIMENTO 13 MM PINO DE ACO COM ARRULEA LOCIONA, DIMETRO ARRULEA = 23 MM E COMPRIMENTO 13 MM PINO DE ACO COM ARRULEA LOCIONA, DIMETRO ARRULEA = 27 MM (ACO MORIETA) PARAFUSO DRY VIALL, EM ACO POSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN 1.1.76 12.60 Und M H	5.3400000	0.0000000 or com BDI => Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	MO com LS ⇒ Valor Unit 11.01 25.57 500.59 20.11 MO com LS ⇒ Valor Unit 114.22 20.11 22.48 3.81 3.05 9.40 10.66 22.03 0.28 51.26 0.12 MO com LS ⇒	9 - 1
4.1.6 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição	Código Banco 93200 SINAPI 88309 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 88278 SINAPI 98278 SINAPI 98278 SINAPI 98278 SINAPI 00039413 SINAPI 0003942 SINAPI 0003943 SINAPI 0003943 SINAPI 0003943 SINAPI 0003943 SINAPI 0003943 SINAPI	Descrição FIRAÇÃO (ENCUMHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_032024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 129 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA SERVENTÉ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA SERVENTÉ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MOSTADOR ELEMENTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSOS SEAGEM RAPIDA. PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE FITA DE PAPEL MICROPÉREFURADO, 50 X 159 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PERRIL GUILA FORMATO U EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL E - 0.5 MM, 70 X 300 MM (L X C) PERERIL MONTANTE FORMATO C. EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL E - 0.5 MM, 70 X 300 MM (L X C) PLACA I CHAPA DE GESSOS ACARTONADO. STANDARO (STANDARO) COM BRANCA E = 1.25 MM, 1200 X 200 MM (L X C) PLACA I CHAPA DE GESSOS ACARTONADO. STANDARO (STANDARO) COM BRANCA E = 1.25 MM, 1200 X 200 MM (L X C) PLACA I CHAPA DE GESSOS ACARTONADO. STANDARO (STANDARO) COM BRANCA E = 1.25 MM, 1200 X 200 MM (L X C) PLACA I CHAPA DE GESSO ACARTONADO. STANDARO (STANDARO) CA BED COM BRANCA E = 1.25 MM, 1200 X 200 MM (L X C) PLACA I CHAPA DE GESSO ACARTONADO. STANDARO (STANDARO (STANDARO) CABECA LENTILA RE PONTA ROCO A (BLA LAGO UMIC IX C) PARAFUSO DRY WALL, EM ACO 2 INCADO, CABECA LENTILA RE PONTA ROCOA (BL.) LARGURA 4.2 MM, COMPRIMENTO 13 MM PINO DE ACO COM ARRIVELA CONICA, DIAMETRO ARRIVELA P 23 MM E COMP HASTE = "27" MM (CADO NIGIETA") PARAFUSO DRY WALL, EM ACO PROSTATIZADO, CABECA LENTILA RE PONTA ROCOA (LB), LARGURA 4.2 MM, COMPRIMENTO 13 MM PINO DE ACO COM ARRIVELA CONICA, DIAMETRO ARRIVELA P 23" MM E COMP HASTE = "27" MM (CADO NIGIETA") PARAFUSO DRY WALL, EM ACO PROSTATIZADO, CABECA LENTILA PA ENVIRA DE PONTO ROCOA (LB). LARGURA 4.2 MM C	Material	UN 12.60 12.60 MM H m ² H 6.16 2.73 Und m ² H H H CONTO UN CENTO UN CENTO UN UN UN CENTO UN UN UN CENTO UN UN UN CENTO UN UN UN UN CENTO UN UN UN UN CENTO UN UN UN UN UN UN UN UN UN U	5.3400000 S-3400000 C.8 => 0 Val Quant. 1.0000000 C.9100000 C.91000000 C.91000000 C.91000000 C.91000000 C.91000000 C.91000000 C.910000000 C.9100000000 C.9100000000 C.9100000000 C.91000000000 C.9100000000 C.91000000000 C.91000000000 C.91000000000 C.91000000000 C.91000000000 C.91000000000 C.9100000000 C.91000000000 C.91000000000 C.9100000000 C.9100000000 C.9100000000 C.9100000000 C.910000000 C.910000000 C.910000000 C.910000000 C.9100000000 C.9100000000 C.910000000 C.910000000 C.910000000 C.910000000 C.910000000 C.910000000 C.910000000 C.910000000 C.91000000 C.910000000 C.910000000 C.910000000 C.910000000 C.910000000 C.910000000 C.910000000 C.9100000000 C.910000000 C.910000000 C.9100000000 C.9100000000 C.910000000 C.910000000 C.910000000 C.910000000 C.9100000000 C.910000000 C.9100000000 C.910000000 C.910000000 C.9100000000 C.9100000000 C.9100000000 C.9100000000 C.9100000000 C.9100000000 C.9100000000 C.91000000000 C.9100000000 C.9100000000 C.91000000000 C.9100000000 C.9100000000 C.9100000000 C.91000000000 C.91000000000 C.91000000000 C.9100000000000 C.91000000000 C.910000000000 C.9100000000000 C.9100000000000000000000 C.91000000000000000000000000000000000000	0.0000000 0.000 or com BDI ⇒> Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	MO com LS ⇒ Valor Unit 11.01 25.57 500.59 20.11 MO com LS ⇒ Valor Unit 11.62 22.48 3.81 3.05 9.40 10.66 22.03 0.22 MO com LS ⇒	9 -1
4.1.6 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Insumo	Código Banco 93200 SiNAPI 88300 SiNAPI 88300 SiNAPI 88301 SiNAPI 88316 SiNAPI 88316 SiNAPI 88316 SiNAPI 88316 SiNAPI 88278 SiNAPI 00039431 SiNAPI 00039421 SiNAPI 00039432 SiNAPI 00039435 SiNAPI 00039435 SiNAPI 00039435 SiNAPI	Descrição FIXAÇÃO (ENCUMHAMENTO) DE ALVENARÍA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 PEDRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1.29 (EM COULIME DE COMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DASCRIÇÃO DASCRIÇÃ	Material	UN 9.1.75 Und M H H 6.15 2.73 Und M H H 6.15 2.73 Und M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	5.3400000	0.0000000 or com BDI => Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	MO com LS ⇒ Valor Unit. 11.01 25.97 500.99 500.99 20.11 MO com LS ⇒ Valor Unit. 114.82 20.11 22.88 3.81 3.05 10.66 22.03 10.26 51.26 60.12 MO com LS ⇒	9:
4.1.6 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composi	Código Banco 93200 SINAPI 83209 SINAPI 83209 SINAPI 83316 SINAPI 83316 SINAPI 83316 SINAPI 83316 SINAPI 83316 SINAPI 83218 SINAPI 90039434 SINAPI 90039432 SINAPI 90039434 SINAPI 90039435 SINAPI	Descrição FIRAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/20/24 PEDMERRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1/29 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE FITA DE PAPÉL MICROFERVIDADO, SÓ X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPÉL MICROFERVIDADO, SÓ X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPÉL MICROFERVIDADO, SÓ X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPÉL MICROFERVIDADO, SÓ X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPÉL MICROFERVIDADO, SÓ X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPÉL MICROFERVIDADO, SÓ X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPÉL MICROFERVIDADO, SÓ X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPÉL MICROFERVIDADO, CABICADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL EL 9.05 MM, 70 X 3000 MM (L X C) PERRIL MONTANTE, FORMATO C., EM ACO ZINCADO, CABECA LENTELHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 42 MM, COMPRIMENTO 13 MM PINO DE ACO COM ARRULELA CONCIO, DIAMETRO ARRULEA * 223 MM (E COM) PARATE * 227 MM (ACAD INDIRETA), PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RAJ PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTUR SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA MET	Material	UN 9.15 12.66 Und M H m² H 6.15, 2.73 Und M M M M M CENTO UN 11.72 UN UN 11.72 UN UN M M M M M M M M M M M M M M M M M	5.3400000	0.0000000 0.0000000 or com BDI ⇒> Porcent. 0.0000000 0.00000000 0.0000000 0.000000	MO com LS ⇒ Valor Unit: 11.01 25.97 500.59 500.59 500.59 20.11 MO com LS ⇒ Valor Unit: 114.82 20.11 22.48 3.81 3.05 10.66 22.03 0.28 61.20 MO com LS ⇒ Valor Unit: 128.63 20.11 22.248 3.05	9:
4.1.6 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Composição Composição	Código Banco 93200 SINAPI 88309 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 0030431 SINAPI	Descrição FIRAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 PEDMERRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1/29 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA DE PAPEL MICRORORA DO RIVALLA A SEDE O CESSO. SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE FITA DE PAPEL MICRORORA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORATO C. EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0.5 MM, 70 x300 MM (L X C) PERRIL MONTANTE, FORMATO C. EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0.5 MM, 70 x300 MM (L X C) PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTELHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA AL MIC. COMPRIMENTO 13 MM PINO DE ACO COM ARRUELA CONCIO, DUAMETRO ARRUELA = 2.3 MM M CO X400 MM (LX C) PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTELHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA AL MIC. COMPRIMENTO 13 MM PINO DE ACO COM ARRUELA CONCIO, DUAMETRO ARRUELA = 2.3 MM M M CO MIONIETA) PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTELHA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM Descrição PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTUR SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METÂLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METÂLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METÂLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PERRIL GUIA, FORMATO U. EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYVALL E	Material Material Mo sem LS Valor do BDI Tipo FUSC - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS Material	UN 9.15 12.60 Und M H m³ H 6.15 2.73 Und m² H H KG M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	5.3400000 5.3400000 C.8 => 0 Val Quant. 1.0000000 0.9510000 0.9510000 0.9510000 0.9550000 0.9550000 0.9550000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.9752000 0.97	0.0000000 0.000 0 for corn BDI ⇒> Porcent. 0.0000000 0.00000000 0.00000000 0.000000	MO com LS ⇒ Valor Unit 11.01 25.57 500.59 20.11 MO com LS ⇒ Valor Unit 22.48 3.81 0.34 3.05 9.40 10.66 22.03 0.12 MO com LS ⇒ Valor Unit 22.88 23.81 24.86 22.03 25.20 26.21 26.20 27.20 28.20 28.20 28.20 29.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.20 20.	9 - 1
4.1.6 Composição Insumo	Código Banco 9320 SINAPI 88309 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 00039434 SINAPI 00039434 SINAPI 00039435 SINAPI	Descrição FIXAÇÃO (ENCUMHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 129 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA SERVENTÉ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 129 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA SERVENTÉ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA SERVENTE COM ENCÂRGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA DE PÂPÉL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PÂPÉL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PERRIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 300 MM (L X C) PILACA, CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARO (ST.), COR BRANCA E = 12,5 MM, 1200 X 200 MM (L X C) PILACA, CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARO (ST.), COR BRANCA E = 12,5 MM, 1200 X 200 MM (L X C) PILACA, CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARO (ST.), COR BRANCA E = 12,5 MM, 1200 X 200 MM (L X C) PILACA, CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARO (ST.), COR BRANCA E = 12,5 MM, 1200 X 200 MM (L X C) PILACA, CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARO (ST.), COR BRANCA E = 12,5 MM, 1200 X 200 MM (L X C) PILACA, CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARO (ST.), COR BRANCA E = 12,5 MM, 1200 X 200 MM (L X C) PILACA, CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARO (ST.), COR BRANCA E = 12,5 MM, 1200 X 200 MM (L X C) PILACA, CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARO (ST.), COR BRANCA E = 12,5 MM, 1200 X 200 MM (L X C) PILACA, CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARO (ST.) PARAFIESO DRY WALL E MA DE QUIACADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGUILHA (TIA), COMPRIMENTO 13 MM PNO DE ACO COM ARRUELA CONICA. DIMETRO ARRUELA = 12,5 MM 1200 X 200 MM (L X C) PERRIL MONTADOR DE ESTRUTURA METAL	Material Mosem LS Valor do BDI Tipo FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS MOsem LS Valor do BDI Tipo PARE - SEDI - SERVIÇOS Material SEDI - SERVIÇOS Material	UN 1.75 12.60 Und M H m² 6.16 2.73 Und m² H H H H CENTO UN 11.75 28.50 Und m² H H H M M M M M M M M M M M M M M M M	5.3400000	0.0000000 0.000 or com BDI => Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	MO com LS ⇒ Valor Unit 11.01 25.57 50.059 20.11 MO com LS ⇒ Valor Unit 22.48 2.48 3.81 0.34 3.05 6.22 0.12 MO com LS ⇒ Valor Unit 22.48 3.35 5.36 9.40 10.66 22.03 22.03 22.03 10.28 6.12 6.12 22.03 20.11 22.88 3.05 5.36 9.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40	9.1. 63.2 Tot 11. 7.2. 2.2. 1.1. 6.1. 13.3 Tot 14.4 3.4 3.5 4.1 6.5 6.7 13.1 4.5 6.7 13.1 4.5 6.7 13.1 4.5 6.7 13.1 4.5 6.7 13.1 4.5 6.7 13.1 4.5 6.7 13.1 4.5 6.7 13.1 4.5 6.7 13.1 4.5 6.7 13.1 4.5 6.7 13.1 4.5 6.7 13.1 4.5 6.7 13.1 4.5 6.7 13.1 14.5 15.7 15.7 16.7 16.7 16.7 16.7 16.7 16.7 16.7 16
4.1.6 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Insumo	Código Banco 93200 SINAPI 88309 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 0033431 SINAPI	Descrição FIXAÇÃO (ENCLINHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARCAMASSA TRAÇO 129 (EM OLUME DE COMENTO, CAL E APEIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARCAMASSA TRAÇO 129 (EM OLUME DE COMENTO, CAL E APEIA MEDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA SERVENTE COM ENCÂRGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA DE PAPEL MICROPIERURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PARE DE DRYWALL E = 0.5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) PIACA I CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA E = 125 MM, 1200 X 200 MM (L X C) PIACA I CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA E = 125 MM, 1200 X 200 MM (L X C) PIACA I CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA E = 125 MM, 1200 X 200 MM (L X C) PIACA I CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA E = 125 MM, 1200 X 200 MM (L X C) PIACA I CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA E = 127 MM (ACAD INDIRETA) PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZONADO, CABECA LETITLA PE PONTA AGUIL HA (TA), COMPRIMENTO 13 MM PIND DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 127 MM (ACAD INDIRETA) PARAFUSO DRY WALL, EM ACO CONADO, CABECA LETITLA PER DE COMP HASTE = "27" MM (ACAD INDIRETA) PARAFUSO DRY WALL, EM ACO CONADO, CABECA LETITLA PE PONTA AGUIL HA (TA), COMPRIMENTO 13 MM PRODE ACO COM ARRUELA CONICA DIAMETRO ARRUELA = 128 MM, 1200 X 300 MM (L X C) PERFIL MONTANTE, FORMATO CO CARADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGUILHA (TA), COMPRIMENTO 13 MM PERFIL GUIA FORMATO LE MA CO ZONADO, CABECA ESTRUTURA PAREDE DRYVALL, E = 0.5 MM, 70	Material Mosem LS Valor do BDI Tipo FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS MOsem LS Valor do BDI Tipo PARE - Material	UN 9.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	S.3400000 S.3400000 S.3400000 S.3400000 S.3400000 S.3400000 S.340000 S.340000 S.340000 S.340000 S.34000 S.34000 S.340000 S.340000 S.340000 S.340000 S.34000 S.340000 S.34000 S.340000 S.3400000 S.340000 S.3400000 S.3400000 S.3400000 S.3400000 S.3400000 S.3400000 S.3400000	0.0000000 0.00 0 for corn BDI >> Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	MO com LS ⇒ Valor Unit. 11.01 25.97 500.99 20.11 MO com LS ⇒ Valor Unit. 114.82 20.11 22.88 3.81 3.94 3.05 9.40 10.86 22.03 10.86 22.03 10.86 22.03 10.86 3.02 88 51.26 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40	9.9. 63.7 Tot 11.1 7.1 7.1 7.2 1.6 6.6 13.3 7.0 14.4 3.4 3.1 3.1 4.6 6.6 6.7 1.1 14.1 14.1 14.1 14.1 14.1 14.1 14.
4.1.6 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Insumo	Código Banco 3200 SINAPI 88209 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 88316 SINAPI 88218 SINAPI 90039434 SINAPI 90039434 SINAPI 90039435 SINAPI 90039435 SINAPI 90039435 SINAPI 90039435 SINAPI 90039435 SINAPI 90039431 SINAPI	Descrição FIRAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_032024 PEDMERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 129 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 129 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Descrição PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MASSA DE REJUNTE EM PO RADA DRYWALL A SES DE GESSOS, SECAGOEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMIRA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORACIDA COM LAMIRA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORACIDA COM LAMIRA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REFORACIDA COM LAMIRA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PERALI MONTANTE, FORMATO C. EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL E = 0.5 MM, 70 x300 MM (L X C) PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTELHA E PONTA ABOLLA (EI), LARGURA 42 MM. COMPRIMENTO 13 MM POND DE ACO COM ARRUELA CONCIO, DUAMETRO ARRUELA = 237 MM ACOA DINDIETA) PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTELHA E PONTA ABOLLHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO MISITEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTUR SERVENTE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTUR SERVENTE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RUPARA DRYWALL USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTUR SERVENTE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RUPARA DRYWALL USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTUR PERFIL GUIA, FORMATO U. EM ACO ZINCADO, CABECA LENTELHA E PONTA	Material Material Mosem LS Valor do BDI Tipo FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS Mosem LS Valor do BDI Tipo PARE - Material	UN 9.15 12.60 Und M H m² H 6.15 2.75 Und M M M M M M M M M M M M M	S.3400000 L8 -> Val	0.0000000 0.0000000 0.00000000 0.0000000	MO com LS ⇒ Valor Unit. 11.01 25.67 500.59 500.59 500.59 114.82 20.11 MO com LS ⇒ Valor Unit. 114.82 20.11 124.84 3.81 3.81 3.05 9.40 10.66 22.03 0.28 10.28 0.12 MO com LS ⇒ Valor Unit. 122.83 20.11 22.88 3.81 3.05 9.40 0.28 0.29 0.29 0.20 0.20 0.20 0.20 0.20 0.20	9 1





199.12

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: 15/01/2025 nidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389.78m BDI Equipa Encargo Social Horista: Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Item Código Banco Descrição Und Und Quant. Т 161.88 Descrição
PAREDE COM ISITEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS Isolamento acústico o' painel em 18 de vidro e = 50mm (sover-santa marina ref pai - 30/50mm ou similar)
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Código Banco SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA) 13.37 PIND DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 2°3 MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)
PIACAC (CHAPA DE GESSEO ACARTONADO, STANDARDIS (5T), COR SRANCA, E = 12,5 MM, 1000 X 4000 MM (1,4 C)
FITA DE RAPIEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL
MASSA DE RELUITE EM PO PARA DRYWALL, E ASO E GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZIOCADO, CÁBECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM
PRAFUSO DRY WALL, EM ACO ZIOCADO, CÁBECA ENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 42 MM, COMPRIMENTO 13 MM
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL
PERFIL GUIA, PORMATO L. EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)
PERFIL GUIA, PORMATO L. EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) 46.39 2.41 4.18 00039413 SINAP 2.1060000 0.0000000 22.03 3.05 3.81 MO sem I S 11 75 18= 4.2.4 Código Banco CPU2286 Próprio Und Quant. Porcent. Valor Unit Total Tipo PARE 4.2.4
Composição
Composição
Composição
Composição
Insumo
Insumo PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS PAREDE COM SISTEMA EN CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS Isolamento acustico o planiel mis de vide o e 50min (souver-ania marina ne pia : 30!50mm ou similar) SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MONTADOR DE ESTRUTURA METALO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PRAFATSO DRY WALL EN ACO ZINCADO, CABECA LENTLINA E PONTA BROCA LB), LARGURA 4.2 MM, COMPRIMENTO 13 MM MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 23° MM E COMP HASTE = 27° MM (ACAO HORIETA) FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, SO X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL FITA DE PAPEL REPORCADA COM AUNINA DE METAL PARA REPORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PERFIL GUIA, FORMATO L. EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL E = 0.5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) PARACA (CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PARACA (CHAPA DE GESSO PARA DE MYSSO PARA DRYWALL PERFIL GUIA, FORMATO L. EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL E = 0.5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) PARAFUSO DRY WALL, E MA ACO FOSFATEADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGUIHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM PERFIL MONTANET, FORMATO C. EM ACO STROADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGUIHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM PERFIL MONTANET, FORMATO C. EM ACO STROADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGUIHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM 1979 ORSE 88316 SINAPI 65.39 .0200000 66.69 3.92 13.37 0.15 4.18 1.51 0.85 2.41 8.56 61.20 2.42 SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS 20.11 22.48 0.28 3.81 51.26 88316 SINAPI 88278 SINAPI 00039443 SINAPI 00039434 SINAPI 00037586 SINAPI 00039431 SINAPI 00039432 SINAPI 00039419 SINAPI 00039417 SINAPI 00039435 SINAPI 0.12 00039422 SINAPI PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) 2.9139000 MO sem LS 11.75 245.16 Código Banco 102257 SINAPI 91693 SINAPI 88316 SINAPI 91692 SINAPI 88274 SINAPI 0001031 SINAPI 00010698 SINAPI 4.3.1 Descrição

DINSORIA, SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E,
SERRA CIRICULAR DE BANÇÃO CÓM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10°-CHI DIURNO.
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SERRA CIRICULA DE BANÇADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10°-CHP DIURNO.
MÁRIMÓRISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ADESNO ESTRUTURAL A BASE DE REISINA PEOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)
DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = '3 CM
ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E Quant. Total Tipo Und Porcent Valor Unit 330.16 35.23 12.72 1.27 32.18 27.07 217.93 330.16 28.81 20.11 30.31 25.44 51.08 207.56 00037596 SINAP 3.76 57.67 MO sem LS 57.67 LS => 0.00 MO com LS => 412.30 TIPO
FUES - FUNDAÇÕES E
CHOR - CUSTOS
PINT - PINTURAS
CHOR - CUSTOS
SEDI - SERVIÇOS
SEDI - SERVIÇOS 5.1.1 Descrição

ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA. TIPO APCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS.
GUNDASTE HIDRÁULICÓ AUTOPROPELIDO, COM LANÇÁ TELESCÓPICA 46 IN, CAPACIDADE MÁXIMA 86 T, POTÉNCIA 266 KW-PINTURA COM TIRTÁ ALOUIDEA DE HADRO (TIPO ZARCA) PULVERIZADA SOBRE PERPIT. METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA GUNDASTE HIDRÁULICÓ AUTOPROPELIDO, COM LANGA TELESCÓPICA 40 IN, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW-NONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUJUANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AJAZEMENTO ABRASITURIA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AJAZEMENTO ABRASITURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AJAZEMENTO ABRASITURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AJAZEMENTO ABRASITURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARIO. PÁBRICA AF, 9.122020
PERFIL UT SIMPLE, SE MCHAPA DORRAD DE ACOL LOMIRADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG.M)
CHAPA DE ACO GROSSA ASTIM A36, E = 96° (15,88 MM) 124,49 KG.MZ
CANTONIERA ACO ABASI GUIAIS (GUALOUER BITOLA), ESPESSURA BUTER 18° E 14°
CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 12°, COMPRIMENTO 75 MM Código Banco Descrição Und Quant. Porcent. Valor Unit Total 19.17 363.55 19.17 .0000000 .0014423 93287 SINAPI 90719 SINAPI 93288 SINAPI 88278 SINAPI 88240 SINAPI 100716 SINAPI 00010966 SINAPI 00001334 SINAPI 0.2218956 0.0011982 0.0096968 0.0019083 0.2218956 0.8313460 0.0744392 10.59 188.48 22.48 19.90 26.75 2.34 0.22 0.21 0.03 5.93 7.58 0.66 1.48 00004777 SINAPI 00011977 SINAP 0.0169084 12.34 0.20 MO sem LS LS => 0.00 23.93 Código Banco 100383 SINAPI 93274 SINAPI 88262 SINAPI 88239 SINAPI 93272 SINAPI 00005075 SINAPI Descrição
FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM
GRIU A SECENSIONAL, LANÇA DE 30 M. CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M. ALTURA ATÉ 30 M - CHI DIURNO. AF _05/2023
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUJUANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
GRIU A SECENSIONAL LANCA DE 30 M. CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M. ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF _05/2023
FREGO DE ADO DUDO COM CABECA 18 X 30 (2 3 M X 10)
CAISRO NAO APARELHADO 'S X 6" CM. EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM DU EQUIVALENTE DA REGIJO. BRUTA 5.1.2 Und Valor Unit 25.00 0.32 4.10 1.23 0.33 1.66 7.50 0.5560000 0.0000000 00004430 SINAP 3.53 6.33 3.84 00004472 SINAPI 00004425 SINAPI VIGA NAO APARELHADA 16 X 16° CM, EM MACARANDUBA,MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA VIGA NAO APARELHADA 16 X 12° CM, EM MACARANDUBA,MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 0.0990000 0.2220000 0.0000000 28.55 MO com LS => 3.84 MO sem LS LS => 0.00 Valor do BDI 31.22 Descrição
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENT
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 RG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.
CARBINTERIO DE FORMAS COM ENCARCOS COMPLEMENTARES
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 RG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.
AUIDIANTÉ DE CARPINTERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
VIGA NAO APARELHADA 18 X 12° CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) Código Banco 92543 SINAPI 93282 SINAPI 88262 SINAPI 93281 SINAPI 88239 SINAPI 00004425 SINAPI 5.1.3 Und Quant. Porcent. Valor Unit Total 23.15 0.15 3.02 0.11 1.36 18.10 00040568 SINAPI 0.41 3.13 MO sem LS LS =: 0.00 MO com 5.2.1 Código Banco Descrição

TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/M DE ONDA PARA
GUINCHO ELÉTRICO DE CÓLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.

TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 125 CV - CHI DIURNO.

COLUNTO ARRUELAS DE VEDACAD 5/16* PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVCTELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMANATO)

PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16* X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA Descrição Tipo COBE - COBERTURA Und Quant. Porcent Valor Unit Total 1.0000000 0.0050000 0.1150000 54.66 0.13 26.05 25.41 20.11 24.74 0.19 88323 SINAPI 88316 SINAPI 93282 SINAPI 00001607 SINAPI 00007194 SINAPI 2.97 MO com LS => IS=2 MO sem I S 4.05 68.25 Código Banco 100113 SBC 070113 SBC Total 95.82 95.82 5.2.2 Descrição COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 2,10x6,0mx10mm Und Quant. Porcent. Valor Unit Tipo COBERTURAS 95.82 91.26 MO com LS => 1.0500000 LS => 0.0000000 MO sem LS 0.00 119.66 Descrição
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICA
GUNÇÃO È LETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.
GUNÇÃO È LETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.
SERVIENTÉ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS
CALHA GULADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050 Total 159.45 0.34 0.45 Tipo COBE - COBERTURA CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS Und M CHP CHI 0.01320 00000142 SINAP 310ML 0.1610000 0.0000000 38.65 6.22 00040784 SINAPI 79.37 83.33 00005061 SINAPI 00013388 SINAPI 0.0250000 13.64 0.34 42.04



7.2.1.2 Código Banco Descrição



Company Comp		e Atenção Especializada à S ica de Saúde Porte 1 - Área C		BDI Geral: 24.88%		Encargo Social M 47.67%	ensalista:		Pata: 5/01/2025
Column C	Bancos: SINAPI (11/2	1024) - CPOS/CDHU (01/2025)) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)		nentos:		orista:		
March Marc	Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
March Marc									
Marchanish Mar	5.3.2 Composição						Porcent.		Tot: 49.7
March Marc	Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS		0.0132000		26.05	0.3
Marchael Marchael	Composição								4.1
The column Column									0.4
March Marc									0.0
Section Process Proc	Insumo								23.6
Company Comp	Insumo								0.0
March Marc	Insumo								10.5
Table	mount	Sid issue Silva i	JOSEPH CHI BARNO DE COTARTO ORIGINO OCO	MO sem LS	5.0	LS =>	0.00		5.0 62.1
Security Company Com	533	Código Banco	Descrição		Und	Quant	Porcent	Valor Unit	
Company Comp	Composição						T GTGGTTC.		103.9
Processor Proc	Composição								0.0
									0.0
Part Column Part Column Part Part Column Part P									1.5
Company Comp	Insumo								12.4
1	Insumo								87.5
1	Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC -						0.7
Company								MO COM LS =>	129.8
Section Sect	6.1	Código Banco		Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Tota
Section Sect	Composição						0.0000000		57.2
March 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999									4.5 25.6
Color Colo	Insumo								10.0
Company Comp	Insumo	00000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS						17.0
The company 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800 1800								30 20 =>	71.5
							Porcent.		Tota
Section Sect	Composição						0.0000000		31.20
March Marc									2.75
	Insumo								12.77
Transparence								MO com LS =>	12.58 38.96
Company	7111	Cádigo Banco	Descricão	Tino	Und			Valor Unit	
Description 1985 BANK SECURITY OF CONTROL OF CONT	Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	ESQV -			r orcent.		1,119.3
Description 1988 BANK Self-Vitt Floor Principle 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 1985 19	Composição								112.20
Company Comp									
									456.3
Trick				MO sem LS				MO com LS =>	189.74
Companying Seed SHAMP Seed SHAMP STOP FORTIAGE MERGENER PARK PRYTURS, SEED CASE, SEED CHEESES, CORRESCANDER SEED, MICESTEE CORRESCANDER SEED, MICESTEE SEED CHEESES, CORRESCANDER SEED CHEESES, CORRESCANDER SEED, MICESTEE SEED CHEESES, CORRESCANDER SEED, MICESTEE SEED CHEESES, CORRESCANDER S				Valor do BDI	278.5) Val	or com BDI =>		1,397.88
Compression 1982 SHAMP SHAPETER S							Porcent.		Tota
Company Comp							0.0000000		375.8
Companying State		90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						386.36
1.1.1.3	Composição								164.4
Company Contract	Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						186.3
Companying 11971 Sec				Valor do BDI	257.9	2 Val	or com BDI =>		1,294.6
Internation	7.1.1.3						Porcent.		Tota
	Insumo						0.0000000		541.5
Image:	Insumo								269.6
Internation 00100 SEC APER A CROSSA LANDA AMBIET March 10 10 1000000 11 19 2 10 10 10 10 10 10 10	Insumo								72.00
Immum	Insumo								4.9
Internation OH-1473 SEC PRECO-FERRO GAL-WARZADO (154-1568) u-Way Internation OR-1473 SEC I	Insumo								2.0
Internation	Insumo	008624 SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material	M	5.7500000	0.0000000	35.98	206.88
Internation 1994449 SRC ALCOANTE DE CARPINTERIO 1.14.41 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14 1.14.14	Insumo								0.6
113.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.62 13.									
Title	ilisuliio	088448 300	ADDIANTE DE CARPINTEIRO	MO sem LS	113.6	2 LS =>	0.00		113.62
23.08				Valor do BDI	285.3	7 Val	or com BDI =>		1,432.3
	7.1.1.4 Composição						Porcent.		Tota
D.0.0.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.00.0	Insumo						0.0000000		33.9
T1.1.5 Codigo Banco	Insumo	D.04.000.030003 CPOS/CDHU	Porta lisa de correr suspensa em madeira Curupixá, freijo, com batente e trilho na parte superior						510.7
Composição CPURZÉS Proprio PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA ESQU- UN 1,0000000 0,0000000 2,284,88 2,284,81 1,000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000 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 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 1,0000000 1,00000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000000								MO COM LS =>	680.11
Composição CPU2425 Progriso PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA ESQU-ADRIAS DE UN 1,0000000 0,0000000 2,286.891 2,284. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294. 1,294.	7.1.1.5	Código Banco		Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Tota
126.41 125 ≥ 0.00 MO com LS > 126.45 126.41 125 ≥ 0.00 MO com LS > 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.45 126.	Composição			ESQV -					2,284.6
7.1.1.6	Composição	110271 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,40x2,10m PARA VIDRO						2,284.6i 126.4
Composição 110016 SEC PORTA COMPLETA MADEIRA Z FL 1,500.2 (fm LISA FER VAJE-VEM ESQULDRIAS DE UN 1,0000000 1,200 0 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51 1,267 51				Valor do BDI	568.4	2 Val	or com BDI =>		2,853.10
Instaurno 0.00669 SEC PORTA MADEIRA LISA PINTURA 0,8022 10m Miserial UN 2,0000000 0,0000000 179,00 38.8 Instaurno 0.006000 SEC PREGO FERRO GOLAVIANIZADO 1615 (658 un/bg) Meterial KG 0.0300000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000							Porcent.		Tota 1 267 8
Instaumo 0.14231 SBC PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (585 un/kg) Material KG 0.0300000 0.0000000 0.22 22 2 0.0	Composição Insumo						0.0000000		1,267.8 358.0
Insurino 009269 SBC CAPRINTEIRO DE ESQUIADRIA Mode of Obra H 4,700000 0,0000000 19,40 91,1	Insumo	014213 SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0.0300000	0.0000000	22.82	0.6
Insturmo 099449 SRC AJUDANTE DE CARPINTEIRO Mas de Obra H 3,800000 0,000000 14.41 51.1	Insumo								4.9
Instumn	Insumo								91.13 51.8
Instaumo	Insumo								51.8
Instaumo 0.08624 SBC ADUELAMARCOGRATHITE MADEIRA 3,5xt-4cm P/PINTURA Material M 6,270000 0.0000000 35.98 225.	Insumo								221.4
Insumo 001349 SBC ALIZARMAD.DURA MADEIRA DE LEI 1,5M,5cm PARA PINTURA Material M 12,540000 0,000000 24,16 302.1	Insumo	008624 SBC	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA						225.5
Insumo 0.04776 SBC PREGO FERRO GALVANIZADO 19:26 (109 un/kg) Material KG 0.1100000 0.0000000 18.89 2.2	Insumo								2.1
7.2.1.1 Código Banco Descrição Composição SINAPI PORTA DE ALUMINO DE ABRIR COM LAMBRIL COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQV. m² 1.0000000 1.0000000 25.97 769. 1.0000000 1.0000000 25.97 769. 1.0000000 1.0000000 25.97 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.00000000 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 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 1.0000000000	Insumo			Material	KG	0.1100000	0.0000000	18.69	2.0
Composição 91388 SINAPI PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQV - mº 1,0000000 769.99 769.								MO com LS =>	143.0 1,583.2
Composição 91388 SINAPI PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ESQV - mº 1,0000000 769.99 769.	7,2,1.1	Código Banco	Descricão	Tipo	Und	Quant	Porcent	Valor Unit	Tota
Composição 83.99 SINAPI PÉDRÉRÍO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 55.01 SERVIÇOS H 0.3563000 0.0000000 25.97 92.00000000 25.07 93.00000000 25.07 93.00000000 25.07 93.00000000 25.07 93.00000000 25.07 93.00000000 25.07 93.000000000000000000000000000000000000	7.2.1.1 Composição	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	. ESQV -			. ordent.		769.5
Insurino 0.0004914 SINAPI PORTA DE ABRIR EM ALJUNINO COM LAMBRI HORIZONTALLAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM Material m² 1.0000000 0.0000000 59.9 \$4 599. 10.000000 0.0000000 0.000000 0.000000 0.000000	Composição		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS					9.2
Insumo 0.0036888 SINAPI GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO Material M 6.8504000 0.0000000 30.42 208. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 108. 10	Composição								3.5
Insumo 00007588 SINAPI BIÚCHA DE NYLÓN SEMABÁ 510, COM PARA-FUSÓ DE 8,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA Material UN 4,8166000 0,0000000 0,92 4, 1 (1850 0,0000000 0,0000000 0,000000 0,000000 0,000000									509.8- 208.3
MO sem LS 8.60 LS ⇒ 0.00 MO com LS ⇒ 8.	Insumo		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA						4.4
	Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS						34.1
								MO com LS =>	8.6





	Atenção Especializada à S ca de Saúde Porte 1 - Área C			Ol Geral: .88%		Encargo Social Me 47.67%	ensalista:	Data 15/0	ı: 1/2025
ancos: INAPI (11/20	024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)	BE 16	Ol Equipam	entos:	Encargo Social Ho 85.06%	orista:	Revi	são:
em				Und	Und	Quant.			Total
mposição	•	Descrição Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	25.02	Oliu	m²	1.0000000		1,106.41	1,10
sumo	B.01.000.010146 CPOS/CDHU	Servente	Mão de Obra		Н	3.0000000	0.0000000	18.57	
		Porta em alumínio anodizado fosco L 30, tipo veneziana de giro, completa com batente e ferragem, sob medida com referência 90 cm x Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material Material		m² m³	1.0000000 0.0072000	0.0000000	980.41 169.27	98
	B.02.000.020508 CPOS/CDHU B.01.000.010139 CPOS/CDHU	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material Mão de Obra		KG H	2.0300000 3.0000000	0.0000000	0.62 22.61	6
sullio	B.01.000.010139 CF 03/CB/10	reductio		MO sem LS	123.54	LS =>	0.00	MO com LS =>	12
				/alor do BDI	275.27		or com BDI =>		1,38
.2.1.3 omposição	Código Banco 14.003.0205-0 EMOP	Descrição PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA	Tipo 14		Und m²	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 1,139.96	1,13
sumo sumo	06913 EMOP 01999 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra Mão de Obra		H H	3.0000000 3.0000000	3.0000000 3.0000000	30.07 20.19	
sumo	00022 EMOP	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LI GA COMUM	Material	MO sem LS	KG 155.29	23.0000000 LS =>	39.0000000	30.80 MO com LS =>	9
				/alor do BDI	283.62		or com BDI =>		1,4
.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
omposição sumo	112618 SBC 000100 SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA AREIA GROSSA LAVADA	ESQUADRIAS Material	S DE	m² m³	1.0000000	0.0000000	1,293.68 131.69	1,2
sumo	008644 SBC 099662 SBC	SISTEMA DE PORTA DE CORRER 1 FOLHA 135 4 RODAS COM TRILHO AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Material Mão de Obra		M H	2.2000000 4.6000000	0.0000000	129.90 14.41	2
sumo	099230 SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra		Н	4.6000000	0.0000000	19.40	
sumo sumo	087329 SBC 000050 SBC	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material Material		m² KG	1.0000000	0.0000000	850.00 0.72	8
		The second secon		MO sem LS /alor do BDI	155.53 321.86	LS =>	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	1
				Alor do BDI			or com BDI =>		
.2.1.5 omposição	Código Banco 112370 SBC	Descrição PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	Tipo ESQUADRIAS	3 DE	Und m²	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 1,117.80	1,1
sumo	099230 SBC	SERRALHEIRO	Mão de Obra		Н	14.8460000	0.0000000	19.40	2
sumo sumo	001328 SBC 000050 SBC	PORTA 1 FOLHA LAMBRIL ALUMINIO NATURAL LINHA 25 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material Material		m² KG	1.0000000	0.0000000	584.96 0.72	5
sumo	000100 SBC 099662 SBC	AREIA GROSSA LAVADA AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Material		m³	0.0020000	0.0000000	131.69	2
sumo	ussebz SBC	ASSESSMENT LOC SERVOLDEINU		MO sem LS	531.72	LS =>	0.00	14.41 MO com LS =>	5
			٧	/alor do BDI	278.10	Vale	or com BDI =>		1,3
.2.2.1 omposição	Código Banco 94569 SINAPI	Descrição JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR. ACABAMENTO E	Tipo ESQV -		Und m²	Quant. 1,0000000	Porcent.	Valor Unit 707.94	7
omposição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVI		Н	1.0104139	0.0000000	25.97	
omposição sumo	88316 SINAPI 00004377 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO	SEDI - SERVI	ços	H UN	0.5052069 24.4000000	0.0000000	20.11	
sumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	1.1687500	0.0000000	25.54	
sumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM		MO sem LS	UN 24.43		0.0000000	305.57 MO com LS =>	6
			\	/alor do BDI	176.13	Valo	or com BDI =>		8
.2.2.2 omposição	Código Banco 100674 SINAPI	Descrição JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E	Tipo ESQV -		Und m²	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 817.01	8
omposição	88316 SINAPI 88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVI		Н	0.3711247 0.7422493	0.0000000	20.11 25.97	
omposição sumo	00000599 SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM	Material	ÇOS	H m²	1.0000000	0.0000000	756.78	7:
isumo isumo	00039961 SINAPI 00004377 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO			UN	1.1688000 17.4130000	0.0000000	25.54 0.21	
				MO sem LS /alor do BDI	17.95 203.27	LS => Vale	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	1,02
7.2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	1
composição composição	94573 SINAPI 88316 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - SEDI - SERVI	cos	m² H	1.0000000 0.1559386	0.0000000	418.95 20.11	4
composição	88309 SINAPI 00004377 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFILISO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERRA CARECA CHATA E FENDA SIMPLES DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO 1	SEDI - SERVI		H UN	0.3118773 7.3000000	0.0000000	25.97 0.21	
sumo	00034364 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO	Material		UN	0.5560000	0.0000000	702.98	3
nsumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		MO sem LS	UN 7.53	0.6010714 LS =>	0.0000000	25.54 MO com LS =>	
			٧	/alor do BDI	104.23	Valo	or com BDI =>		5
7.3.1.1 omposição	Código Banco 12098 ORSE	Descrição Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica	Tipo Esquadrias de	Ferro	Und m²	Quant. 1.0000000	Valor Unit 649.77	Total 649.77	
em Isumo	Código Banco ORSE	Descrição Pedrairo (horista)	Tipo Mão de Obra		Und h	Quant. 2.3800000	Valor Unit 19.13	Total 45.52	
sumo	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material		m³	0.0100000	125,38	1,25	
sumo omposição	ORSE 10549 ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) Encargos Complementares - Servente	Material Provisórios		m³	0.0100000 1.9000000	100,00 3,79	1,00 7,20	
omposição sumo	10550 ORSE 12929 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	Provisórios Material		h m²	2.3800000 1.0000000	3,66 556.38	8,71 556.38	
sumo	ORSE ORSE	Cimento portland composto op ii-32 Servente de phras (horista)	Material Mão de Obra		kg h	4.6000000 1.9000000	0,76 13.65	3,49 25.92	
		Detalhamento de Cálculo ORSE							
e m sumo	Código Banco 4174 ORSE	Descrição Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Tipo Material		Und un	Quant. 0.0011900	Valor Unit 12,00	Total 0,01	
sumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhă (café com leite e dois päes com manteiga) Serra mármore	Serviços Material		un un	0.4357040	5,00 327.80	2,17	
sumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0.0004760	13,52	0,00	
sumo sumo	11243 ORSE 10788 ORSE	Martelo sem unha Pá quadrada	Material Material		un un	0.0002380 0.0003800	28,00 36,90	0,00	
sumo	ORSE ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material Material		m³ un	0.0100000 0.0025680	100,00 13,45	1,00	
sumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0.3344420	4,50	1,50	
sumo sumo	ORSE 11246 ORSE	Servente de obras (horista) Escala métrica de bambú	Mão de Obra Material		h Un	1.9000000 0.0016660	13,65 10,22	25,92 0,01	
sumo sumo	4722 ORSE 10492 ORSE	Colher de pedreiro Cesta Básica	Material Material		un un	0.0009520	18,80 190,00	0,01 3,65	
sumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0.0064200	190,77	1,22	
sumo sumo	158 ORSE ORSE	Almoço (Participação do empregador) Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material Material		un m³	0.4357040 0.0100000	14,00 125,38	6,09 1,25	
sumo	4729 ORSE 11245 ORSE	Marreta 1 kg com cabo Desempoladeira de madeira 12x22	Material Material		un un	0.0001900 0.0016660	37,80 11,60	0,00	
sumo	ORSE 12929 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente	Material Material		un m²	0.0008560 1.0000000	17,48 556,38	0,01 556,38	
sumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0.0017120	300,00	0,51	
sumo sumo	ORSE ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material Material		par par	0.0034240 0.0098440	64,56 12,10	0,22 0,11	
sumo sumo	10282 ORSE ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Cimento portland composto op ii-32	Material Material		un kg	0.0004760 4.6000000	46,20 0,76	0,02 3.49	
sumo	10790 ORSE	Prumo de face	Material		un	0.0002380	25,95	0,00	
sumo sumo	ORSE 10362 ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara Seguro de vida e acidente em grupo	Material Serviços		un un	0.0003800 0.0192600	163,00 12,54	0,06 0,24	
sumo	10789 ORSE 1651 ORSE	Nível de bolha de madeira Óculos branco proteção Protetor auricular	Material Material		un pr	0.0004760 0.0034240	15,40 6,70	0,00 0,02	
sumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0.0009520	18,75	0,01	
sumo	10599 ORSE 10596 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml Protetor auricular	Material Material		un un	0.0077040 0.0192600	18,00 4,90	0,13 0,09	
isumo	ORSE 4728 ORSE	Pedreiro (horista) Talhadeira chata 10"	Mão de Obra Material		h	2.3800000 0.0005700	19,13 18.58	45,52 0.01	
	4720 ONGE		MO sem	71.44	LS =>	0.00	MO com LS or com BDI =>	71.44 811.43	
	24 1-		Valor do	161.66					
.4.1	Código Banco	Descrição Puxador duplo em aço inoxidável, para porta de madeira, alumínio ou vidro, de 350 mm	Tipo 28.2		Und UN	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 463.15	4
omposição	B.01.000.010144 CPOS/CDHU		Mão de Obra		Н	1.5000000	0.0000000		





Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: Inidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² 15/01/2025 BDI Equipamentos: Encargo Social Horista: 85 06% Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Item Código Banco Descrição Und Und Quant. Total Insumo H.08.000.031658 CPOS/CDHU Puxador duplo para porta de madeira, alumínio ou vidro, ref. Dorma Manet de 350mm da Dorma ou equivale Insumo B.01.000.010145 CPOS/CDHU Ajudante serralheiro 578.38 Tipo Louças e Metais Tipo Material Provisórios Mão de Obra 7.4.2 Código Banco 13110 ORSE Código Banco 2062 ORSE Descrição
Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, I=40cm, d=1 1/4*, Jackwal ou similar
Descrição
Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, I=40cm, d=1 1/4* - Jackwal ou similar Quant. Total Und Valor Unit 111.66 Total 104,90 Un Quant. Descrição
Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, I=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar
Encargos Complementares - Pedreiro
Pedreiro (horista) 10550 ORSE 1,09 5,73 ORSE 0.3000000 19,13 Detalhamento de Cálculo ORSE Quant. 0.0196200 0.0000300 0.0006900 Item
Insumo
Insumo 2378 ORSE 11247 ORSE ORSE 11264 ORSE 0,00 0,00 0,00 0,00 0,25 0,42 0,00 0,15 0,00 0,00 0,08 Serra mármore

Luvar raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)

Marreta de 1/2 kg com cabo

Óculos branco proteçãoProtetor auricular

Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar 12,10 1651 ORSE 4174 ORSE 10492 ORSE 158 ORSE 0.0002400 0.0001500 0.0013500 0.0305400 pr un Cesta Básica
Almop (Participação do empregador)
Desempoladeira de madeira 12x22
Refleção - café da manhá (café com leite e dois pâes com manteiga)
Capacede de seguranca aba frontal com suspensao de poletileno, sem jugular (dasse b)
Prumo de face
Fardamento com mangas curta
Escala métrica de bambú 14,00 158 ORSE 11245 ORSE 10761 ORSE ORSE 10790 ORSE 941 ORSE 11246 ORSE 0.0305400 0.0002100 0.0305400 0.0001800 0.0000300 0.0004500 0.0002100 Serviços Material Material Material Material 11243 ORSE Martelo sem unha 0.0000300 0,00 Martalo de boracha com cabo

Exames admissionais/demissionais/ (checkup)

Protetor survicular

Seguro de vida e acidente em grupo

Pederior (horista)

Barra de apolo, reta, fixa, em aço inox, I=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar 11243 ORSE 11265 ORSE 10517 ORSE 10596 ORSE 10362 ORSE ORSE 2062 ORSE Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 0.000300 0.0001200 0.0001200 0.0013500 0.0013500 0.3000000 1.0000000 18,75 0,00 0,03 0,00 0,01 5,73 104,90 0,00 0,00 0,01 0,00 0,00 2062 ORSE 4722 ORSE 10599 ORSE ORSE 0RSE 10282 ORSE 10789 ORSE Barra de apoo. reta, txa, en aço rox, [=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar Cother de pedicire Protetor solair fys 30 com 120ml Capa para chuse en pro com forro de poliester, com capuz (amarella ou azul) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Regua de alumínio d' 200m (para pedreiro) Nivel de bolha de madeira Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 0.0001200 0.0005400 0.0000600 0.0002400 0.0000600 18,80 18,00 17,48 64,56 46,20 15,40 LS =: 743 Código Banco 112597 SBC Descrição ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA ALIZAR ALUMINIO PARA CAIXILHO PINTELETROSTATICA BRANCA AJUDANTE DE SERRALHEIRO SERRALHEIRO Tipo ESQUADRIAS DE Material Total 71.42 13.91 Und Quant Porcent Valor Unit 71.42 12.65 14.41 1.1000000 1.7010000 1.7010000 LS => 0.0000000 001609 SBC Mao de Obra Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS 0.0000000 0.0000000 0.00 com BDI => 24.51 33.00 57.51 89.18 099662 SBC 099230 SBC 57.51 17.76 7.4.4 Descrição
MOLA ARREA COM CALHAIBRACO DESLIZANTE
MOLA ARREA UDAY COM CALHAIBRACO DESLIZANTE UDINESE
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA
AJUDANTE DE CARPINTEIRO Tipo FERRAGENS Material Mão de Obra Mão de Obra Código Banco Und Quant. Porcent Valor Unit Total 140560 SBC 036546 SBC 099360 SBC 099449 SBC 1,765.04 1,738.00 15.52 11.52 27.04 27.04 MO sem LS LS => 0.00 MO com LS => 2,204.18 Tipo 28.01 Mão de Obra Mão de Obra Material Código Banco 28.01.550 CPOS/CDHU B.01.000.010112 CPOS/CDHU B.01.000.010111 CPOS/CDHU H.08.000.035019 CPOS/CDHU Total 318.53 27.85 33.91 256.77 61.76 m maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável, para porta externa Carpinteiro

Fechadura com maçaneta tipo alavanca em aço inoxidável e rozeta, ref. Victória Ecoinox 882 IXE externa da Pado ou equ LS = om BDI = 79.25 397.78 Tipo ESQV -SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Descrição

DOBRADIÇA EM AÇOFERRO, 3° X 21/2°, E+1,9 A 2MM, SEN ANIEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS.

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

DOBRADICA EM ACOFERRO, 3° X 21/2°, E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSO: Und UN H H 746 Quant. Porcent. Total 49.53 Valor Unit 49.53 20.11 24.85 17.56 MO com LS => 88316 SINAPI 88261 SINAPI 002420 SINAPI 0.0000000 0.0000000 0.0000000 9.21 22.76 17.56 21.25 61.85 .4580000 .9160000 MO sem LS 21.25 7.4.7 Código Banco 110108 SBC 099449 SBC 000100 SBC 099360 SBC Descrição
GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO
AJUDANTE DE CARPINTEIRO
ARRIA GROSSA LAVADA
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA Tipo ESQUADRIAS DE Mão de Obra Material Quant. 1.0000000 3.2000000 0.0040000 3.8000000 Total 444.16 46.11 0.52 Und Porcent Valor Unit 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 Mão de Obra Material 19.40 0.72 19.94 19.40 0.70 35.98 13.73 73.72 CARPINTERO DE ESQUADRIA
CIMENTO POSTAJADO PIL 1928 NBR 11578 (quito)
PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)
PEDREIRO
TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS
ADUELAMARCOBATENTE MADEIRA 3,5x14cm PJPINTURA
SERVENTE 000050 SBC 1.7930000 0.0370000 Material Mão de Obra Material Material Mão de Obra 0.73 40.74 001450 SBC 0.0000000 KG H UN M H 099050 SBC 002203 SBC 008624 SBC 099900 SBC ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1.5x4.5cm PARA PINTURA 001349 SBC 5.9530000 143.82 MO sem LS 189.39 LS => 0.00 554.66 Descrição
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER
ARGAMASSA TRAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Código Banco 87905 SINAPI 87313 SINAPI 8.1.1 Tipo REVE -SEDI - SERVIÇOS 7.64 548.38 .0037000 0.0000000 SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS MO sem LS Valor do BDI 20.11 25.97 MO com LS => 88316 SINAPI 88309 SINAPI 0.0000000 0.00 com BDI => Tipo
REVE SEDI - SERVIÇOS
SEDI - SERVIÇOS
SEDI - SERVIÇOS
MO SEDI - SERVIÇOS
Valor do BDI Total 22.71 12.02 7.71 Código Banco 104958 SINAPI 87292 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI Descrição
MASSA UNIOS, EM ARGAMASSA TRAÇO 128 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE
ARGAMASSA TRAÇO 128 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA DIMIDA) PARA EMBOÇOMASSA
PÉDRERIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SERVENTE COM BOAGROS COMPLEMENTARES 8.1.2 m² m³ H Quant Porcent. Valor Unit 22.71 619.86 25.97 20.11 MO com LS => 485000 LS => 2.98 8.66 8 66 com BDI 28.36 Tipo
REVE SEDI - SERVIÇOS
SEDI - SERVIÇOS
SEDI - SERVIÇOS
MO sem LS
Valor do BDI Total 22.11 12.02 7.28 8.1.3 Descrição

EMBCQC, DIA ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE
ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOIMASSA
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Valor Unit Código Banco 87553 SINAPI Und m² m³ Quant. Porcent. 22.11 619.86 25.97 20.11 MO com LS => .000000 8.27 LS = 0.00 m BDI = 27.61 8.2.1 Porcent. Código Banco 104611 SINAPI Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X80 CM APLICADAS Quant. Composição Composição Composição Insumo Insumo REVESTIMENTO CERCIANCE AND APPLICATION THE MASS COMPLICACES THE OIL SERVICE COMPLICACION COMPLIC 0.0000000 88316 SINAPI SEDI - SERVICOS 0.3259000 20.11 25.83 0.3259000 0.7407000 6.8500000 1.0864000 0.1410000 LS => 6.55 19.13 7.53 68.62 0.90 17.25 128.28 SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material

MO sem LS Valor do BDI

Valor com BDI =





Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: 15/01/2025 Jnidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² BDI Equipar Encargo Social Horista: 85 06% Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Item Código Banco Descrição Und Und Quant. Total Descrição
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Total 88.83 4.37 2.26 3.33 0.01 28.51 47.77 0.33 0.80 1.45 6.56 PEDIBLING COM DENCARIGOS COMMEMENTARES

CARPINTERIO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

DESMOLDANTE PROTETOR PRAR FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA

TELA DE ACO SOLADA NERVURADA, CA-80, C-16, (3, 11 KGM/2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2.45 M,

CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVICO

PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)

SARRAPO - 25 X 7,5 °C ME PINIUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA

SARRAPO - 25 X 10° CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 88262 SINAPI 00002692 SINAPI 00007156 SINAPI 00034492 SINAPI 00005068 SINAPI 0.1301000 0.0017000 1.0816000 0.0985000 0.0240000 SEDI - SERVIÇOS 00004517 SINAPI 00004509 SINAPI 0.2500000 LS => 5.81 LS => 9.1.2 Tipo Pisos : Cimentados, em Tipo Descrição Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm Descrição Código Banco 2180 ORSE Und Valor Unit Código Banco 10549 ORSE Total Quant. Valor Unit Encargos Complementares - Servente
Pedreiro (horista) Composição Insumo 1,51 7.65 Provisórios Mão de Obra 3,79 10550 ORSE ORSE Encargos Complementares - Pedreiro Servente de obras (horista) Mão de Obra Composição 1906 ORSE Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e

Detalhamento de Cálculo ORSE 10.15 m³ 0.0250000 406.01 Código Banco Pedreiro (horista)
Seguro de vida e acidente em grupo
Cesta Básica Descrição Und Total **Tipo** Mão de Obra ORSE 10362 ORSE 10492 ORSE 0RSE 10788 ORSE 10282 ORSE 10517 ORSE ORSE Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) 0.0005400 13,45 Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietéeno, sem jugular Pá quadrada Pá quadrada se aluminio c/ 2,00m (para pedereiro) Exames admissionaisidemissionais (checkup) Capa para chuva em pve com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Martanó de boracha com cabo Vale transporte Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 0.0003400 0.0001000 0.0003600 0.0001800 0.0001600 0.0732100 0,00 0,00 0,10 0,00 0,00 0,32 Vale transporte
Luva raspa de couro, cano curto (punho '7º cm)
Nivel de botha de madeira
Oculos branco protegia/Protesto auricular
Bota de segunaca com biqueira de aco e colarinho acolchoado
Martelo sem unha
Coher de pederiro
Reficipio - calé da manhá (calé com leite e dois páes com manteiga)
Seran mámorco
Almopo (Participação do emprene-ter-) 11265 ORSE 2378 ORSE Insumo
Insumo 10789 ORSE 10789 ORSE 11243 ORSE 11243 ORSE 11761 ORSE 11761 ORSE 11747 ORSE 11747 ORSE 11747 ORSE 11747 ORSE 11748 ORSE 11749 ORSE 11749 ORSE 11749 ORSE 12,10 15,40 par un pr par un 0,02 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,01 1,28 0,00 0,00 0,25 0,00 2,70 5,70 6,70 64,56 28,00 18,80 5,00 327,80 14,00 12,00 18,58 0.000400 0.001600 0.0916200 0.0000400 0.0916200 0.0002000 Neteciao - cate da manhal (cate com leite e dois pões com mantegia)
Sera námoro (Participação do empregador)
Desempenaderá e da opi Isla, cabo madeira, ref.143, Altas ou similar
Talhadeira othat 10"
Fardamento com mangas curta
Prumo de face
Marreta 1 kg com cabo
Areia media - posto jazida/fornecedor (refirado na jazida, sem transporte)
Cimento portiand composto opi -3.2
Desempolateira de madeira 12022
Desempolateira de madeira 12022 0.0002000 0.0013500 0.0000400 0.0000500 0.0270000 7.5000000 25,95 11245 ORSE 0.0002800 13,52 13,65 10,22 163,00 4,90 11264 ORSE Marreta de 1/2 kg com cabo 0.0000800 0,00 6,82 Māo de Obra Material Material Material ORSE 10596 ORSE 10599 ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml 0.0016200 LS => 14.47 MO com LS MO se 0.00 14.47 Código Banco Tipo Pisos : Cim Total 77.60 Total 7,60 70,00 sistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado idos, em Quant. nd composto op ii-32 encia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado **Detalhamento de Cálculo ORSE** 70.00 Código Banco ORSE 3077 ORSE Valor Unit Descriçato
Cimento portland composto op ii-32
Piso alta resistencia, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado kg m² MO se LS => MO com LS 0.00 19.30 0.00 Tipo Und Total 20.36 Total Código Banco Descrição Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana Und Código Banco Descrição Tipo Material Quant Valor Unit Cimento portland composto cp ii-32 Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana 0,76 18,08 2,28 18,08 12112 ORSE Detalhamento de Cálculo ORSE Descrição
Cimento portland composto cp ii-32
Rodape alta resistência, alt=10cm, meia-cana Tipo Moterial Total 2,28 18,08 0.00 Código Banco ORSE Quant. 12112 ORSE 1.0000000 Serviços MO sen LS => MO co 0.00 m LS om BDI = 25.42 11.1.1 Código Banco 87885 SINAPI **Descrição** CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA CHAPISCO APILLADO NO I E IO O DE MALVENIANO E ESTADUIDAD, COMINDO ACOMENCIA ACOMENSARIO ACCUMENTA ACOMENSARIO ACCUMENTA ACOMENSARIO ACCUMENTA ACOMENSARIO ACCUMENTA ACCUMENTA ACOMENSARIO ACCUMENTA ACCUMENTA ACCUMENTA ACC 88316 SINAPI SEDI - SERVICOS 0.0146000 0.0000000 SEDI - SERVIÇOS 1.01 0.99 15.24 SEDI - SERVIÇOS MO sem Tipo
REVE SEDI - SERVIÇOS
SEDI - SERVIÇOS
SEDI - SERVIÇOS
MO sem LS
Valor do BDI Descrição
MASSA ÓNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:28, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM
ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTIO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA
ŜERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
PEDRERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Total 31.19 12.02 Valor Unit 11.1.2 Código Banco 90408 SINAPI Und m² Quant. Porcent. 31.19 619.86 20.11 25.97 n LS => 0.0194000 0.2662000 0.5325000 LS => 5.35 13.82 14.36 38.95 14.36 7.76 om BDI Descrição

FORRO EN DEVAUL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS

MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FITA DE PAPER, REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL

PILACA (CHAPA DE GESSO ACASTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2000 MM (L. X.C)

MASSA DE REJUNTE EN PO PIRA DRYWALL LA BACA DE GESSO, SECAGEM RADIO, APRA TRATAMENTO DE JUNTAS DE

PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 42 MM X.19 MM

PERFIL CAMALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 140 X 19° (L. X. H),

PARAFUSO SIN WALL, EM ACO PASTATADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (T.B., COMPRIMENTO 25 MM

ARAME GALVANIZADO S BIVO, D = 5,16 MM (0,571 S KGM), OU 8 BIVO, D = 4,15 MM (0,071 S PROUDRA). DE PENDURAL, OU PESSILHA REGULADORA, EM ACO SINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURRA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM

PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURRA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM 11.2.1
 Código
 Banco

 96114
 SINAPI

 88278
 SINAPI

 88316
 SINAPI

 00039432
 SINAPI
 Valor Unit 81.41 22.48 20.11 3.05 Und Quant. Total 81.41 10.75 9.62 4.35 23.87 2.63 0.38 24.50 1.15 0.64 3.18 0.34 13.41 101.66 Tipo Porcent 1.0000000 0.4786000 0.4786000 1.4276000 1.0838000 SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 00039413 SINAPI 00039434 SINAPI 00040547 SINAPI 00039427 SINAPI 00039435 SINAPI 22.03 3.81 31.43 00043131 SINAPI 0.0370000 0.0000000 Descrição
FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR Und m² H Tipo
PINT - PINTURAS
SEDI - SERVIÇOS
SEDI - SERVIÇOS
Material 12.1.1 Quant. Porcent. Total 4.11 1.82 0.44 1.85 1.46 4.11 27.47 20.11 11.11 MO com LS => 88310 SINAPI 88316 SINAPI 006085 SINAPI

MO sem LS

5.13



14.2.2

 Código
 Banco
 Descrição

 44.01.040
 CPOS/CDHU
 Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada e tampa - infantil

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: Inidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² 15/01/2025 BDI Equipar Encargo Social Horista: 85 06% Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Item Código Banco Descrição Und Und Quant. Descrição

EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

BITOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA

MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS Código Banco 88495 SINAPI Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Código Banco 104641 SINAPI 88316 SINAPI 88310 SINAPI 00035693 SINAPI Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Und m² H Descrição
PINTURA LITEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA 12.1.3 Quant. Porcent. Valor Unit Total 8.82 1.09 4.48 3.25 3.57 MO com LS => MO sem LS 3.57 LS = 11.01 Código Banco 95305 SINAPI 88310 SINAPI 88316 SINAPI 00038877 SINAPI Total 12.95 4.23 1.03 7.69 3.38 16.17 12.1.4 Descrição
TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO Quant. Tipo PINT - PINTURAS Und PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material 0.0000000 .1541000 6.95 MO com LS => 1.1074000 LS => MO sem LS 3.38 0.00 om BDI : 12.2.1 Tipo PINT - PINTURAS Código Banco 88494 SINAPI Descrição EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 3.38 13.88 0.02 1.55 88316 SINAP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS .1685000 0.0000000 88310 SINAPI 00003767 SINAPI 00043626 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS SEDI - SERVIÇOS Material 0.72 2.14 MO com LS => 0.7288000 LS =: MO sem I S 11 11 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Descrição
PINTURA LATEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_042023
SERVENTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA 12.2.2 Código Banco 104639 SINAPI 88316 SINAPI 88310 SINAPI 00035693 SINAPI Und Quant. Porcent. Valor Unit Total 11.00 1.52 6.23 3.25 4.99 11.00 20.11 27.47 12.15 MO com LS => MO sem LS 4.99 LS = 13.73 12.3.1 Código Banco 102197 SINAPI Descrição
PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS Material Porcent 88310 SINAPI 00003767 SINAPI 0.2806000 0.0000000 00005318 SINAPI 00043653 SINAPI DILUENTE AGUARRAS FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA 21.05 1 LS => 5.02 12.3.2 Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SERVIÇOS Código Banco 102219 SINAPI Und Quant. Porcent. Valor Unit Total ENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 6.81 MO sem LS LS => 0.00 MO com LS => 6.81 Valor do BDI 19.96 Código Banco 12492 ORSE Código Banco 10549 ORSE ORSE Total 663.91 Total 4,32 12,43 Tipo Und Composição Item Composição Insumo cada em granito branco siena, e=2cm Conversão Ir Tipo Provisórios Mão de Obra 7119 ORSE ORSE 9964 ORSE 10550 ORSE Granto branco Siena e= 2cm Servente de obras (horista) Servente de obras (horista) Perfil Alumino, Tubo Retanguir 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) Encargos Complementares - Pedreiro 616,79 15,55 12,39 2,37 Material Mão de Obra Material Detalhamento de Cálculo ORSE Código Banco 11264 ORSE 7119 ORSE 10492 ORSE 4729 ORSE 10362 ORSE 10596 ORSE Descrição
Marreta de 1/2 kg com cabo
Granito branco Siena e= 2cm
Cesta Básica
Marreta 1 kg com cabo
Seguro de vida e acidente em grupo
Protetor auricular Quant. 0.0001300 1.0000000 0.0080550 0.0001140 0.0080550 Tipo Und un m² un un un un un Valor Unit Total 13,52 616,79 37,80 12,54 0.0080550 0.0010740 rroteior auncular Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b) Prumo de face Vale transporte Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) ORSE 10790 ORSE 2378 ORSE 10761 ORSE 10788 ORSE 0,01 0.0000650 0.1497840 0.1822220 0.0002280 0.0003580 0,91 0,00 0,00 0,00 0,02 0,00 0,00 Pê quadrada
Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)
Marelao de bornacha com cabo
Sera mámore
Nivel de bolha de madeira
Desempoladeira de madeira 12x22 0RSE 11265 ORSE 11247 ORSE 10789 ORSE 11245 ORSE 0.0002600 0.0000650 0.0001300 0.0004550 18,75 Insumo 10517 ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup) 0.0007160 0.21 Almoço (Participação do empregador) 158 ORSE 0.1822220 14,00 158 ORSE
ORSE
4728 ORSE
4722 ORSE
10282 ORSE
ORSE
1651 ORSE
10599 ORSE
11243 ORSE
ORSE Servente de obras (horista)
Talhadeira chata 10*
Colher de pedreiro
Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)
Pedreiro (horista) 15,55 0,00 0,00 0,00 12,43 Mão de Obra Material Material Mão de Obra Régita es atumino de acom para possono, pederior (horista).

Oculos branco proteção Protetor auricular Fardamento com mangas curta Protetor solar \$6 30 com 120ml Carrinho de mao de eso capacidade 50 a 60 l, pneu com camara Martelo sem unha Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho accidhoado Perfi Aluminio, Tubo Retangular 50.80mm x 25.40mm x 1.20mm (0.484kg/m) Escala mética de bambo Desempenadera de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Altas ou similar Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) 0.0014320 0.0026850 0.0032220 0.0002280 0.0000650 Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 0,00 190,77 18,00 163,00 28,00 64,56 0,05 0,03 0,00 0,09 12,39 0,00 0,00 0,04 0.0014320 0.6000000 0.0004550 0.0003250 0.0041170 0.00 20,66 10,22 12,00 12,10 om LS MO s 27 98 IS=> MO BDI = Descrição
CHIVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
CHUPEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/20 V)
FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) 14.1.1 Código Banco 100860 SINAPI Tipo INHI - INSTALAÇÕES Und Quant. Porcent. Valor Unit 88267 SINAPI 88316 SINAPI 00001368 SINAPI 00003146 SINAPI SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS .4467000 0.0210000 LS => 0.08 9.75 134.32 14.2.1 Total Código Banco 86932 SINAPI Descrição
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES MO sem 59.70 495.53 com LS => 59.70 495.53 22.72 Composição Composição ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020





2554	Alexandreal Language							
	de Atenção Especializada sica de Saúde Porte 1 - Áre		BDI Geral: 24.88%		Encargo Social M 47.67%	lensalista:		Data: 15/01/2025
Bancos:			BDI Equipar	nentos:	Encargo Social H	lorista:		Revisão:
INAPI (11/2	2024) - CPOS/CDHU (01/2)	25) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)	16.86%		85.06%			00
em .	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
sumo	B.01.000.010118 CPOS/CI	HU Encanador HU Bolsa de borracha para bacia sifonada	Mão de Obra Material	H UN	1.0000000	0.0000000	27.08 8.02	27
sumo	E.03.000.026733 CPOS/CE	HU Parafusos niquelados para sanitários	Material Material	UN	2.0000000	0.0000000	6.88 75.05	13
sumo sumo	O.12.000.066053 CPOS/CI	HU Assento sanitário tipo universal para bacia sifonada infantil; referência Tupan, Astra ou equivalente HU Tubo de ligação com canopla para sanitários	Material	UN	1.0000000	0.0000000	31.70	75 31
sumo sumo	B.02.000.037043 CPOS/CE	HU Anel de borracha expansão para ligação em bacia sifonada, 100 mm (4') HU Massa para vidro comum branca e/ou cinza	Material Material	UN KG	1.0000000 0.2500000	0.0000000	15.97 6.45	15
sumo sumo	O.10.000.090733 CPOS/CI B.01.000.010119 CPOS/CI	HU Bacia sifonafa com caixa de descarga acoplada de louça branca - infantil, referência Icasa, Celite ou equivalente HU Ajudante de encanador	Material Mão de Obra	UN H	1.0000000 2.0000000	0.0000000	820.77 18.57	820 37
		·	MO sem LS Valor do BDI	64.2 256.5	2 LS =>	0.00 lor com BDI =>	MO com LS =>	64 1,287
4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	To
omposição omposição	86939 SINAPI 86879 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1.0000000 1.0000000	0.0000000	431.63 9.89	431. 9.
omposição omposição	86883 SINAPI 86906 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2* OU 3/4*, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES	UN	1.0000000 1.0000000	0.0000000	12.79 74.10	12. 74.
mposição mposição	86902 SINAPI 86884 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2* X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES	UN UN	1.0000000 1.0000000	0.0000000	323.92 10.93	323 10
			MO sem LS Valor do BDI	31.18 107.38		0.00 lor com BDI =>	MO com LS =>	31 539
.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	To
mposição mposição	86919 SINAPI 86877 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES	UN	1.0000000	0.0000000	915.83 74.36	915. 74.
mposição mposição	86872 SINAPI 86883 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES	UN UN	1.0000000 1.0000000	0.0000000	731.33 12.79	731. 12.
mposição	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES MO sem LS	UN 49.4	1.0000000	0.0000000	97.35 MO com LS =>	97.
			Valor do BDI	227.8		lor com BDI =>	cont Lo =>	1,143
.2.5 mposição	Código Banco 170124 IOPES	Descrição Lavatório suspenso de Canto - Izy - L101 - Deca ou equivalente, inclusive válvula de saída cromada 17, silfão em metal cromado 17 x 1/2*	Tipo LOUÇAS	Und	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit	To: 567.
imo	Código Banco 010118 IOPES	Mão de Obra ENCANDOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	Quantid 2.1000000	-110		usto Horário 23,87	Custo Horário 50,12	307.
umo	010118 IOPES	ENCANADOR (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR) AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	2.1000000		A21.1	20,14	42,29	
					Adicional de Ma Custo horário total de	e mão de obra	0.0000 92.41	
						ção de Equipe	92.41 1	
			Unidade	E) Custo Unitário Preço Unitário	o de Execução [(A) +	(B) + (C)] / (D)	92.41 Custo Horário	
sumo	026550 IOPES 064002 IOPES	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1*	1.0000000 UN 1.0000000 UN			13,00 40,97	13,00 40,97	
iumo	069506 IOPES 065847 IOPES	VALVOLA DE SAILIN PARA DAVA I CINTO CROMADA I ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2 X 30CM LAVATORIO DE CANTO BRANCO REF. L101	1.0000000 UN 1.0000000 UN			40,97 40,10 233,32	40,10 233,32	
umo	064506 IOPES	SIFAO METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	1.0000000 UN			147,93	147,93	
iumo	069512 IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	0.8400000 M		Custo unitário to		0,14 475.46	
			MO sem LS Valor do BDI	0.00 141.28		92.41 lor com BDI =>	MO com LS =>	92.4 709.1
1.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Tot
mposição mposição	86901 SINAPI 88274 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS	UN H	1.0000000 0.8458000	0.0000000	150.21 25.44	150.2 21.5
mposição umo	88316 SINAPI 00020269 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SEDI - SERVIÇOS Material	H UN	0.2665000 1.0000000	0.0000000	20.11 98.79	5.3 98.7
sumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material MO sem LS	KG 18.0	0.5271000	0.0000000	46.61 MO com LS =>	24.5
			Valor do BDI	37.3		lor com BDI =>		187.5
4.2.7 omposição	Código Banco 44.01.850 CPOS/CI	Descrição HU Cuba de louça de embutir redonda	Tipo 44.01	Und UN	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 124.14	Tota 124.1
sumo		HU Cuba de louça de embutir redonda, de 36cm, branca, ref. Icasa, Deca ou equivalente	Material Mão de Obra	UN	1.0000000	0.0000000	80.85 27.08	80.8 13.5
sumo sumo		HU Massa plástica para mármore e granito	Material Mão de Obra	KG H	0.5000000 0.5000000	0.0000000	40.95 18.57	20.4
	ooooioiia CPOS/CL		Mao de Obra MO sem LS Valor do BDI	22.83 30.88	2 LS =>	0.00 0.00 lor com BDI =>	MO com LS =>	22.8 155.0
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Tot
mposição sumo	44.02.200 CPOS/CE	HU Tampol/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido HU Sarrafo de cedrinho 2.5 x 5 cm	44.02 Material	m² M	1.0000000	0.0000000	1,394.22	1,394.:
iumo	B.01.000.010121 CPOS/CI		Mão de Obra	Н	0.1000000	0.0000000	22.61	23.
iumo	C.04.000.020530 CPOS/CI	HU Concreto usinado fck= 15 MPa, slump 5 ± 1cm	Material Material	L m³	0.1000000 0.0500000	0.0000000	12.50 435.43	21.7
umo umo	D.03.000.021032 CPOS/CI	HU Tela em aço soldada nervurada CA-60, Q-61, diâmetro do fio = 3,4mm, espaçamento da malha = 15x15cm - (0,97 kg/m²) HU Chapa compensada cola PVA resinada de 12mm (2,20 x 1,10)m	Material Material	m² m²	1.0500000 0.3300000	0.0000000 0.0000000	8.41 27.90	8.8 9.2
umo	B.01.000.010146 CPOS/CI B.01.000.010111 CPOS/CI	HU Servente	Mão de Obra Mão de Obra	H H	3.0000000 1.5000000	0.0000000	18.57 22.61	55.1 33.1
sumo	E.18.000.036519 CPOS/CI	HU Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - instalado HU Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	Material Material	m² KG	1.0000000	0.0000000	1,160.79	1,160.7
umo	B.01.000.010139 CPOS/CE B.01.000.010112 CPOS/CE	HU Pedreiro	Mão de Obra Mão de Obra	H	2.000000	0.0000000	22.61 18.57	45.2 27.8
iumo iumo	B.01.000.010112 CPOS/CI B.01.000.010122 CPOS/CI		Mão de Obra	Н	0.1000000	0.0000000	18.57	1.8
			MO sem LS Valor do BDI	166.86 346.88		0.00 lor com BDI =>	MO com LS =>	166.8 1,741.
4.3.2	Código Banco	Descrição Fueli Exerupa Hamilhar do por inov 204 200/200m az 0.8mm Som mara para ambutir. Missov que rimitor	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
mposição m	13262 ORSE Código Banco	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar Descrição	Louças e Metais Tipo	un Und	1.0000000 Quant.	2,408.41 Valor Unit	2,408.41 Total	
umo mposição	ORSE 10576 ORSE	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) Encargos Complementares - Ajudante Pratico	Mão de Obra Provisórios	h h	0.2000000 0.2000000	13,94 3,79	2,78 0,75	
omposição sumo	10554 ORSE 13989 ORSE	Encargos Complementares - Encanador Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	Provisórios Material	h un	0.2000000 1.0000000	3,73 2.400,35	0,74 2.400,35	
iumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) Detalhamento de Cálculo ORSE	Mão de Obra	h	0.2000000	19,13	3,82	
em sumo	Código Banco 10592 ORSE	Descrição Lima chata 12"	Tipo Material	Und un	Quant. 0.0000200	Valor Unit 37,45	Total 0,00	
umo umo	10362 ORSE 10362 ORSE 13989 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	Serviços Material	un	0.0018000	12,54 2,400.35	0,02 2,400,35	
umo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000400	36,90	0,00	
umo umo	10761 ORSE 11255 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois päes com manteiga) Tarracha para tubos PVC de 1"	Serviços Material	un un	0.0407200 0.0001200	5,00 63,00	0,20 0,00	
umo umo	158 ORSE 11253 ORSE	Almoço (Participação do empregador) Tarracha para tubos PVC de 1/2*	Material Material	un un	0.0407200 0.0002200	14,00 29,00	0,57 0,00	
umo umo	11256 ORSE 11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material Material	un un	0.0000800	60,00 32,30	0,00	
iumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10*	Material Material	un	0.0000600	18,58 13.45	0,00	
iumo	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0009200	12,10	0,01	
iumo	2378 ORSE ORSE	Vale transporte Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material Material	un par	0.0319000 0.0003200	4,50 64,56	0,14 0,02	
iumo	ORSE 10492 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Cesta Básica	Material Material	un	0.0000800	17,48 190.00	0,00	
sumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000200	37,80	0,00	
iumo iumo	10596 ORSE 10593 ORSE	Protetor auricular Praio simples 30cm	Material Material	un un	0.0018000 0.0000200	4,90 19,57	0,00	
sumo sumo	ORSE 10517 ORSE	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) Exames admissionais/demissionais (checkup)	Mão de Obra Serviços	h cj	0.2000000 0.0001600	13,94 300,00	2,78 0,04	
sumo	11254 ORSE ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material Material	un	0.0001400	27,49	0,00	
sumo sumo	1651 ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material Material	un pr	0.000400	163,00 6,70	0,00	





	de Atenção Especializada à Sa sica de Saúde Porte 1 - Área Ca		BDI Geral: 24.88%		Encargo Social Me 47.67%	ensalista:	Da 15	ta: /01/2025
Bancos:	sica de Saude i olte i - Alea Ol	visuuda. 309,7011	BDI Equipam		Encargo Social He	orista:		visão:
SINAPI (11/2	2024) - CPOS/CDHU (01/2025)	- SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)	16.86%		85.06%		00	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0007200	18,00	0,01	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material MO sem 6.60	un LS =>	0.0006000	190,77 MO com LS	0,11 6.60	
			Valor do 599.21		Vale	or com BDI =>	3,007.62	
14.3.3 Composição	Código Banco 86900 SINAPI	Descrição CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Tipo INHI - INSTALAÇÕES	Und UN	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 191.54	Total 191.54
Composição Composição	88274 SINAPI 88316 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇÕS SEDI - SERVIÇOS	H	0.4774000 0.1504000	0.0000000	25.44 20.11	12.14 3.02
Insumo	00001743 SINAPI 00004823 SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12" CM MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material Material	UN KG	1.0000000 0.2974000	0.0000000	162.52 46.61	162.52 13.86
Insumo	00004623 SINAPI	INASSA PLASTICA PARA MARMUREIGRANITO	MO sem LS Valor do BDI	10.19 47.65	LS =>	0.00 0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	10.19
14.3.4	Código Banco	Descricão	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Composição	86913 SINAPI 88267 SINAPI	DESCRIÇÃO TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS	UN H	1.0000000 0.1525000	0.0000000	54.26 25.21	54.26 3.84
Composição Insumo	88316 SINAPI 00003146 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SEDI - SERVIÇOS Material	H UN	0.0481000 0.0210000	0.0000000	20.11	0.96 0.08
Insumo	00007604 SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO	Material MO sem LS	UN 3.33	1.0000000 LS =>	0.0000000	49.38 MO com LS =>	49.38 3.33
			Valor do BDI	13.49		or com BDI =>	MO COM LS =>	67.75
14.3.5 Composição		Descrição Tomeira clínica com volante tipo alavanca	Tipo 44.03	Und UN	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 344.76	Total 344.76
Insumo	B.01.000.010118 CPOS/CDHU		Mão de Obra Material	H	0.3000000	0.0000000	27.08 327.31	8.12 327.31
Insumo	B.07.000.069552 CPOS/CDHU	Fita teflon de 18 mm	Material	М	0.2800000	0.0000000	0.19	0.05
Insumo	B.01.000.010119 CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra MO sem LS	H 17.40	0.5000000 LS =>	0.0000000	18.57 MO com LS =>	9.28 17.40
44.2.0	Of dies Dans	Danadalia	Valor do BDI	85.77		or com BDI =>	Vols-11-14	430.53
14.3.6 Composição		Descrição Torneira nisturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo	Tipo 44.03	Und	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 358.89	Total 358.89
Insumo		Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo; ref. Certiva, Solucenter, Proflux ou equivalente	Mão de Obra Material	H UN	1.4000000 1.0000000	0.0000000	18.57 294.82	25.99 294.82
Insumo Insumo	B.01.000.010118 CPOS/CDHU B.07.000.069552 CPOS/CDHU		Mão de Obra Material	H M	1.4000000 0.9400000	0.0000000	27.08 0.19	37.91 0.17
			MO sem LS Valor do BDI	63.90 89.29	LS => Valo	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	63.90 448.18
14.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Item	9676 ORSE Código Banco	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar Descrição	Louças e Metais Tipo	un Und	1.0000000 Quant.	271.99 Valor Unit	271.99 Total	
Insumo Composição	981 ORSE 10549 ORSE	Fita veda rosca 18mm Encargos Complementares - Servente	Material Provisórios	m h	0.5000000 0.5000000	0,22 3,79	0,11 1,89	
Insumo Insumo	ORSE ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) Servente de obras (horista)	Mão de Obra Mão de Obra	h h	0.5000000 0.5000000	19,13 13,65	9,56 6,82	
Composição Insumo	10554 ORSE 10053 ORSE	Encargos Complementares - Encanador Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	Provisórios Material	h un	0.5000000 1.0000000	3,73 251,77	1,86 251,77	
Item	Código Banco	Detalhamento de Cálculo ORSE Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo Insumo	ORSE 2378 ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Vale transporte	Material Material	un un	0.0006000 0.0797500	13,45 4,50	0,00 0,35	
Insumo Insumo	11253 ORSE 4728 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" Talhadeira chata 10"	Material Material	un	0.0005500 0.0001500	29,00 18,58	0,01	
Insumo	10492 ORSE ORSE	Cesta Básica Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material Material	un par	0.0045000 0.0023000	190,00 12,10	0,85 0,02	
Insumo		Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) Fardamento com mangas curta	Mão de Obra Material	h	0.5000000 0.0015000	19,13 190,77	9,56 0.28	
Insumo	ORSE ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Servente de obras (horista)	Material Mão de Obra	un h	0.0002000	17,48	0,00	
Insumo	11256 ORSE 10593 ORSE	Praio simples 90cm	Material Material	un	0.0002000 0.000500	60,00 19.57	0,01	
Insumo	10788 ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0001000	36,90	0,00	
Insumo	10362 ORSE ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Serviços Material	un un	0.0045000 0.0001000	12,54 163,00	0,05 0,01	
Insumo	10761 ORSE 10053 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	Serviços Material	un un	0.1018000 1.0000000	5,00 251,77	0,50 251,77	
Insumo Insumo	10596 ORSE ORSE	Protetor auricular Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material Material	un par	0.0045000 0.0008000	4,90 64,56	0,02 0,05	
Insumo Insumo	981 ORSE 10599 ORSE	Fita veda rosca 18mm Protetor solar fps 30 com 120ml	Material Material	m un	0.5000000 0.0018000	0,22 18,00	0,11 0,03	
Insumo Insumo	10592 ORSE 10517 ORSE	Lima chata 12" Exames admissionais/demissionais (checkup)	Material Serviços	un cj	0.0000500 0.0004000	37,45 300,00	0,00 0,12	
Insumo Insumo	11254 ORSE 11257 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4* Tarracha para tubos PVC de 1 1/4*	Material Material	un un	0.0003500 0.0002000	27,49 32,30	0,00	
Insumo Insumo	158 ORSE 4729 ORSE	Almoço (Participação do empregador) Marreta 1 kg com cabo	Material Material	un un	0.1018000 0.0000500	14,00 37,80	1,42 0,00	
Insumo Insumo	11255 ORSE 1651 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1* Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material Material	un pr	0.0003000	63,00 6,70	0,01	
			MO sem 16.38 Valor do 67.67	LS =>	0.00 Vale	MO com LS or com BDI =>	16.38 339.66	
14.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Item	11747 ORSE Código Banco	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em Descrição	Louças e Metais Tipo	un Und	1.0000000 Quant.	328.41 Valor Unit	328.41 Total	
Insumo	12610 ORSE 12057 ORSE	Tomeira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula	Material Material	un	1.0000000	288,89 19,30	288,89 19,30	
Composição Insumo	10554 ORSE ORSE	Encargos Complementares - Encanador Encargos Complementares - Encanador Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Provisórios Mão de Obra	h h	0.5000000 0.5000000	3,73 19,13	1,86 9,56	
Insumo	ORSE 981 ORSE	Servente de obras (horista) Fita veda rosca 18mm	Mão de Obra Material	h m	0.5000000 0.5000000	13,65	6,82 0,11	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente Detalhamento de Cálculo ORSE	Provisórios	h	0.5000000	3,79	1,89	
Item Insumo	Código Banco 10596 ORSE	Descrição Protetor auricular	Tipo Material	Und un	Quant. 0.0045000	Valor Unit	Total 0.02	
Insumo	12057 ORSE 11257 ORSE	Proteiro aunouar Furo em bancada de mármore ou granito para colacação de torneira ou válvula Tarracha para tubos PVC de 11/4"	Material Material	un	1.0000000	19,30	19,30	
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0.0002000	32,30 60,00	0,00	
Insumo	981 ORSE	På quadrada Fita veda rosca 18mm	Material Material	un m	0.0001000 0.5000000	36,90 0,22	0,00	
Insumo	10593 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) Praio simples 30cm	Serviços Material	cj un	0.0004000 0.0000500	300,00 19,57	0,12	
Insumo	10592 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo Lima chata 12"	Serviços Material	un un	0.0045000 0.0000500	12,54 37,45	0,05 0,00	
Insumo Insumo	ORSE	Talhadeira chata 10" Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material Material	un un	0.0001500 0.0002000	18,58 17,48	0,00 0,00	
Insumo Insumo	11253 ORSE	Fardamento com mangas curta Tarracha para tubos PVC de 1/2*	Material Material	un un	0.0015000 0.0005500	190,77 29,00	0,28 0,01	
Insumo Insumo	11254 ORSE 12610 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4* Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar	Material Material	un un	0.0003500 1.0000000	27,49 288,89	0,00 288,89	
Insumo		Protetor solar fps 30 com 120ml Cesta Básica	Material Material	un un	0.0018000 0.0045000	18,00 190,00	0,03 0,85	
Insumo		Cesia basica Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material Material	par	0.0023000 0.0008000	12,10 64,56	0,02 0,05	
Insumo		Bota de seguintac com inquenta de aco e colamino acondicado Servente de obras (horista) Óculos branco proteção-Protetor auricular	Mão de Obra Material	h pr	0.5000000 0.5000000 0.0008000	13,65	6,82 0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	5,00	0,50	
	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 I, pneu com camara	Material	un	0.0001000	163,00 4,50	0,01	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0797500			
	ORSE 11255 ORSE	Vale transporte	Material Mão de Obra Material Material	un h un	0.0797500 0.5000000 0.0003000 0.0006000	19,13 63,00 13.45	9,56 0,01 0.00	





	e Atenção Especializada à ca de Saúde Porte 1 - Área		24.8	Geral: 18%		Encargo Social M 47.67%		Dat 15/0	11/2025
Bancos: SINAPI (11/2	024) - CPOS/CDHU (01/202	25) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)	BDI 16.8	Equipame 16%	entos:	Encargo Social H 85.06%	orista:	Rev 00	isão:
Item	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
nsumo	4729 ORSE 158 ORSE	Marreta 1 kg com cabo Almoco (Participação do empregador)	Material Material		un un	0.0000500 0.1018000	37,80 14,00	0,00 1,42	
ilisulio	130 OKSE	Amoyo (ramoyayao oo empregacor)	MO sem Valor do	16.38 81.70	LS =:	0.00	MO com LS or com BDI =>	16.38 410.11	
14.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Item	9503 ORSE Código Banco	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar Descrição	Louças e Metais Tipo	3	un Und	1.0000000 Quant.	812.90 Valor Unit	812.90 Total	
Insumo Insumo	981 ORSE ORSE	Fita veda rosca 18mm Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Material Mão de Obra		m h	0.4200000	0,22 19,13	0,09 9.56	
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios		h	0.5000000	3,73	1,86	
Insumo	9833 ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar Detalhamento de Cálculo ORSE	Material		un	1.0000000	801,43	801,43	
Item Insumo	Código Banco 11253 ORSE	Descrição Tarracha para tubos PVC de 1/2*	Tipo Material		Und un	Quant. 0.0005500	Valor Unit 29,00	Total 0,01	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0.0327000	4,50	0,14	
Insumo Insumo	10362 ORSE 11255 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo Tarracha para tubos PVC de 1"	Serviços Material		un un	0.0022500	12,54 63,00	0,02	
Insumo Insumo	158 ORSE 9833 ORSE	Almoço (Participação do empregador) Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	Material Material		un un	0.0509000 1.0000000	14,00 801,43	0,71 801,43	
nsumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0.0509000	5,00	0,25	
Insumo Insumo	10599 ORSE 10596 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml Protetor auricular	Material Material		un un	0.0009000 0.0022500	18,00 4,90	0,01	
Insumo Insumo	981 ORSE 941 ORSE	Fita veda rosca 18mm Fardamento com mangas curta	Material Material		m un	0.4200000 0.0007500	0,22 190,77	0,09	
Insumo	11254 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4*	Material		un	0.0003500	27,49	0,00	
Insumo Insumo	11257 ORSE ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4* Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material Material		un par	0.0002000	32,30 64,56	0,00	
Insumo	10593 ORSE ORSE	Praio simples 30cm Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material Material		un	0.0000500 0.0011500	19,57 12,10	0,00	
Insumo	11256 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material		par un	0.0002000	60,00	0,01	
Insumo Insumo	10492 ORSE ORSE	Cesta Básica Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material Material		un un	0.0022500	190,00 13,45	0,42	
Insumo	1651 ORSE 10517 ORSE	Oculos branco proteção Protetor auricular de Sanda Constante de Politationo, San jugata (Labase dy Constante de Maria de Constante de Maria de Constante de Const	Material Servicos		pr cj	0.0004000	6,70	0,00	
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material		un	0.0002000	37,45	0,00	
Insumo Insumo	ORSE ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Material Mão de Obra		un h	0.0001000	17,48 19,13	0,00 9,56	
			MO sem Valor do	9.56 202.24	LS =:	0.00	MO com LS or com BDI =>	9.56 1,015.14	
14.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Item	13113 ORSE Código Banco	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, I=80cm, d=1 1/4*, Jackwal ou similar Descrição	Louças e Metais Tipo	3	un Und	1.0000000 Quant.	221.66 Valor Unit	221.66 Total	
Insumo Insumo	13877 ORSE ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, I=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar Pedreiro (horista)	Material Mão de Obra		un h	1.0000000 0.3000000	214,90 19,13	214,90 5,73	
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro Detalhamento de Cálculo ORSE	Provisórios		h	0.3000000	3,66	1,09	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo Insumo	ORSE 11246 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Escala métrica de bambú	Material Material		un Un	0.0000600 0.0002100	17,48 10,22	0,00	
Insumo Insumo	11265 ORSE ORSE	Martelo de borracha com cabo Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material Material		un par	0.0001200 0.0002400	18,75 64,56	0,00 0,01	
Insumo	13877 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, I=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material		un	1.0000000	214,90	214,90	
Insumo Insumo	ORSE 11247 ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Serra mármore	Material Material		par un	0.0006900 0.0000300	12,10 327,80	0,00	
Insumo Insumo	11245 ORSE 10596 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 Protetor auricular	Material Material		un un	0.0002100	11,60 4.90	0,00	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0.0305400	14,00	0,42	
Insumo Insumo	10761 ORSE 4722 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Colher de pedreiro	Serviços Material		un un	0.0305400 0.0001200	5,00 18,80	0,15 0,00	
Insumo Insumo	4174 ORSE 10362 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Seguro de vida e acidente em grupo	Material Serviços		un un	0.0001500	12,00 12.54	0,00	
Insumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0.0000600	13,52	0,00	
Insumo Insumo	11243 ORSE 10789 ORSE	Martelo sem unha Nível de bolha de madeira	Material Material		un un	0.0000300	28,00 15,40	0,00	
Insumo Insumo	ORSE 10517 ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Exames admissionais/demissionais (checkup)	Material Serviços		un cj	0.0001800	13,45 300,00	0,00	
Insumo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material		un	0.0000600	46,20	0,00	
Insumo Insumo	10492 ORSE 10790 ORSE	Cesta Básica Prumo de face	Material Material		un un	0.0013500 0.0000300	190,00 25,95	0,25 0,00	
Insumo Insumo	10599 ORSE 941 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml Fardamento com mangas curta	Material Material		un un	0.0005400	18,00 190,77	0,00	
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista) Vale transporte	Mão de Obra Material		h	0.3000000	19,13	5,73	
Insumo Insumo	2378 ORSE 1651 ORSE	Oculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		un pr	0.0196200 0.0002400	4,50 6,70	0,08	
			MO sem Valor do	5.73 55.14	LS =:		MO com LS or com BDI =>	5.73 276.80	
14.3.12	Código Banco	Descrição	Tipo . INHI - INSTALA		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	To
Composição Composição	100867 SINAPI 88267 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ	os .	UN H	1.0000000 0.9485000	0.0000000	424.07 25.21	424 23
Composição Insumo	88316 SINAPI 00004351 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA	SEDI - SERVIÇO E Material	os	H UN	0.2988000 6.0000000	0.0000000	20.11 19.18	115
Insumo	00036205 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	O sem LS	UN 20.7	1.0000000	0.0000000	279.08 MO com LS =>	279
			Val	or do BDI	105.50		or com BDI =>		529
14.3.13 Composição	Código Banco CPU2105 Próprio	Descrição RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	Tipo 53		Und UN	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 111.06	To 111
Composição	88248 SINAPI 88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇI SEDI - SERVIÇI		H H	0.8640000 0.8640000	0.0000000	20.49 25.21	17
Composição Insumo	003389 SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	-0	UN	0.1000000	0.0000000	9.99	0
Insumo Insumo	000386 SBC 00011731 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	Material Material		UN	0.2000000 1.0000000	0.0000000	15.82 9.61	
Insumo	00021059 SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	Material M	O sem LS	UN 26.96	1.0000000 S LS =>	0.0000000	57.82 MO com LS =>	57 26
			Val	or do BDI	27.63	3 Val	or com BDI =>		138
14.3.14 Composição	Código Banco 18.050.0120-0 EMOP	Descrição ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E	Tipo 18		Und UN	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 452.76	To 452
Insumo Insumo	01999 EMOP 13302 EMOP	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VII, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, HOSPITALAR, CIINTER DE EMBUTIR CICOM.DE CHAMADAS, E MERG.PRES.FIX.SOBRE	Mão de Obra Material		H UN	0.5000000 1.0000000	3.0000000 0.0000000	20.19 428.00	10
Insumo	01983 EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LETTO, HOSPITALAR, CINTER DE EMBUTIR CICOM DE CHAMADAS, E MERG, PRES.FIX. SUBRE MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra		Н	0.5000000	3.0000000	27.92	1-
				O sem LS lor do BDI	24.76 112.6		0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	24 565
15.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Те
Composição Insumo	054668 SBC 062248 SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2" ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO RANHURADO DN 50mm	INSTALACOES Material		UN	1.0000000	0.0000000	73.73 21.60	7: 2
Insumo	099034 SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra		Н	0.1060000	0.0000000	14.41	
Insumo Insumo	062090 SBC 099200 SBC	JUNTA RAPID SMU, DESTINADA PARA UNIAO E VEDACAO ENTRE EXTREMIDADES PONTA/ PONTA DE TUBOS E CONEXOES BOMBEIRO OU ENCANADOR	Material Mão de Obra		UN H	1.0000000 0.1060000	0.0000000	48.56 19.40	48
			M	O sem LS lor do BDI	3.57 18.34	7 LS =>	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	92
15.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Te
Composição Composição	103039 SINAPI 88248 SINAPI	DESCRIÇÃO REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAI SEDI - SERVIÇI		UN H	1.0000000 0.2633000	0.0000000	51.98 20.49	5:
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇ		Н	0.2633000	0.0000000	25.21	6
Insumo Insumo	00003148 SINAPI 00011672 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Material Material		UN	0.0192000 1.0000000	0.0000000	14.56 39.69	36
-		, .,		O sem LS	8.2		0.00	MO com LS =>	





Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: 15/01/2025 Inidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389.78m BDI Equip Encargo Social Horista: 85 06% Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Item Código Banco Descrição Und Und Quant. Т Total Descrição
REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SOLUCAO PREFARADORA / LIMPÁGORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS
ADESINO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR
REGISTRO DE ESPERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO
LIXA D'AGUIA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 15.1.3 Tipo INHI - INSTALAÇÕES Porcent 94492 SINAPI 88248 SINAPI 0.1133000 88267 SINAPI 00020083 SINAPI 00020080 SINAPI 00011677 SINAPI 00038383 SINAPI SEDI - SERVIÇOS Material Material Material 25.21 71.48 20.59 38.58 2.85 1.28 1.47 38.58 0.02 3.53 1.96 MO com LS => MO sem LS 3.53 LS => 0.00 Descrição
CURNA 90 GAULS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E
ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILLAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
CURNA DE PVIO SORAUS, SOLDANEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
LINA DYAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100
SOLLCAO PREPARADORA I LIMPÁGORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1650° GR Total 46.84 4.75 3.86 34.72 0.04 2.14 1.33 5.87 Código Banco Tipo INHI - INSTALAÇÕES 46.84 25.21 20.49 34.72 88267 SINAPI 88248 SINAPI SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS 00001925 SINAPI 00038383 SINAPI 00020083 SINAPI 0.0210000 63.09 MO com LS => LS => MO sem LS 5.87 0.00 58.49 15.1.5 Código Banco 94662 SINAPI 88267 SINAPI 88248 SINAPI Descrição
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2*, INSTALADO EM
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
LUX DA DAGULA BRO FOLHA, CORP DETA, GRAO 100 Total 10.23 Tipo INHI - INSTALAÇÕES Porcent. Und SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS 00038383 SINAP 0.0000000 00000122 SINAPI 00000112 SINAPI 00003148 SINAPI 00020083 SINAPI ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA FITA VEDA ROSCA, EM PTER, ROLD OE 18 MM X 50 MM X C) SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 0.0082000 1.0000000 0.51 4.54 0.13 0.78 2.90 12.77 UN UN UN UN LS = MO sem I S Valor do BE Descrição

CURVIA 80 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMERION HIGRARIULIO COM ENCARGOS COMPLEMENTRACES

AUXILIAR DE LENARADOR OU BOMERION HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTRACES

SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3

LIXA DYAGUE ME FOLHA, COR PREVA, GRAD 100

ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR

CURVIA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Quant. 1.0000000 0.2294000 0.2294000 0.0220000 15.1.6 Total 26.47 5.78 4.70 1.57 0.09 1.04 13.29 7.15 MO sem I S 18= MO co Descrição
TUBO, PIC, SOLDÁVEL, DE SOMM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TUBO PIC, SOLDAVEL DE 50 MM, AGUA FRIA (IBR-5648)
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS 15.1.7 Total 28.77 5.48 Código Banco Und Quant. Porcent. Valor Unit 5.48 6.74 16.49 0.06 8.35 00038383 SINAP 0.0312000 LS: 35.92
 Código
 Banco
 Descrição

 45.03.110
 CPOS/CDHU
 Hidrômetro em bronze, diâmetro de 40 mm (1 1/2')

 0.09.000.063552
 CPOS/CDHU
 Hidrômetro em bronze, diâmetro 40 mm (1 1/2)
 15.1.8 Compos Tipo 45.03 Quant. Porcent Total .068.88 1,014.11 .0000000 0.0000000 1,014.11 B.01.000.010119 CPOS/CDHU Ajudante de encanador B.01.000.010118 CPOS/CDHU Encanador 22.28 32.49 54.77 334.81 Mão de Obra Mão de Obra 0.0000000 18.57 MO sem LS 54.77 Descrição
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 34" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_082221
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
REGISTRO GAMETA BRUTO E MLATÃO FORADO. BITOLA 34" (REF 1509)
FITA VEDA ROSCA, EM PITE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) Código Banco 89353 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00006016 SINAPI 15.1.9 Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Und Quant Porcent Valor Unit Total 40.38 1.0000000 0.1102000 0.1102000 20.49 25.21 35.21 14.56 MO com LS => 2.25 2.77 35.21 0.15 3.44 H H UN UN MO sem LS 3.44 LS = 0.00 50.42 Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Total 170.27 9.43 15 1 10 Und Quan Porcent Valor Unit REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 94794 SINAPI 88267 SINAPI 88248 SINAPI 170.27 25.21 20.49 14.56 152.91 MO com LS => 0.37430 ENJANILION OF GUNDAN OF BURNILION CONTROL OF MALARCAS COMPLEMENT ARES

AUXILIAR DE ENJANDADOR ON BROMBEIRO HIDROALUICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

FITA EGIATO GANCA, EM POTE, CRADOR ON EM MIX 50 M (L.X.C)

REGISTRO GANCA EM POTE, CRADOR TO CARONADOR A CRIMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509) MO sem I S 11.67 LS: Descrição
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4°, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E
BECANADÃO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4° (REF 1509) Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material 15.1.11 Código Banco Und Quant. Porcent. Valor Unit Total 1.0000000 0.2212000 0.2212000 96.15 25.21 20.49 85.90 00003148 SINAPI UN 0.0106000 0.15 MO sem LS LS = 120.07 Descrição

REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 34°, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E
ENCANADOR OU BOUNSEIRO HDRÂULICO COM ENCARSOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR DE BENCANADOR OU BOMBIENO HIDRÂULICO COM ENCARSOS COMPLEMENTARES
FITA VEDA ROSCA, EM PTE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)
REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 34° (REF 1416) Código Banco 89985 SINAPI 88267 SINAPI Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS 15.1.12 70tal 91.27 5.57 4.53 0.15 81.02 6.90 113.97 91.27 25.21 0.2212000 0.0000000 88248 SINAPI 00003148 SINAPI 00006024 SINAPI SEDI - SERVIÇOS 0.2212000 15.1.13 Código Banco 92365 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00007697 SINAPI Descrição
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 († 127), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE
ALUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBERIO HIBRAULICO COM BEAGARGOS COMPLEMENTARES
ENCANADOR DO LOS BOSERIO HIBRAULICO COM ENCANGOS COMPLEMENTARES
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.127, E = "3.26" MM, PESO "3,61" KGM (NBR 5580) Und Quant. Porcent Valor Unit Total 63.04 3.97 4.89 54.18 6.05 0.0000000 MO sem LS 6.05 LS =: 0.00 MO com LS => 78.72 Total 110.93 7.71 6.26 96.96 9.54 Tipo INHI - INSTALAÇÕES Und Código Banco Descrição TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM SEDI - SERV AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580) SEDI - SERVIÇOS 93.33 MO com LS => 1.0390000 LS => 38.52 15.1.15 Tipo INHI - INSTALAÇÕES Descrição LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E 89373 SINAPI 88267 SINAPI 88248 SINAPI 00003868 SINAPI 00000122 SINAPI 00038383 SINAPI 00020083 SINAPI LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA ENCAMADOR DU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LUVA DE REDUCAD SOLDÁVEL, PC, 25 MM X 20 MM, PARA GUA FRIA PREDIAL ADESINO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR LUXA D'AGUAL EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 1.0000000 0.0944000 0.0944000 1.0000000 0.0059000 0.0315000 0.0070000 5.66 25.21 20.49 1.43 63.09 1.96 71.48 Composição Composição SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS 2.37 1.93 1.43 0.37 0.06 0.50



15.1.27

Código Banco

Descrição

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: nidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389.78m 15/01/2025 BDI Equipa Encargo Social Horista: 85 06% Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Item Código Banco Descrição Und Und Quant. Total 8.31 Descrição

LUVA COM ROSCA PVC, SOLDÁVEL, DN 56MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

LUXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100

LUVA SOLDAVEC COM ROSCA, PVC, SÓ MUX 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL.

SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3

ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR 15.1.16 Porcent Valor Unit Total 23.97 Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material 88267 SINAPI 88248 SINAPI 00038383 SINAPI 00003871 SINAPI 00020083 SINAPI 0.0735000 25.21 1.96 18.61 71.48 63.09 m LS => 0.81 MO sem LS 2.29 LS = 2.29 29.93 Código Banco 94656 SINAPI 88248 SINAPI Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS 15 1 17 Und Quant Porcent Valor Unit Total 3.22 0.78 0.96 0.28 0.07 0.22 0.91 1.19 DOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN. 25 MM X 3. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 0.0384000 88267 SINAPI 00020083 SINAPI 00003148 SINAPI 00000122 SINAPI 00000065 SINAPI DEMONSTRATE OF COLUMNIC OF COMMENTATION OF THE CONTROL OF CONTROL 25.21 71.48 14.56 63.09 0.0000000 0.91 MO sem LS 1.19 LS =: 0.00 MO com I S = 4.02 Tipo INHI - INSTALAÇÕES 15.1.18 Código Banco 104002 SINAPI 88248 SINAPI Descrição
ADAPTADOR CURTO COM BOUSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN SOMM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE
AUXILIAR DE ENCÂNADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR DE ENCÂNADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES INHI -SEDI -AUXILIA DE LOS MUNICIPAS DE MONDERIO HIDRÁULICO COM INCARGOS COMPLEMENTARES EL LIAD DAGANDA CO UD MONDERIO HIDRÁULICO COM INCARGOS COMPLEMENTARES EL LIAD DAGAND ART FICHA POLICA POR PERENTARIO DE MONDERIO COMPLEMENTARES LIAD DAGANDA PARA PICLA POR PERENTARIO COMPLEMENTA POLICA POR DE LIAD DAGANDA POLICA P 88267 SINAP SEDI - SERVIÇOS 25.21 3.29 0.08 0.81 8.57 1.17 0.0435000 0.0129000 .006. 0.016506. LS = MO sem I S 20.71 Descrição
BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC. SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DU SUB-RAMAL DE ÁGUA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SOLUCAO PEREPARADORA / LIMPÓRDA PARA PVC. FRASCO COM 100 CMS
ADESINO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM '850° GR
BUCHA DE REDUÇA OB EPVC. SOLDAVEL. CURTA. COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 Código Banco 103948 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00020083 SINAPI 00000122 SINAPI 00000829 SINAPI 00038383 SINAPI Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS 7.29 2.27 2.80 0.67 0.51 0.97 0.07 15.1.19 Quant. Porcent. Und UN H H UN UN UN Valor Unit 20.49 25.21 71.48 63.09 0.97 3/100 LS = MO sem I S Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material 15.1.20 Total Código Banco Descrição Und Quant. Porcent. Valor Unit Descrição BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS 00038383 SINAPI 00000813 SINAPI 00000122 SINAPI SUCCION PREPARAGUAN TIMPADURA PARA PVC, PRASCO COM 1000 CMS
LUXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR UN UN UN 0.0149000 0.0000000 MO sem LS Código Banco 104003 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00000122 SINAPI 00020083 SINAPI 000008383 SINAPI Descrição
BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUAAUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ADESIVO PLASTIO PARA PVC, FRASCO COM 1850 TG
SOLUCAO PREPARADORA; LIMPÁDORA PHAP, FRASCO COM 1000 CM3
LIXIA DAGAU, EM POLHA, COR PERÉ NARAO 100
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL Und UN H H Valor Unit 15.1.21 Quant. Porcent. Total 13.84 2.67 3.29 0.81 1.17 0.08 5.82 4.07 17.28 Código Banco 89490 SINAPI 88267 SINAPI 88248 SINAPI 00038383 SINAPI 00020083 SINAPI 00000122 SINAPI Descrição

CURNA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

LUXA DYAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100

SOLUCAO PREPARADORA J LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3

ADESIVO PLASTIOO PARA PVC, FRASCO COM 1850° G

CURIA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL Total 6.74 1.77 1.44 0.02 Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material 15.1.22 Quant Porcent UN H H 2.50 2.19 8.41 MO sem LS LS: Descrição

CURNA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CURNA DE PUE OS GRAUS, SOLDANEL, 25 MM. COR MARROM, PARA ADUA FRIA PREDIAL

SOLUCAO PREPARADORA / LIMPÁDORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3

LIDA D'AGUAL EM POLHA, COR PRETA, (RAGO COM 1500 CM 1000 CM 100 15.1.23 Código Banco 89489 SINAPI Tipo INHI - INSTALAÇÕES Quant Porcent 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00001956 SINAPI 00020083 SINAPI 00038383 SINAPI SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS 0.0706000 25.21 00000122 SINAPI 0.0071000 0.44 2.19 2.19 MO sem LS LS =: 0.00 Código Banco 89384 SINAPI 88267 SINAPI Descrição Curra de Transposição, pvc, soldável, da 25mm, instalado em ramal du sub-ramal de água fornecimento e Encanador du Bombeiro Hidráulico com encargos complementares Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS 15.1.24 12.50 25.21 .1013000 0.0000000 ENLANCIACIO DI OMBRICIA PILIPIA DI COMI ENCARGIGI COMPLEMENTARES CURIVA DE ENCANADOR O UI DOMBRIERI OHDRÀULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURIVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL 88248 SINAPI 00038025 SINAPI 00038383 SINAPI 00020083 SINAPI 00000122 SINAPI 0.1013000 0.1013000 1.0000000 0.0338000 0.0080000 SEDI - SERVIÇOS 20.49 6.81 2.07 6.81 0.06 0.57 0.44 3.16 MO sem LS LS = 15.61 Código Banco 89530 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00038383 SINAPI Descrição

LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL DA 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

LUXA D'AGUA EM POLHA, COR PRETA, GRAO 100

SOLUCAO PREFADADRA I LIMPÁDRA PRAP RVC, FRASCO COM 1000 CM3

LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL

ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR Quant. Total 15.74 0.96 1.18 15.1.25 Tipo INHI - INSTALAÇÕES Porcent 1.0000000 0.0471000 0.0471000 0.0108000 15.74 20.49 25.21 SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS 0.0000000 0.02 0.57 12.57 0.44 1.46 71.48 12.57 03.09 <= LS => MO sem LS LS =: 19.65 Descrição

LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DI SOMM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

LUXA D'AGUA EM POLHA, COR PRETA, GRAO 100

ADESSIVO PLASTIO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR

LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, SO MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL

SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 15.1.26 Código Banco 89577 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI Quant. Porcent Und Valor Unit 1.0000000 0.0847000 0.0847000 0.0190000 35.59 20.49 25.21 0.0000000 0.0000000 0.0000000 SEDI - SERVIÇOS Material 00038383 SINAP 00003835 SINAPI 00000122 SINAPI 00003847 SINAPI 00020083 SINAPI 63.09 29.09 1.04 29.09 1.57 2.64 44.44 UN UN UN 0.0165000 0.0000000

Tipo

Und

Quant.

Porcent.

Valor Unit





	le Atenção Especializada à S sica de Saúde Porte 1 - Área C			Ol Geral:		Encargo Social Me 47.67%	ensalista:		nta: //01/2025
Bancos:) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)	В	DI Equipame	ntos:	Encargo Social Ho	orista:		evisão:
				Und	Und				Total
Item Composição	Código Banco 89356 SINAPI	Descrição TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTAL		M	Quant. 1.0000000		21.95	21.95
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVI	çós	Н	0.3800000	0.0000000	25.21	9.57
Composição Insumo	88248 SINAPI 00009868 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SEDI - SERVI Material	ços	H M	0.3800000 1.0493000	0.0000000	20.49 4.23	7.78 4.43
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100		MO sem LS	UN 11.85		0.0000000	1.96 MO com LS =>	0.17 11.85
				/alor do BDI	5.46		or com BDI =>		27.41
15.1.28 Composição	Código Banco 89357 SINAPI	Descrição TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Tipo INHI - INSTAL		Und M	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 30.48	Total 30.48
Composição Composição	88267 SINAPI 88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVI		H H	0.4530000 0.4530000	0.0000000	25.21 20.49	11.42 9.28
Insumo Insumo	00038383 SINAPI 00009869 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material Material		UN M	0.1056000 1.0493000	0.0000000	1.96 9.13	0.20 9.58
IIIsuliio	UUUUSUUS SIIVATI	TOBO PYC, SOLDAVEE, DE 32 MM, ASON I NA (RUNCOMO)		MO sem LS /alor do BDI	14.14	LS =>	0.00 0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	14.14 38.06
15.1.29	Código Banco	Descrição	Tipo	alor do Boi	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89448 SINAPI 88267 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTAL SEDI - SERVI		M H	1.0000000 0.0282000	0.0000000	16.32 25.21	16.32 0.71
Composição Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVI		Н	0.0282000	0.0000000	20.49	0.57
Insumo	00009874 SINAPI 00038383 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material Material		M UN	1.0493000	0.0000000	14.33 1.96	15.03 0.01
				MO sem LS /alor do BDI	0.87 4.06	LS => Valo	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	0.87 20.38
15.1.30	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Composição	89869 SINAPI 88267 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTAL SEDI - SERVI		UN H	1.0000000 0.1474000	0.0000000	9.47 25.21	9.47 3.71
Composição	88248 SINAPI 00020083 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SEDI - SERVI Material		H UN	0.1474000 0.0120000	0.0000000	20.49	3.02 0.85
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0.0106000	0.0000000	63.09	0.66
Insumo Insumo	00007139 SINAPI 00038383 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material Material		UN	1.0000000 0.0092000	0.0000000	1.22 1.96	1.22 0.01
				MO sem LS /alor do BDI	4.59 2.35	LS => Valo	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	4.59 11.82
15.1.31	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Composição	94690 SINAPI 88248 SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/202 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4 INHI - INSTAL SEDI - SERVI		UN H	1.0000000 0.1002000	0.0000000	10.48 20.49	10.48 2.05
Composição	88267 SINAPI 00000122 SINAPI	ADJACHA DE LIVERADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR	SEDI - SERVI Material		H UN	0.1002000 0.1002000 0.0141000	0.0000000	25.21 63.09	2.52 0.88
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material		UN	1.0000000	0.0000000	3.84	3.84
Insumo Insumo	00020083 SINAPI 00038383 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material Material		UN	0.0165000 0.0126000	0.0000000	71.48 1.96	1.17 0.02
	·			MO sem LS /alor do BDI	3.12 2.60	LS =>	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	3.12 13.08
15.1.32	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Composição	104008 SINAPI 88267 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTAL SEDI - SERVI		UN H	1.0000000 0.2610000	0.0000000	30.09 25.21	30.09 6.57
Composição	88248 SINAPI 00020083 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVI Material		H UN	0.2610000 0.0248000	0.0000000	20.49	5.34
Insumo	00020083 SINAPI 00000122 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0.0248000	0.0000000	63.09	1.77 1.22
Insumo	00038383 SINAPI 00007130 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material Material		UN	0.0690000 1.0000000	0.0000000	1.96 15.06	0.13 15.06
				MO sem LS /alor do BDI	8.14 7.48		0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	8.14 37.57
15.1.33	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Composição	89400 SINAPI 88267 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTAL SEDI - SERVI		UN H	1.0000000 0.2221000	0.0000000	18.86 25.21	18.86 5.59
Composição Insumo	88248 SINAPI 00000122 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM "850" GR	SEDI - SERVI Material	ços	H UN	0.2221000	0.0000000	20.49 63.09	4.55 0.78
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material		UN	0.0572000	0.0000000	1.96	0.11
Insumo Insumo	00020083 SINAPI 00007136 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material Material		UN	0.0143000 1.0000000	0.0000000	71.48 6.81	1.02 6.81
				MO sem LS /alor do BDI	6.93 4.69		0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	6.93 23.55
15.1.34	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Composição	89627 SINAPI 88248 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTAL SEDI - SERVI		UN H	1.0000000 0.1318000	0.0000000	19.14 20.49	19.14 2.70
Composição Insumo	88267 SINAPI 00020083 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SEDI - SERVI Material	ços	H UN	0.1318000 0.0225000	0.0000000	25.21 71.48	3.32 1.60
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material Material		UN	0.0244000	0.0000000	1.96	0.04
Insumo	00007129 SINAPI 00000122 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	1.0000000 0.0176000	0.0000000	63.09	10.37 1.11
				MO sem LS /alor do BDI	4.10 4.76		0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	4.10 23.90
15.1.35	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Composição	89366 SINAPI 88267 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVI	çós	UN H	1.0000000 0.1416000	0.0000000	15.60 25.21	15.60 3.56
Composição Insumo	88248 SINAPI 00000122 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SEDI - SERVI Material	ços	H UN	0.1416000 0.0059000	0.0000000	20.49 63.09	2.90 0.37
Insumo	00003524 SINAPI 00038383 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1.0000000	0.0000000	8.21	8.21
Insumo Insumo	00020083 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material Material		UN	0.0338000 0.0070000	0.0000000 0.0000000	1.96 71.48	0.06 0.50
				MO sem LS /alor do BDI	4.41 3.88		0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	4.41 19.48
15.1.36	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Composição	90373 SINAPI 88267 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA ENCANADOR OU BOMBEIRO HÍDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVI		UN H	1.0000000 0.1312000	0.0000000	12.36 25.21	12.36 3.30
Composição Insumo	88248 SINAPI 00038383 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA. COR PRETA. GRAO 100	SEDI - SERVI Material		H UN	0.1312000 0.0315000	0.0000000	20.49	2.68 0.06
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0.0070000	0.0000000	71.48	0.50
Insumo	00020147 SINAPI 00000122 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material Material		UN	1.0000000 0.0059000	0.0000000	5.45 63.09	5.45 0.37
				MO sem LS /alor do BDI	4.08 3.07		0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	4.08 15.43
15.1.37	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Composição	CPU2194 Próprio 88248 SINAPI	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ASTU - SEDI - SERVI	ços	UN H	1.0000000 5.2600000	0.0000000	14,444.81 20.49	14,444.81 107.77
Composição Insumo	88267 SINAPI 6701060 Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	SEDI - SERVI Material		H UN	3.5060000 1.0000000	0.0000000	25.21 14,248.66	88.38 14,248.66
				MO sem LS /alor do BDI	132.69	LS =>	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	132.69 18,038.67
15.1.38	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Insumo		Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 15.000 litros	48.02 Mão de Obra		UN H	1.0000000 1.0000000	0.0000000	9,785.81 27.08	9,785.81 27.08
Insumo	O.18.000.065003 CPOS/CDHU B.01.000.010119 CPOS/CDHU	Reservatório em poliester reforçado de fibra vidro, capacidade de 15.000 litros	Material Mão de Obra		UN H	1.0000000 4.0000000	0.0000000	9,684.45 18.57	9,684.45 74.28
modific	s			MO sem LS /alor do BDI	101.36 2,434.70	LS =>	0.00 0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	101.36 12,220.51
15.1.39	Código Banco	Descrição		au do DDI	2,434.70 Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	12,220.51 Total
Composição	89415 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Tipo INHI - INSTAL		UN	1.0000000		15.42	15.42
Composição Composição	88267 SINAPI 88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVI SEDI - SERVI		H H	0.1621000 0.1621000	0.0000000	25.21 20.49	4.08 3.32
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0.0110000	0.0000000	71.48	0.78





	de Atenção Espe				BDI Geral:		Encargo Social N	lensalista:		ata:
Unidade Bás Bancos:	sica de Saúde Po	orte 1 - Área C	onstruída: 389,78m²		24.88% BDI Equipam		47.67% Encargo Social H	lorista:		5/01/2025 evisão:
	2024) - CPOS/CE	OHU (01/2025)	- SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)		16.86%	entos.	85.06%	iorista.	0	
Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00000122 00038383		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material Material		UN	0.0094000	0.0000000	63.09 1.96	0.59 0.07
Insumo	00001957		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	MO sem LS	UN 5.05	1.0000000 LS =>	0.0000000	6.58 MO com LS =>	6.58 5.05
					Valor do BDI	3.83		lor com BDI =>	MO COM LS =>	19.25
15.1.40	Código	Banco ORSE	Descrição Pressurizador até 12mca/160w/220v	Tipo Diversos		Und Un	Quant. 1.0000000	Valor Unit 906.34	Total 906.34	
Composição Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	13650	ORSE	Pressurizador até 12mca/160w/220v Eletricista (horista)	Material Mão de Ob		Un h	1.0000000 0.5000000	874,81 19,13	874,81 9,56	
Insumo Composição	10549	ORSE ORSE	Encarador ou bombeiro hidraulico (horista) Encargos Complementares - Servente	Mão de Ob Provisórios		h h	0.5000000 0.5000000	19,13 3,79	9,56 1,89	
Composição Composição		ORSE	Encargos Complementares - Eletricista Encargos Complementares - Encanador	Provisórios Provisórios		h h	0.5000000 0.5000000	3,65 3,73	1,82 1,86	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista) Detalhamento de Cálculo ORSE	Mão de Ob	ora	h	0.5000000	13,65	6,82	
Item Insumo		Banco ORSE	Descrição Protetor auricular	Tipo Material		Und un	Quant. 0.0067500	Valor Unit 4,90	Total 0,03	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta Marreta 1 kg com cabo	Material Material		un un	0.0022500 0.0000500	190,77 37,80	0,42	
Insumo		ORSE ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Vale transporte	Material Material		un un	0.0009000 0.1124500	13,45 4,50	0,01 0,50	
Insumo		ORSE	Praio simples 30cm	Material		un	0.0000500	19,57	0,00	
Insumo Insumo		ORSE ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) Exames admissionais/demissionais (checkup)	Mão de Ob Serviços	ora	h cj	0.5000000 0.0006000	19,13 300,00	9,56 0,18	
Insumo Insumo	11240	ORSE ORSE	Alicate com isolamento Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material Material		un	0.0001000 0.0001000	47,69 163,00	0,00	
Insumo Insumo		ORSE ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" Pá quadrada	Material Material		un un	0.0002000 0.0001000	60,00 36,90	0,01	
Insumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml Óculos branco protecão Protetor auricular	Material Material		un pr	0.0027000 0.0012000	18,00	0,04	
Insumo Insumo	11255	ORSE	Oculos tranco protegori oleut autricular Tarracha para tubos PVC de 1* Tarracha para tubos PVC de 1.14*	Material Material		un un	0.0003000	63,00 32.30	0,01	
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Ob	ora	h	0.5000000	19,13	9,56	
Insumo Insumo		ORSE	Cesta Básica Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material Material		un un	0.0067500 0.0003000	190,00 17,48	1,28 0,00	
Insumo Insumo		ORSE ORSE	Lima chata 12" Chave inglesa 12"	Material Material		un un	0.0000500 0.0000500	37,45 34,00	0,00	
Insumo Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Servente de obras (horista)	Serviços Mão de Ob	ora	un h	0.1527000 0.5000000	5,00 13,65	0,76 6,82	
Insumo	11253	ORSE ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Tarracha para tubos PVC de 1/2*	Material Material		par un	0.0011500 0.0005500	64,56 29.00	0,07	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10*	Material Serviços		un	0.0003500 0.0001500 0.0067500	18,58 12,54	0,00	
Insumo	13650	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo Pressurizador até 12mca/160w/220v	Material		un Un	1.0000000	874,81	874,81	
Insumo		ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4* Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material Material		un par	0.0003500 0.0034500	27,49 12,10	0,00 0,04	
Insumo Insumo		ORSE ORSE	Alicate volt-amperimetro Chave de fenda chata 30 cm	Material Material		un un	0.0001000 0.0001000	163,00 26,89	0,01	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material MO sem	25.94	un LS =>	0.1527000 0.00	14,00 MO com LS	2,13 25.94	
				Valor do	225.49		Va	lor com BDI =>	1,131.83	
15.1.41 Composição	Código 48.02.300	Banco CPOS/CDHU	Descrição Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna) com antioxidante e proteção contra raios ultravioleta (UV) - capacidade de 5.000	Tipo 48.02		Und	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 7,278.97	Total 7,278.97
Insumo		CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Ob Mão de Ob		H H	2.5000000 1.0000000	0.0000000	18.57 27.08	46.42 27.08
Insumo			Reservatório em polietileno de alta densidade (cisterna), antioxidante e proteção anti UV, capacidade de 5.000 litros, com acessórios, ref.	Material	MO sem I S	UN 73.50	1.0000000 LS =>	0.0000000	7,205.47 MO com LS =>	7,205.47 73.50
					Valor do BDI	1,811.00		lor com BDI =>	mo com co	9,089.97
15.2.1		Banco	Descrição CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	Tipo INHI - INS	*** ***	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Composição	88248	SINAPI SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SEI	RVIÇOS	UN H	1.0000000 0.3987000	0.0000000	45.72 20.49	45.72 8.16
Composição Insumo	00020083		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SEDI - SEI Material	RVIÇOS	H UN	0.3987000 0.0440000	0.0000000	25.21 71.48	10.05 3.14
Insumo Insumo	00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material Material		UN	0.0154000 1.0000000	0.0000000	1.96 22.50	0.03 22.50
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	MO sem LS	UN 12.44	0.0292000 LS =>	0.0000000	63.09 MO com LS =>	1.84 12.44
					Valor do BDI	11.37	Va	lor com BDI =>		57.09
15.2.2 Composição		Banco ORSE	Descrição Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	Tipo Caivas de	Passagem em	Und un	Quant. 1.0000000	Valor Unit 641.99	Total 641.99	
Item	Código	Banco	Descrição Aco CA - 50 Ø 6.3 a 12.5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e	Tipo	_	Und	Quant. 1,7300000	Valor Unit	Total	
Composição Composição	1908	ORSE ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Armaduras Argamassa	98	kg m²	1.7100000	12,64 35,48	21,86 60,67	
Composição Composição	126	ORSE ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Alvenarias Concreto S	de Pedra e Simples	m ³	0.0810000 0.0810000	548,49 574,33	44,42 46,52	
Composição Composição		ORSE ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm -		InfoWOrca de Vedação	m² m²	1.7100000 1.8000000	6,57 109,61	11,23 197,29	
Composição Composição		ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Formas pa Aterros / R	ra Fundações	m² m³	1.1700000 1.1500000	106,24 34,97	124,30 40,21	
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1º categoria, profundidade até 1,50m Detalhamento de Cálculo ORSE	Escavação	Manual em	m³	1.8000000	52,47	94,44	
Item		Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	4729	ORSE	Formão grande Marreta 1 kg com cabo	Material Material		un un	0.0003627 0.0014064	15,15 37,80	0,00 0,05	
Insumo		ORSE	Torquesa Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Material Mão de Ob	ora	un h	0.0000335 1.8133200	39,00 19,13	0,00 34,68	
Insumo Insumo		ORSE ORSE	Prumo de face Seguro de vida e acidente em grupo	Material Serviços		un un	0.0003991 0.0901640	25,95 12,54	0,01 1,13	
Insumo Insumo	2378	ORSE ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm Vale transporte	Material Material		un un	0.6920000 1.7140269	0,22 4,50	0,15 7,71	
Insumo		ORSE ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material Material		I un	0.0175500 0.0040073	8,47 17,48	0,14	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços Material		un	2.0397096	5,00 25,00	10,19	
Insumo		ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) Nivel de bolha de madeira Title serbiera principio (0,016 kg/m)	Material		kg un	0.0007983	15,40	0,01	
Insumo	4722	ORSE ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm Colher de pedreiro	Material Material		un	122.4000000 0.0015965	0,60 18,80	73,44 0,03	
Insumo Insumo		ORSE ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Protetor solar fps 30 com 120ml	Material Material		un un	0.0019957 0.0360656	12,00 18,00	0,02 0,64	
Insumo Insumo	10585	ORSE ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas Arco de serra	Material Material		un un	0.6920000 0.0000335	0,36 19,90	0,24 0,00	
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha Cesta Básica	Material Material		un	0.0003991 0.0901640	28,00 190.00	0,01 17.13	
Insumo		ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material		m²	0.6435000 0.1755000	40,08 25.00	25,79 4,38	
Insumo		ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) Armador (horista)	Material Mão de Ob	ora	kg h	0.1675600	19,13	3,20	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material Material		par un	0.0460838 0.0120219	12,10 13,45	0,55 0,16	
Insumo Insumo		ORSE	Chave de fenda chata 30 cm Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material Material		un par	0.0003627 0.0158478	26,89 64,56	0,00 1,02	
Insumo Insumo		ORSE	Serra circular eletrica portatil Serrote 40cm	Equipamer Material	nto	un un	0.0001813 0.0001813	617,95 29,90	0,11	
Insumo		ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm Cimento portland composto op ii-32	Material Material		kg kg	1.7300000 64.9619100	8,77 0.76	15,17 49,37	
Insumo		ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	nto	un	0.0015965	18,75	0,02	
Insumo		ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Equipamer Material	mJ	un m	0.0001813 2.3400000	246,00 5,51	0,04 12,89	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0.0158478	6,70	0,10	





	Atenção Esper		à Saúde va Construída: 389,78m²		DI Geral: 4.88%		Encargo Social N 47.67%	Mensalista:		Data: 15/01/2025
Bancos:	ca de Gadde i oi	io i - Aic	ra Constituta. 309,1011		DI Equipan	entos:	Encargo Social F	lorista:		Revisão:
	024) - CPOS/CDI	HU (01/2	025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)		6.86%		85.06%			00
Item	Código	Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
Insumo		ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0.2619648	101,30	26,53	
Insumo		ORSE ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) Talhadeira chata 10*	Material Material		kg un	0.3510000 0.0042193	18,05 18,58	6,33 0,07	
Insumo Insumo	941	ORSE ORSE	Fardamento com mangas curta Cal hidratada ch-i para argamassas	Material Material		un kg	0.0300547 16.7076000	190,77 1,30	5,73 21,71	
Insumo		ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material		m³	0.0092340	100,00	0,92	
Insumo		ORSE ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete Almoço (Participação do empregador)	Material Material		m ^s	0.1015740 2.0397096	126,04 14,00	12,80 28,55	
Insumo	11264		Marreta de 1/2 kg com cabo Pedra britada n. 1 (9.5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material Material		un m³	0.0007983 0.0338580	13,52 125,38	0,01 4,24	
Insumo		ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0.0028128	163,00	0,45	
Insumo	10596 11245		Protetor auricular Desempoladeira de madeira 12x22	Material Material		un un	0.0901640 0.0027939	4,90 11,60	0,44	
Insumo Insumo	10788	ORSE ORSE	Pá quadrada Exames admissionais/demissionais (checkup)	Material Serviços		un cj	0.0028128 0.0080146	36,90 300,00	0,10 2,40	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material		m	0.5850000	6,75	3,94	
Insumo	11247 11246		Serra mármore Escala métrica de bambú	Material Material		un Un	0.0003991	327,80 10.22	0,13 0,02	
Insumo	11244 10282		Martelo com unha Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material Material		un un	0.0003627 0.0007983	48,95 46.20	0,01	
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	14.0642400	13,65	191,90	
				MO sem Valor do	306.12 159.72	LS =>	0.00 Va	MO com LS lor com BDI =>	306.12 801.71	
15.2.3	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Composição	104328 88248	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTA SEDI - SERV		UN H	1.0000000 0.4231000	0.0000000	66.43 20.49	66.43 8.66
Composição Insumo	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SEDI - SERV Material	riços	H UN	0.4231000	0.0000000	25.21 71.48	10.66
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material		UN	1.0000000	0.0000000	42.10	42.10
Insumo Insumo	00038383 00000122		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material Material		UN	0.0154000 0.0292000	0.0000000	1.96 63.09	0.03 1.84
					MO sem LS Valor do BDI	13.20 16.52	LS => Va	0.00 lor com BDI =>	MO com LS =>	13.20 82.95
15.2.4	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTA SEDI - SERV		UN H	1.0000000 0.4777000	0.0000000	97.96 25.21	97.96 12.04
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERV		Н	0.4777000	0.0000000	20.49	9.78
Insumo Insumo	00020083 00011714		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material Material		UN UN	0.1040000 1.0000000	0.0000000 0.0000000	71.48 64.47	7.43 64.47
Insumo	00000122 00038383		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR LIXA D'AGUA EM FOLHA. COR PRETA. GRAO 100	Material		UN	0.0668000 0.0184000	0.0000000	63.09	4.21 0.03
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FULHA, CON PRE IA, GRAU 100	Material	MO sem LS	14.90	LS =>	0.00	1.96 MO com LS =>	14.90
					Valor do BDI	24.37	Va	lor com BDI =>		122.33
15.2.5 Composição	Código 89709	Banco SINAPI	Descrição RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	Tipo INHI - INSTA	LAÇÕES	Und	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 19.72	Total 19.72
Composição Composição		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERV		H H	0.1652000 0.1652000	0.0000000	25.21 20.49	4.16 3.38
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	iços	UN	0.0075000	0.0000000	71.48	0.53
Insumo	00000122 00038383		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material Material		UN	0.0049000	0.0000000	63.09 1.96	0.30
Insumo	00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	MO sem LS	UN 5.14	1.0000000 LS =>	0.0000000	11.28 MO com LS =>	11.28 5.14
					Valor do BDI	4.90		lor com BDI =>	MO COM LS =>	24.62
15.2.6	Código	Banco	Descrição SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Tipo INHI - INSTA	LACĀEC	Und	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit	Total 12.79
Composição Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERV	rçós	Н	0.0845000	0.0000000	12.79 25.21	2.13
Composição Insumo	88316 00044945	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SEDI - SERV Material	riços	H UN	0.0266000 1.0000000	0.0000000	20.11	0.53 10.00
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	MO sem LS	UN 1.83	0.0332000 LS =>	0.0000000	3.95 MO com LS =>	0.13 1.83
					Valor do BDI	3.18	Va	lor com BDI =>		15.97
15.2.7 Composição	Código 86879	Banco SINAPI	Descrição VÁLVULA EM PLÁSTICO 1º PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Tipo INHI - INSTA	LAÇÕES	Und UN	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 9.89	Total 9.89
Composição		SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERV	riçós	H H	0.1232000	0.0000000	25.21	3.10
Composição Insumo	00003146		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SEDI - SERV Material	iços	UN	0.0388000 0.0332000	0.0000000	20.11 3.95	0.78 0.13
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	MO sem LS	UN 2.68	1.0000000 LS =>	0.0000000	5.88 MO com LS =>	5.88 2.68
					Valor do BDI	2.46	Va	lor com BDI =>		12.35
15.2.8 Composição	Código 104063		Descrição CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	Tipo LIPR - LIGAC	ÖES	Und	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 57.76	Total 57.76
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERV	riços	Н	0.2524000	0.0000000	19.58	4.94
Composição Insumo	88316 00001858	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	SEDI - SERV Material	nços	H UN	0.0808000 1.0000000	0.0000000	20.11 44.32	1.62 44.32
Insumo	00000303 00020078		ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362) PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO,	Material Material		UN UN	1.0000000 0.0625000	0.0000000	5.26 26.04	5.26 1.62
					MO sem LS	4.23	LS =>	0.00	MO com LS =>	4.23
4500	24.5	Da	Desertate		Valor do BDI			lor com BDI =>	M-1- ** *	72.13
15.2.9 Composição		SINAPI	Descrição CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	Tipo INHI - INSTA		Und UN	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 41.22	Total 41.22
Composição Composição		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERV SEDI - SERV		H H	0.2172000 0.2172000	0.0000000	20.49 25.21	4.45 5.47
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1.0000000	0.0000000	18.81	18.81
Insumo Insumo	00000301 00020078		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO,	Material Material		UN	2.0000000 0.1150000	0.0000000 0.0000000	4.75 26.04	9.50 2.99
					MO sem LS Valor do BDI	6.77 10.25	LS => Va	0.00 lor com BDI =>	MO com LS =>	6.77 51.47
15.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	INHI - INSTA		UN	1.0000000		11.55	11.55
Composição Composição	88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGÓS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERV		H H	0.1270000 0.1270000	0.0000000	25.21 20.49	3.20 2.60
Insumo Insumo	00001933 00038383		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material Material		UN	1.0000000 0.0071000	0.0000000	4.05 1.96	4.05 0.01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0.0099000	0.0000000	63.09	0.62
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3		MO sem LS	UN 3.96	0.0150000 LS =>	0.0000000	71.48 MO com LS =>	1.07 3.96
					Valor do BDI	2.87		lor com BDI =>		14.42
15.2.11 Composição	Código 89726	Banco SINAPI	Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	Tipo INHI - INSTA	LAÇÕES	Und UN	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 9.39	Total 9.39
Composição Composição		SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERV	rçòs	н	0.1270000 0.1270000	0.0000000	20.49 25.21	2.60 3.20
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	.000	UN	0.0150000	0.0000000	71.48	1.07
Insumo	00003516 00000122		JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material Material		UN	1.0000000 0.0099000	0.0000000	1.89 63.09	1.89 0.62
Insumo	00038383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	MO sem LS	UN 3.96	0.0071000	0.0000000	1.96 MO com LS =>	0.01 3.96
					Valor do BDI	2.33		lor com BDI =>	50 25 -9	11.72
15.2.12	Código		Descrição	Tipo	LACATO	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Composição	88267	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTA SEDI - SERV	riçós	UN H	1.0000000 0.1379000	0.0000000	25.21	16.00 3.47
Composição Insumo	88248 00003518	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SEDI - SERV Material	riços	H UN	0.1379000 1.0000000	0.0000000	20.49 3.05	2.82 3.05
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 588) PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material Material		UN	2.0000000	0.0000000	2.68 26.04	5.36
Insumo	00020078	JINAPI	PASTA LOBINITIOANTE PARA TUBUS E CUNEACES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	material		UN	0.0500000	0.0000000	26.04	1.30





	e Atenção Especializada à S ica de Saúde Porte 1 - Área C		BDI Geral: 24.88%		Encargo Social M 47.67%	ensalista:	Data : 15/01	/2025
Bancos:			BDI Equipame	entos:	Encargo Social H	orista:	Revis	
SINAPI (11/2	024) - CPOS/CDHU (01/2025)	- SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)	16.86%		85.06%		00	
Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
			MO sem LS Valor do BDI	4.2 3.9		0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	4.2 19.9
15.2.13 Composição	Código Banco 89739 SINAPI	Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Tipo INHI - INSTALAÇÕES	Und	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit	Tot: 23.7
Composição	88267 SINAPI 88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0.1652000	0.0000000	25.21 20.49	4.1
Composição Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO,	SEDI - SERVIÇOS Material	H UN	0.1652000 0.0750000	0.0000000	26.04	3.3 1.9
Insumo Insumo	00000297 SINAPI 00003519 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material Material	UN	2.0000000 1.0000000	0.0000000	3.94 6.39	7.8 6.3
			MO sem LS Valor do BDI	5.1 5.9		0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	5.1 29.6
15.2.14	Código Banco	Descrição JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Tota
Composição Composição	89731 SINAPI 88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS	UN H	1.0000000 0.1379000	0.0000000	15.42 25.21	15.4 3.4
Composição Insumo	88248 SINAPI 00000296 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SEDI - SERVIÇOS Material	H UN	0.1379000 2.0000000	0.0000000	20.49 2.68	2.8 5.3
Insumo Insumo	00003526 SINAPI 00020078 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO,	Material Material	UN	1.0000000 0.0500000	0.0000000	2.47 26.04	2.4
			MO sem LS Valor do BDI	4.2 3.8		0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	4.2 19.2
15.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Tota
Composição Composição	89724 SINAPI 88267 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS	UN H	1.0000000 0.1270000	0.0000000	9.20 25.21	9.2 3.2
Composição Insumo	88248 SINAPI 00000122 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SEDI - SERVIÇOS Material	H UN	0.1270000 0.0099000	0.0000000	20.49	2.6 0.6
Insumo	00020083 SINAPI 00038383 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material Material	UN	0.0150000	0.0000000	71.48 1.96	1.0
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1.0000000	0.0000000	1.70	1.7
			MO sem LS Valor do BDI	3.9 2.2		0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	3.9 11.4
15.2.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Tota
Composição Composição	104345 SINAPI 88267 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	UN H	1.0000000 0.2325000	0.0000000	41.82 25.21	41.8: 5.8
Composição Insumo	88248 SINAPI 00000301 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SEDI - SERVIÇOS Material	H UN	0.2325000 2.0000000	0.0000000	20.49 4.75	4.70 9.50
Insumo Insumo	00000296 SINAPI 00010908 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material Material	UN	1.0000000	0.0000000	2.68 15.38	2.6 15.3
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,	Material MO sem LS	UN 7.2	0.1400000	0.0000000	26.04 MO com LS =>	3.6 7.2
			Valor do BDI	10.4		or com BDI =>	MO COIT ES =>	52.2
15.2.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Tota
Composição Composição	89783 SINAPI 88267 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS	UN H	1.0000000 0.1693000	0.0000000	13.32 25.21	13.3
Composição Insumo	88248 SINAPI 00038383 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SEDI - SERVIÇOS Material	H UN	0.1693000 0.0107000	0.0000000	20.49 1.96	3.4 0.0
Insumo Insumo	00003666 SINAPI 00020083 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material Material	UN UN	1.0000000	0.0000000	3.05 71.48	3.0
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material MO sem LS	UN 5.2	0.0148000 8 LS =>	0.0000000	63.09 MO com LS =>	0.9 5.2
			Valor do BDI	3.3		or com BDI =>		16.6
15.2.18 Composição	Código Banco 104350 SINAPI	Descrição JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	Tipo INHI - INSTALAÇÕES	Und	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 29.95	Tota 29.9
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0.1270000	0.0000000	20.49	2.6 3.2
Composição Insumo	88267 SINAPI 00000296 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5888)	Material	H UN	0.1270000 1.0000000	0.0000000	25.21 2.68	2.6
Insumo Insumo	00003669 SINAPI 00020078 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO,	Material Material	UN	1.0000000 0.1000000	0.0000000	10.99 26.04	10.9
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material MO sem LS	UN 3.9		0.0000000	3.94 MO com LS =>	7.8 3.9
			Valor do BDI	7.4	5 Val	or com BDI =>		37.4
15.2.19 Composição	Código Banco 89795 SINAPI	Descrição JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	Tipo INHI - INSTALAÇÕES	Und UN	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 39.86	Tota 39.8
Composição Composição	88248 SINAPI 88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	H H	0.2203000 0.2203000	0.0000000	20.49 25.21	4.5 5.5
Insumo	00003658 SINAPI 00020078 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO,	Material Material	UN	1.0000000 0.1125000	0.0000000	15.06 26.04	15.0 2.9
Insumo	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material MO sem LS	UN 6.8	3.0000000	0.0000000	3.94 MO com LS =>	11.8
			Valor do BDI	9.9		or com BDI =>	MO COM LS =>	49.7
15.2.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Tota
Composição Composição	89549 SINAPI 88248 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÂSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS	UN H	1.0000000 0.0516000	0.0000000	19.29 20.49	19.2
Composição Insumo	88267 SINAPI 00000298 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SEDI - SERVIÇOS Material	H UN	0.0516000 1.0000000	0.0000000	25.21 4.28	1.3 4.2
Insumo Insumo	00020045 SINAPI 00020085 SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material Material	UN	1.0000000	0.0000000	7.52 3.52	7.5 3.5
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO,	Material MO sem LS	UN 1.6	0.0625000 0 LS =>	0.0000000	26.04 MO com LS =>	1.6 1.6
			Valor do BDI	4.7	9 Val	or com BDI =>		24.0
15.2.21 Composição	Código Banco 46.03.050 CPOS/CDHU	Descrição Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 100 mm, inclusive conexões	Tipo 46.03	Und M	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 104.18	Tota 104.13
Insumo	B.01.000.010119 CPOS/CDHU		Mão de Obra Material	H M	1.1000000	0.0000000	18.57 37.43	20.4
Insumo	O.02.000.069514 CPOS/CDHU		Material Material	L	0.0460000	0.0000000	45.73 2.82	2.1
Insumo	B.01.000.010118 CPOS/CDHU	Encanador	Mão de Obra	Н	1.1000000	0.0000000	27.08	29.7
Insumo	O.12.000.069527 CPOS/CDHU	Lubrificante para anel de neoprene	Material MO sem LS	KG 50.2		0.0000000	18.14 MO com LS =>	0.4 50.2
			Valor do BDI	25.9		or com BDI =>		130.0
15.2.22 Composição		Descrição Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	Tipo 46.03	Und M	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 48.95	Tota 48.9
Insumo Insumo	B.01.000.010118 CPOS/CDHU		Material Mão de Obra	UN H	1.0000000 0.6000000	0.0000000	1.64 27.08	1.6 16.2
Insumo Insumo	O.02.000.069514 CPOS/CDHU		Material Material	L KG	0.0110000 0.0100000	0.0000000	45.73 18.14	0.5
Insumo	B.01.000.010119 CPOS/CDHU		Mão de Obra Material	H M	0.6000000 1.4000000	0.0000000	18.57 13.75	11.1- 19.2
	31 00/03/10	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	MO sem LS Valor do BDI	27.3 12.1	8 LS =>	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	27.3 61.1:
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Tota
15 2 22	46.03.040 CPOS/CDHU B.01.000.010119 CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	46.03	М	1.0000000		80.21	80.2 16.7
15.2.23 Composição			Mão de Obra Material	H L	0.9000000 0.0260000	0.0000000	18.57 45.73	1.1
Composição Insumo Insumo	O.02.000.069514 CPOS/CDHU	A 111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				0.0000000	2.45	2.4
Composição Insumo Insumo Insumo Insumo	0.02.000.069514 CPOS/CDHU 0.12.000.062672 CPOS/CDHU B.01.000.010118 CPOS/CDHU		Material Mão de Obra	UN H	1.0000000 0.9000000	0.0000000	27.08	
Composição Insumo Insumo Insumo Insumo	O.02.000.069514 CPOS/CDHU O.12.000.062672 CPOS/CDHU B.01.000.010118 CPOS/CDHU O.12.000.069527 CPOS/CDHU			H KG M	0.9000000 0.1500000 1.4000000			24.3 2.7 32.7
Composição Insumo Insumo Insumo Insumo	O.02.000.069514 CPOS/CDHU O.12.000.062672 CPOS/CDHU B.01.000.010118 CPOS/CDHU O.12.000.069527 CPOS/CDHU	Encanador Lubrificante para anel de neoprene	Mão de Obra Material	H KG	0.9000000 0.1500000 1.4000000 8 LS =>	0.0000000	27.08 18.14	2.7
Composição Insumo Insumo Insumo Insumo	O.02.000.069514 CPOS/CDHU O.12.000.062672 CPOS/CDHU B.01.000.010118 CPOS/CDHU O.12.000.069527 CPOS/CDHU	Encanador Lubrificante para anel de neoprene	Mão de Obra Material Material MO sem LS	H KG M 41.0	0.9000000 0.1500000 1.4000000 8 LS =>	0.0000000 0.0000000 0.0000000	27.08 18.14 23.42	2.7: 32.7: 41.0





	de Atenção Especializada à S ásica de Saúde Porte 1 - Área C		BDI Geral: 24.88%		Encargo Social M 47.67%	lensalista:	Dat 15/	a: 01/2025
Bancos:			BDI Equipam	entos:	Encargo Social H	orista:		risão:
SINAPI (11)	12024) - CPOS/CDHO (01/2025)	- SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)	16.86%		85.06%			
Item	Código Banco B.09.000.069513 CPOS/CDHU	Descrição	Und	Und	Quant.	0.0000000	71.61	Total
Insumo Insumo	O.02.000.069514 CPOS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material Material	KG L	0.0050000 0.0070000	0.0000000	45.73	0.35 0.32
Insumo		Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40mm (1 1/4')	Material	M	1.5000000	0.0000000	14.78	22.17
Insumo	J.01.000.010118 CPOS/CDHU	Encanador Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	Mão de Obra Material	H UN	0.5000000	0.0000000	27.08 2.00	13.54 0.14
mouno	0.01.000.00000 01 00/05/10	Ena d agas, ra. renenti i do, repainos de equitalente	MO sem LS Valor do BDI	22.83	2 LS =>	0.00 lor com BDI =>	MO com LS =>	22.82 57.19
15.2.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	46.02.010 CPOS/CDHU	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	46.02	М	1.0000000		34.74	34.74
Insumo	B.09.000.069513 CPOS/CDHU O 02.000.062530 CPOS/CDHU	Adesivo para tubos PVC Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, série normal, DN 40mm	Material Material	KG M	0.0050000 1.5000000	0.0000000	71.61 6.40	0.35 9.60
Insumo	O.02.000.069514 CPOS/CDHU		Material	L	0.0070000	0.0000000	45.73	0.32
Insumo Insumo	J.01.000.038040 CPOS/CDHU B.01.000.010118 CPOS/CDHU	Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	Material Mão de Obra	UN H	0.0700000	0.0000000	2.00 27.08	0.14 13.54
Insumo		Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2')	Material	UN	1.0000000	0.0000000	1.51	1.51
Insumo	B.01.000.010119 CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra MO sem LS	H 22.82		0.0000000	18.57 MO com LS =>	9.28 22.82
			Valor do BDI	8.6		lor com BDI =>		43.38
15.2.26 Composição		Descrição Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada "R", DN= 40 mm, inclusive conexões	Tipo 46.03	Und M M	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 41.50	Total 41.50
Insumo		Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40mm Lixa d'água, ref. Norton n° 80, Aquaflex ou equivalente	Material Material	UN	1.5000000 0.0700000	0.0000000	10.91	16.36 0.14
Insumo	B.01.000.010119 CPOS/CDHU	Ajudante de encanador	Mão de Obra	Н	0.5000000	0.0000000	18.57	9.28
Insumo	B.09.000.069513 CPOS/CDHU	Adesivo para tubos PVC Anel de borracha para tubo PVC 40mm (1 1/2')	Material Material	KG UN	0.0050000 1.0000000	0.0000000	71.61 1.51	0.35 1.51
Insumo	B.01.000.010118 CPOS/CDHU		Mão de Obra	Н	0.5000000	0.0000000	27.08	13.54
Insumo	O.02.000.069514 CPOS/CDHU	Solução limpadora para PVC	Material MO sem LS	L 22.8	0.0070000 2 LS =>	0.0000000	45.73 MO com LS =>	0.32 22.82
			Valor do BDI	10.3		0.00 lor com BDI =>	MO COM LS =>	51.82
15.2.27 Composição	Código Banco 89782 SINAPI	Descrição TE. PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL. DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	Tipo INHI - INSTALAÇÕES	Und	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0.1693000	0.0000000	25.21	4.26
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0.1693000	0.0000000	20.49	3.46
Insumo	00007116 SINAPI 00000122 SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material Material	UN	1.0000000 0.0148000	0.0000000	2.97 63.09	2.97 0.93
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.0225000	0.0000000	71.48	1.60
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material MO sem LS	UN 5.28		0.0000000	1.96 MO com LS =>	0.02 5.28
45 2 20	Cádina Banca	Descripio	Valor do BDI	3.29		or com BDI =>	Total	16.53
15.2.28 Composição		Descrição Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Tipo Tubos e Conexões de	Und un	Quant. 1.0000000	Valor Unit 22.02	Total 22.02	
Item	Código Banco 138 ORSE	Descrição Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Tipo Material	Und	Quant. 0.0250000	Valor Unit 72,41	Total 1,81	
Insumo Composição		Adesivo pvc em trasco de 850 gramas Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	kg h	0.0250000	3,73	1,81	
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	- 1	0.0400000	69,74	2,78	
Insumo	ORSE ORSE	Servente de obras (horista) Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Mão de Obra Material	h un	0.2300000 1.0000000	13,65 8,23	3,13 8,23	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2300000	3,79	0,87	
Insumo	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) Detalhamento de Cálculo ORSE	Mão de Obra	h	0.2300000	19,13	4,39	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11255 ORSE 1651 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1" Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material Material	un pr	0.0001380	63,00 6.70	0,00	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0250000	72,41	1,81	
Insumo Insumo	11256 ORSE 11253 ORSE	Tarracha para tubos PVC de 11/2" Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material Material	un un	0.0000920	60,00 29,00	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhā (café com leite e dois päes com manteiga)	Serviços	un	0.0468280	5,00	0,00	
Insumo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000690	18,58	0,00	
Insumo	ORSE 11257 ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Tarracha para tubos PVC de 1 1/4*	Material Material	par un	0.0003680	64,56 32.30	0,02	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0006900	190,77	0,13	
Insumo Insumo	4729 ORSE 2378 ORSE	Marreta 1 kg com cabo Vale transporte	Material Material	un un	0.0000230	37,80 4.50	0,00 0,16	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0008280	18,00	0,16	
Insumo	10592 ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0.0000230	37,45	0,00	
Insumo	158 ORSE 10492 ORSE	Almoço (Participação do empregador) Cesta Básica	Material Material	un un	0.0468280	14,00 190,00	0,65 0,39	
Insumo	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	1.0000000	8,23	8,23	
Insumo	10362 ORSE ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Serviços Mão de Obra	un h	0.0020700	12,54 19,13	0,02 4,39	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.2300000	13,65	3,13	
Insumo	2036 ORSE ORSE	Solucao limpadora pvc	Material Material	1	0.0400000	69,74	2,78	
Insumo	10788 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Pá quadrada	Material	un un	0.0000920	17,48 36,90	0,00	
Insumo	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0002760	13,45	0,00	
Insumo	10596 ORSE 10517 ORSE	Protetor auricular Exames admissionais/demissionais (checkup)	Material Serviços	un cj	0.0020700 0.0001840	4,90 300,00	0,01	
Insumo	10593 ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0.0000230	19,57	0,00	
Insumo Insumo	ORSE 11254 ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara Tarracha para tubos PVC de 3/4*	Material Material	un un	0.0000460 0.0001610	163,00 27,49	0,00	
Insumo	ORSE ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0010580	12,10	0,01	
			MO sem 7.52 Valor do 5.47	LS =:		MO com LS for com BDI =>	7.52 27.49	
15.2.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Composição		BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA- ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS	UN H	1.0000000 0.1093000	0.0000000	10.13 25.21	10.13 2.75
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0.1093000	0.0000000	20.49	2.23
Insumo	00020083 SINAPI 00038383 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material Material	UN	0.0110000	0.0000000	71.48 1.96	0.78 0.07
Insumo	00038383 SINAPI 00000122 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material Material	UN	0.0365000	0.0000000	1.96 63.09	0.07
Insumo	00000834 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material MO sem LS	UN 3.40	1.0000000 LS =>	0.0000000	3.71 MO com LS =>	3.71 3.40
			Valor do BDI	2.52		or com BDI =>		12.65
15.2.32 Composição	Código Banco 89408 SINAPI	Descrição JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	Tipo INHI - INSTALAÇÕES	Und UN	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 8.00	Total 8.00
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇÓS	Н	0.1359000	0.0000000	25.21	3.42
Composição Insumo	88248 SINAPI 00000122 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SEDI - SERVIÇOS Material	H UN	0.1359000 0.0071000	0.0000000	20.49 63.09	2.78 0.44
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1.0000000	0.0000000	0.74	0.74
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material Material	UN	0.0302000	0.0000000	1.96 71.48	0.05
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material MO sem LS Valor do BDI	UN 4.24 1.99		0.0000000 0.00 lor com BDI =>	71.48 MO com LS =>	0.57 4.24 9.99
15.2.34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	9.99 Total
Composição	86882 SINAPI	Descrição SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS	UN	1.0000000 0.0427000	0.0000000	23.64 20.11	23.64 0.85
Composição Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	H H	0.1356000	0.0000000	20.11 25.21	3.41
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0.0420000	0.0000000	3.95	0.16
Insumo	00006146 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2*	Material MO sem LS	UN 2.95		0.0000000	19.22 MO com LS =>	19.22 2.95
			Valor do BDI	5.88	3 Val	or com BDI =>		29.52
15.2.35 Composição	Código Banco 9760 ORSE	Descrição Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	Tipo Tubos e Conexões de	Und	Quant. 1.0000000	Valor Unit 18.89	Total 18.89	
Item	9760 ORSE Código Banco	Joelho 45° de pvc rigido, série R, diām = 50mm Descrição	Tipo	un Und	1.0000000 Quant.	Valor Unit	18.89 Total	
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0.0140000	72,41	1,01	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0.2800000	3,79	1,06	





Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: 15/01/2025 Jnidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² Encargo Social Horista: 85 06% Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Item Código Banco Descrição Und Und Quant. Т Total Solucao limpadora pvc
Encanador ou bombeiro hidraulico (horisti
Encargos Complementares - Encanador
Joelho 45° pvc rigido, série R, d= 50mm
Servente de obras (horista) 0,41 5,35 1,04 6,25 3,82 2036 ORSE 0.0060000 10554 ORSE 10142 ORSE Mão de Obra Insumo ORSE h 0.2800000 13,65 Discrição

Parlo simples 30cm

Parlo simples 30cm

Parlo simples 30cm

Tiarracha para fubcos PVC de 1/2"

Carrinto de ma de de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara Joetho 45° pric rigido, série R. de 30mm

Servente de obrar (horista)

Oculos brianco protegia/Proteotro auricular

Capa para chave em pre com form de polesiteir, com capuz (amarela ou azul)

Adeisvo pro em fiasco de 850 gramas

Lima chata 12°

Vale transporte

Marreta 1 Ng com cabo

Pa quadrada

Tahadadira Abata 10° Detalhamento de Cálculo ORSE Código Banco 10593 ORSE 11253 ORSE ORSE Quant. 0.0000280 0.0003080 0.0000560 Total 0,00 0,00 0,00 6,25 3,82 0,00 0,00 1,01 0RSE 10142 ORSE 0RSE 1651 ORSE 0RSE 138 ORSE 1.0000000 0.2800000 0.0004480 0.0001120 0.0140000 138 ORSE 10592 ORSE 2378 ORSE 4729 ORSE 10788 ORSE 4728 ORSE 11256 ORSE 0.0000280 0.0446600 0,00 0,20 0,00 0,00 0,00 0,00 0.0000280 Pa quadrada
Talhadeira chata 10"
Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"
Solucao limpadora pvc 18,58 0.0000840 Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 2036 ORSE 10492 ORSE 10362 ORSE 10596 ORSE 158 ORSE 0.0060000 69.74 Solucao limpadora pvc
Cesta Básica
Seguro de vida e acidente em grupo
Protetor auricular
Almoço (Participação do empregador)
Tarracha para tubos PVC de 3/4*
Protetor solar (ps 30 com 120ml 0.0060000 0.0025200 0.0025200 0.0025200 0.0570080 Material Serviços Material Material 190,00 12,54 11254 ORSE 0.0001960 10599 ORSE 0.0010080 18,00 0,01 Protetor solar fps 30 com 120ml
Fardamento com margas curta
Exames admissionalis/demissionalis (checkup)
Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)
Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)
Refleijalo - café da mantía (radis com liete e dols piães com mantelga)
Bota de seguranca com bicquierá de ace o colarinho acolichoado
Tarracha para tubos PVC de 1" de"
Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 0.0008400 0.0002240 0.0003360 0.0012880 0.0570080 0.0004480 190,77 300,00 13,45 12,10 5,00 64,56 941 ORSE 10517 ORSE 0RSE 10761 ORSE ORSE 11257 ORSE 11255 ORSE ORSE 0.0001120 0.0001680 0.2800000 0.00 32,30 63,00 19,13 om LS LS => Código Banco 12646 ORSE Código Banco 11484 ORSE 82 ORSE 2498 ORSE 12651 ORSE Descrição

Caixa de coletora de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)

Descrição

Conceito simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura

Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos

Escaração manula de vala ou cava em material de 1º categoria, profundidade enfre 1,50 e 3,00m

Aplicamento manual

Detalhamento de C 15.2.36 Tipo Entradas e Saídas Total 4,561.83 Total 1.236,88 2.008,68 1.181,25 130,20 Und Quant. Valor Unit 1.0000000 Quant. 2.1600000 20.3000000 Entradas e Saidas Tipo Concreto Simples Formas para Fundações Escavação Manual em Lastros, Lajes e Berços 78,75 26,04 Detalhamento de Cálculo ORSE Código Banco Cesta Básica

Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento
Carrinho de mao de ao capacidade 50 a 60 l, pneu com camara

Protetor solar frey 30 com 20ml
Marteio sem unha

Carpinetiro de formas para concreto (horista)

Fardamento com mangas custa

Seguro de vida e adeletine em grupo

Furadeira e Paraflusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional 2.1600000 50.63 ORSE ORSE Material Material 0.0212035 163,00 10599 ORSE 11243 ORSE ORSE 941 ORSE 0.2433875 Insumo Insumo 10362 ORSE 0.6084689 12.54 7,63 0,69 11248 ORSE Equipamento 0.0028420 246,00 Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 4729 ORSE 11247 ORSE 4728 ORSE 10282 ORSE ORSE Marreta 1 kg comcabo
Sera mámore
Tilahadeira chata 10°
Regua de alumino / 2.00m (para pedreiro)
Concreto usinado bombaevel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 0.0106018 0.0000778 0.0318053 0.0001555 2.1600000 37,80 327,80 18,58 46,20 492,50 Concreto usinamido bombeevel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, s
Nivel de botha de madeira
Madeira mista serarda (barrola) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)
Escola metirca de barbo,
Bosempoladeira de madeira 12x22
Marreta de 1/2 kg com cabo
Pá quadrada
Chave de fenda chata 30 cm
Sevente de cotras (horista)
Oculos branco protegica/Proteor auricular
Materio de borracha com cabo
Prumo de face
Materio de Marcha com cabo
Prumo de face
Materio de Marcha com cabo
Com unha
Exames admissionalis/demissionalis (checkup)
Protetor auricular
Colher de podreiro
Colher de podreiro
Colher de podreiro
Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref-143, Atlas ou similar 10789 ORSE 0.0001555 15,40 0,00 91,80 10789 ORSE 1599 ORSE 11246 ORSE 11245 ORSE 11264 ORSE 10788 ORSE 10579 ORSE 1651 ORSE 11265 ORSE 11265 ORSE 11244 ORSE 10590 ORSE 10590 ORSE 0.0001555 13.6010000 0.0005443 0.0005443 0.0001555 0.0212035 0.0056840 106.0177000 0.1053302 0.0003110 0.0000778 0.0056840 0,78 0,15 1.446,61 0,70 0,00 0,00 0,27 25,95 48,95 0.0540861 0.6084689 0.0003110 0.0003888 8.1200000 2,98 0,00 0.00 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta 8.1200000 11.8857886 13.7649175 0.3045000 0.0056840 24.7660000 6.0900000 2378 ORSE 158 ORSE Sartatio 2,25 % to the mipse, trislate to equivamente da registor - drusti
Valle transporte
Almopo (Peritolicação do empregador)
Desmoldaring protetor para formas do emaderia, de base oleosa emulsionada em agua
Formão grande
Tomas nas apendendas "2,5 x 30" cm, cm macarandubamassaranduba, angelim ou equivalente da registo - bruta
Tibas nas apendendas "2,5 x 30" cm, cm macarandubamassaranduba, angelim ou equivalente da registo - bruta
Tibas nas apendendas "2,5 x 30" cm, cm macarandubamassaranduba, angelim ou equivalente da registo - bruta
Tibas nas apendendas "2,5 x 30" cm, cm macarandubamassaranduba, angelim ou equivalente da registo - bruta
Tibas nas apendendas "2,4 x 2,4 x 4 x 12"
State a seguramen com lisquient de ace o colarinho acordinado
Capapade da seguramen ace ha frontal com suspensao de politeíreno, sem jugular (classe b)
Serra ricular elertica portati
Pederior (fortista)
Capapas chuve em pive com forro de politeste, com capuz (amarela ou azul)
Luxer raspa de cour, cano custo (gunho "7" cm)
Serrota d'Oction
Referedo - ceffe da manihá (café com lette e dois ades com mantelosa) 14,00 8,47 15,15 24,75 18,05 192,70 2,57 ORSE 0.1053302 64.56 6.80 Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo ORSE 11249 ORSE 0.0811292 0.0028420 0.7776000 0.0270431 0.3109952 0.0028420 Equipamento Mão de Obra Material ORSE ORSE ORSE 10577 ORSE Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) 10761 ORSE 13.7649175 0.00 68,82 LS => m LS 2,005.11 5,696.81 Valor do 1,134.98 com BDI => Descrição

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO
BETOMEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
OPERADOR DE SETOMEIRA ESTACIONÁRIAMISMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
BETOMEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2
CIMENTO PORTAJA DO COMPOSTO CP IL:2
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Código Banco 94962 SINAPI 88830 SINAPI 88316 SINAPI 88377 SINAPI 88831 SINAPI 00001379 SINAPI 00000370 SINAPI 00004721 SINAPI Porcent. 15.2.37 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E 1.53 47.12 35.42 0.26 152.65 115.76 67.12 54.26 524.32 0.7188000 212.0194000 0.0000000 0.5782000 LS => MO sem LS 0.00 om BDI => MO com LS => Código Banco 104348 SINAPI 88267 SINAPI 88248 SINAPI 00020083 SINAPI 000038383 SINAPI 00000122 SINAPI Descrição
TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALAÇÕES
ENCANADOR OU BOMERIEN HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SEDI-SERVIÇOS
AUXULIAR DE ENCANADOR OU BOMERIEN HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SCILI-SERVIÇOS
SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PRARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
Material
LIXA D'AGULE ME FOLHA. COR PRETA, GRAO 100
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150° GR
Material
TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL
Material 15.2.38 Und Quant. Porcent. Valor Unit Total 9.12 25.21 0.28 0.23 0.78 0.01 0.46 0.0073000 63.09 00039319 SINAPI 1.0000000 0.0000000 7.36 MO sem LS LS => 0.00 MO com LS => om BDI =: 11.38 Total 18.13 0.93 1.15 Código Banco 89825 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI Doscrição
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DI SO X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS 15.2.39

0.0457000

0.0457000

25.21

SEDI - SERVIÇOS





Unidade Básica Bancos:	Atenção Especializada a de Saúde Porte 1 - Áre	a Construída: 389,78m²	BDI Geral: 24.88% BDI Equipamentos: 16.86%					1 F	ata: 5/01/2025 revisão:
		- SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)				5.06%			
Insumo	Código Banco 00000296 SINAPI	Descrição ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	Jnd Und	_	Quant. 3.0000000	0.0000000	2.68	Total 8.0
Insumo	00000296 SINAPI 00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO,	Material	UN		0.0750000	0.0000000	26.04	1.95
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL		UN sem LS	1.42	1.0000000 LS =>	0.0000000	6.06 MO com LS =>	6.06 1.42
45040	Of the Person	Duntit		r do BDI	4.51		or com BDI =>	Malan Half	22.64
15.2.40 Composição	Código Banco 89829 SINAPI	Descrição TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE	Tipo INHI - INSTALAÇ			Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 35.78	Tota 35.78
Composição Composição	88248 SINAPI 88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO SEDI - SERVIÇO			0.1676000 0.1676000	0.0000000	20.49 25.21	3.43 4.22
Insumo Insumo	00020078 SINAPI 00000297 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material Material	UN		0.1125000 3.0000000	0.0000000	26.04 3.94	2.92 11.82
Insumo	00011658 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN sem LS	5.23	1.0000000 LS =>	0.0000000	13.39 MO com LS =>	13.39 5.23
			Valo	r do BDI	8.90	Val	or com BDI =>		44.68
15.3.1 Composição	Código Banco 3234 ORSE	Descrição Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m, com grelha de ferro fundido	Tipo Conversão InfoW			Quant. 1.0000000	Valor Unit 542.63	Total 542.63	
Item Composição	Código Banco 140 ORSE	Descrição Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e	Tipo Armaduras	Und kg		Quant. 2.8000000	Valor Unit 12,64	Total 35,39	
Composição Composição	126 ORSE 1908 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fok=15 mpa, lançado e adensado Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	Concreto Simples Argamassas	s m ³		0.0784000 1.2000000	574,33 35.48	45,02 42.57	
Composição Composição	155 ORSE 85 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2.8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos		dação m²		1.4400000	109,61 90.15	157,83 54,09	
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manu	alem m³		0.3400000	52,47	17,83	
Composição Insumo	3310 ORSE 2602 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Conversão InfoW Material	Orca m² un		1.2000000 1.0000000	6,57 181,39	7,88 181,39	
Item	Código Banco	Detalhamento de Cálculo ORSE Descrição	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo Insumo	10585 ORSE ORSE	Arco de serra Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material Material	un un		0.0000476 0.0055797	19,90 13,45	0,00 0,07	
Insumo Insumo	941 ORSE ORSE	Fardamento com mangas curta Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Material Mão de Obra	un h		0.0139492 0.8682240	190,77 19,13	2,66 16,60	
Insumo Insumo	4729 ORSE 81 ORSE	Married 1 kg com cabo Aoo ca-50 6.3 a 12.5 mm	Material Material	un kg		0.0005136 2.8000000	37,80 8,77	0,01 24,55	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un		0.7555934	4,50	3,40	
Insumo Insumo	10578 ORSE ORSE	Formão grande Cimento portland composto op ii-32	Material Material	un kg		0.0001736 38.4389600	15,15 0,76	0,00 29,21	
Insumo Insumo	ORSE ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Servente de obras (horista)	Material Mão de Obra	par h		0.0213888 5.1361280	12,10 13,65	0,25 70,08	
Insumo Insumo	11244 ORSE ORSE	Martelo com unha Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material Material	un m³		0.0001736 0.0491568	48,95 126,04	0,00 6,19	
Insumo Insumo	10362 ORSE 11247 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo Serra mármore	Serviços Material	un un		0.0418477 0.0003057	12,54 327,80	0,52 0,10	
Insumo	10579 ORSE 11264 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm Marreta de 1/2 kg com cabo	Material Material	un		0.0001736 0.0006114	26,89 13.52	0,00	
Insumo	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h		3.0570240	19,13	58,47	
Insumo Insumo	10517 ORSE ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) Armador (horista)	Serviços Mão de Obra	cj h		0.0037198 0.2381120	300,00 19,13	1,11 4,55	
Insumo Insumo	ORSE 4174 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material Material	un		0.0018599 0.0015285	17,48 12,00	0,03	
Insumo	ORSE 10789 ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara Nível de bolha de madeira	Material Material	un un		0.0010272	163,00 15.40	0,16 0,00	
Insumo Insumo	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material Material	I un		0.0090000	8,47 0.22	0,07 0,24	
Insumo	10577 ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm Serrote 40cm	Material	un		0.0000868	29,90	0,00	
Insumo Insumo	1569 ORSE ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) Cal hidratada ch-i para argamassas	Material Material	m kg		0.1980000 12.7545600	6,75 1,30	1,33 16,58	
Insumo Insumo	2212 ORSE 11245 ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm Desempoladeira de madeira 12x22	Material Material	un un		97.9200000 0.0021399	0,60 11,60	58,75 0,02	
Insumo Insumo	10596 ORSE 11249 ORSE	Protetor auricular Serra circular eletrica portatil	Material Equipamento	un		0.0418477	4,90 617.95	0,20 0.05	
Insumo Insumo	ORSE 2602 ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) Grelha metálica de ferro fundido 50 x 50cm	Material Material	kg		0.0900000	25,00 181.39	2,25 181.39	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois paes com manteiga)	Serviços	un		0.9466879	5,00	4,73	
Insumo Insumo	10492 ORSE 10788 ORSE	Cesta Básica Pá quadrada	Material Material	un un		0.0418477 0.0010272	190,00 36,90	7,95 0,03	
Insumo Insumo	ORSE 11246 ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) Escala métrica de bambú	Material Material	kg Un		0.1800000 0.0021399	18,05 10,22	3,24 0,02	
Insumo Insumo	630 ORSE 4728 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar Talhadeira chata 10*	Material Material	m² un		0.2220000 0.0015408	40,08 18.58	8,89 0.02	
Insumo	4722 ORSE ORSE	Colher de pedreiro Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material Material	un kg		0.0012228 0.0560000	18,80 25.00	0,02	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un		0.9466879 0.0064800	14,00	13,25	
Insumo Insumo	ORSE 1651 ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) Oculos branco proteçãoProtetor auricular	Material Material	m ³		0.0073528	100,00 6,70	0,64 0,04	
Insumo Insumo	ORSE 11248 ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Material Equipamento	par un		0.0073528 0.0000868	64,56 246,00	0,47 0,02	
Insumo Insumo	11243 ORSE 10790 ORSE	Martelo sem unha Prumo de face	Material Material	un		0.0003057	28,00 25,95	0,00	
Insumo Insumo	11265 ORSE ORSE	Martelo de borracha com cabo Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material Material	un un		0.0012228 1.1200000	18,75 0.36	0,02 0,40	
Insumo	10586 ORSE 10282 ORSE	Logiacador distanciados upo garia dupia, em passico, conimento 20 mini, para reragens de rajes e fundo de vigas Torquesa Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material Material	un		0.0000476	39,00 46.20	0,00	
Insumo Insumo	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	un m³		0.0163856	125,38	2,05	
Insumo Insumo	10599 ORSE ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml Sarrafo "2,5 x 10" cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material Material	un m		0.0167391 0.7980000	18,00 5,51	0,30 4,39	
Insumo	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material MO sem		LS =>	0.1567965	101,30 MO com LS	15,88 149.70	
			Valor do	135.00			or com BDI =>	677.63	
15.3.2 Composição	Código Banco 6409 ORSE	Descrição *Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	Tipo Conversão InfoW	Und Orca un		Quant. 1.0000000	Valor Unit 457.85	Total 457.85	
Item Composição	Código Banco 3310 ORSE	Descrição Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Tipo Conversão InfoW	Und		Quant. 2.4000000	Valor Unit 6,57	Total 15,76	
Composição Composição	3317 ORSE 2497 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 11 - 1.3 (cimento / areia) Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Conversão InfoW Escavação Manu	Orca m²		2.4000000 0.7040000	34,56 52.47	82,94 36.93	
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	s m³		0.0252000	574,33	14,47	
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - Detalhamento de Cálculo ORSE				2.8000000	109,61	306,90	
Item Insumo	Código Banco 11249 ORSE	Descrição Serra circular eletrica portatil	Tipo Equipamento	Und un		Quant. 0.0000009	Valor Unit 617,95	Total 0,00	
Insumo Insumo	10362 ORSE ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo Cal hidratada ch-i para argamassas	Serviços Material	un kg		0.0589010 16.3072000	12,54 1,30	0,73 21,19	
Insumo Insumo	10282 ORSE ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material Material	un par		0.0011890 0.0104704	46,20 64,56	0,05 0,67	
Insumo Insumo	11265 ORSE 4722 ORSE	Martelo de borracha com cabo Coher de pedreiro	Material Material	un		0.0023780	18,75	0,04	
Insumo	11246 ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un		0.0041616	10,22	0,04	
Insumo Insumo	11264 ORSE ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material Material	un un		0.0011890 0.0078535	13,52 13,45	0,01 0,10	
Insumo Insumo	10585 ORSE ORSE	Arco de serra Pedreiro (horista)	Material Mão de Obra	un h		0.0000009 5.9450720	19,90 19,13	0,00 113,72	
Insumo Insumo	10577 ORSE ORSE	Serrote 40cm Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l. pneu com camara	Material Material	un		0.0000009 0.0014261	29,90 163.00	0,00	
Insumo	10789 ORSE ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un		0.0014201 0.0011890 7.1304240	15,40	0,01 97.29	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista) Armador (horista)	Mão de Obra Mão de Obra	h h		0.0045360	19,13	0,08	
Insumo Insumo	4728 ORSE ORSE	Talhadeira chata 10" Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Material Mão de Obra	un h		0.0021391 0.0090720	18,58 19,13	0,03 0,17	
Insumo	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material Material	m ³		0.1319612 0.0158004	101,30 126,04	13,36 1,99	
Insumo									





Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: 15/01/2025 Jnidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² Encargo Social Horista: 85 06% Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Item Código Banco Descrição Und Und Quant. Total 0,60 37,80 300,00 12,00 2212 ORSE 4729 ORSE 10517 ORSE 4174 ORSE 190.4000000 0.0007130 0.0052356 0.0029725 Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm Marreta 1 kg com cabo Exames admissionalis/demissionalis (checkup) Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Desempenadeira de apo lisa, cabo madeira, ref-143, Allas ou similar Coulos branco protegoliProtetor autriculair Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pederiara/fornecedor, sem fret Refelejão - café da manhá (café com leite e dois päes com manteiga Martelo sem unha Serra mármore Protetor auroculair Insumo
Insumo 1651 ORSE 0.0104704 0,07 1651 ORSE
ORSE
10761 ORSE
11243 ORSE
11247 ORSE
11247 ORSE
10596 ORSE
10492 ORSE
10578 ORSE
11244 ORSE
11244 ORSE
11245 ORSE
11247 ORSE 0.0052668 1.3324708 0.0005945 0.0005945 0.0589010 0,66 6,66 0,01 0,19 0,28 11,19 0,00 0,00 0,00 Protetor sunicular
Costa Básica
Furadeira e Parafusadeira elebrica Bosch ou Similar profissis
Furadeira e Parafusadeira elebrica Bosch ou Similar profissis
Martelo com unha
Desempoladeira de madeira 12:22
Vale transporte
Protetor solar fos 30 com 120ml
Fardamento com mangas curta
Almopo (Parafolipação de empregador)
Cheve de fende dusta 30 cm 0.0589010 0.0000009 0.0000018 0.0000018 0.00041616 1.0606706 0.0235604 4,77 0,42 3,74 18,65 0,00 0,04 10599 ORSE 941 ORSE 158 ORSE 190,77 14,00 26,89 17,48 0.0196337 1.3324708 0.0000018 10579 ORSE Chave de tenda chata 30 cm

Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)

Cimento portland composto cp ii-32 0.0026178 ORSE 10586 ORSE 50.8228000 Crimenia portualia composa o pii-52 Torquesa Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) Pá quadrada ORSE 10788 ORSE 211.26 LS => MO c om BDI =: Descrição
RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)
BOMBEIRO OU ENCANADOR
RALO GRELHÁ ABACAXI FERRO FUNDIDO SEMI ESFERICO 100mm
AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR 15.3.3 Código Banco 053039 SBC 099200 SBC 003694 SBC 099034 SBC Tipo INSTALACOES Mão de Obra Und Valor Unit 80.77 24.00 44.88 11.89 35.89 0.8250000 LS => 14.41 MO com LS => 35.89 MO sem LS 0.00 Descrição

CURTA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

PASTA LURBIFLANTE PRARA TURBO ES CONEX/DES CON JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,

CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL,

ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5888) 15.3.6 Tipo INHI - INSTALAÇÕES Total 36.72 4.16 3.38 1.95 19.35 7.88 5.14 36.72 25.21 20.49 26.04 19.35 3.94 MO com LS => 89742 SINAPI 88267 SINAPI 88248 SINAPI 00020078 SINAPI 00001951 SINAPI 00000297 SINAPI INHI - INSTALAÇOE SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material MO sem I S 18= 15.3.7 Descrição
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUIS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
ANEL BORRACHA PARA TUBO SEOTO PREDIAL DN 100 MM, (1987 6589)
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, Código Banco 89797 SINAPI 88267 SINAPI 88248 SINAPI 00003670 SINAPI Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Und UN H H UN Total 49.84 6.47 5.26 19.37 14.25 4.49 8.01 Quant. Porcent. Valor Unit 00000301 SINAPI 0.1725000 LS => 62.24 Descrição
LIUVA DUPLA PVC 100mm
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc
AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR
BOMBEIRO OU ENCANADOR
LUVA DE COMER PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm
ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas 15.3.8 Compos Quant. Código Banco 054083 SBC Tipo INSTALACOES 15.82 14.41 19.40 14.90 9.99 000386 SBC 099034 SBC 099200 SBC 006044 SBC 003389 SBC 0.6660000 0.9490000 0.9490000 10.53 13.67 18.41 14.90 3.32 32.08 MO sem LS LS => 0.00 32.08 75.96 Descrição

LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES

ENCANADOR DO IB DOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ALXILLAR DE ENCANADOR DO IB DOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

PASTA LUBRIFICANTE PRAPA TUBOS E CONEXCES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO,
SOLUCAO PREPARADORA / LUMPADORA PIRA PIVC, FRASCO COM 1000 CMS

ANEL BORRACOL NO 75 MM, PIRAT ILBO SERIE REFOCADA E SGOTO PREDIAL

ADESINO PILASTICO PIRAR PVC, FRASCO COM "850" GR

LUXA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL Tipo INHI - INSTALAÇÕES 15,3,9 Und Quant. Porcent. Total 23.02 2.91 2.37 0.97 1.85 4.28 1.05 0.06 9.53 Código Banco 89599 SINAPI 89599 SINAPI 88267 SINAPI 88248 SINAPI 00020078 SINAPI 00002083 SINAPI 00000298 SINAPI 00000122 SINAPI 000038383 SINAPI 1.000000 0.1158000 0.1158000 0.0375000 0.0260000 1.0000000 0.0167000 0.0320000 23.02 25.21 20.49 26.04 71.48 4.28 63.09 1.96 SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS MO sem LS LS = Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS 15.3.10 Código Banco 89557 SINAPI Descrição REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM Porcent 8957 SINAPI 88267 SINAPI 88248 SINAPI 00000299 SINAPI 00000298 SINAPI 00020078 SINAPI 30.57 25.21 REDUCAD ACENTRICA PUL SERIE R. AGAIN PLOPINE, UN 100 A 19 MIN, UNIV. ELEGITAR, PORTRECILO E INSTALADO EN RECARADOR OL GOMERICH O HIGHER LICE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBERIO HIBRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA, DI 100 MIN, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL. ANEL BORRACHA, DI 175 MIN, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL. PARTA LUBRIFICATIF PARA TUBOS EC ONEXIOSE SOU JUINTE ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, 0.0000000 0.0743000 0.0743000 1.0000000 1.0000000 0.0950000 REDUCAO EXCENTRICA PVC. SERIE R. DN 100 X 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL MO sem LS LS =: 2.31 38.17
 Código Banco
 Descrição

 0.02.00.002830 DPDS/CDPU Tubo PVC rigido, tpo Coletor Esgoto, junta eléstica, DN= 100 mm, inclusive conexões

 0.02.00.002831 DPDS/CDPU Tubo de PVC rigido tpo Coletor Esgoto, DN= 100mm

 B.01.000.010118 CPDS/CDPU Alcamator

 B.01.000.010118 CPDS/CDPU Alcamator

 B.01.000.010118 CPDS/CDPU Alcamator
 Porcent 46.71 29.20 .0500000 0.0000000 Mão de Obra Mão de Obra 6.77 0.2. 0.5000u. LS => 0.00 0.00 0.00 0.00 Código Banco Descrição CASS-000 Descrição CASS-000 DESCRIÇÃO DE CASS-000 DEPOS-CORUL Tubo PVC rigido, tpo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 150 mm, inclusive con 8.01.000.010119 CPOS-CCPU A Juntamente de encamador 8.01.000.010118 CPOS-CCPU Encamador 0.02.000.022830 CPOS-CCPU DE CAS Und M H Quant. 1.0000000 0.5000000 0.2500000 15.3.12 Porcent Valor Unit Total 67.30 9.28 6.77 51.25 16.05 27.08 48.81 MO com LS => 16.05 1 S => 0.00 MO sem IS 84.04 Tipo 46.01 Mão de Obra Material Material Mão de Obra Material Total 99.60 24.37 1.18 1.21 15.3.13 Und M H Porcent. 27.08 45.73 71.61 39.95 18.57 0.0170000 0.0000000 .10000000 LS => 2.00 MO com LS => MO sem I S Descrição

CURNA PVO PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTRARES

AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTRARES

ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)

PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS É COMEXICES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEME "400" GR (USO EM PVC, ACO, 15.3.14 Tipo ASTU -SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Código Banco Und Quant. Porcent. Valor Unit Total CPU2094 Próprio 88267 SINAPI 88248 SINAPI 00000306 SINAPI 00020078 SINAPI 1.0000000 0.7000000 0.7000000 2.0000000 0.0875000 396.57 25.21 20.49 25.10 26.04



ORSE

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: 15/01/2025 Jnidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² Encargo Social Horista: 85 06% Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Código Banco Descrição Und Und Quant. Т 21.84 495.23 0.00 MO com LS => Código Banco 90696 SINAPI 88316 SINAPI 88246 SINAPI 00020078 SINAPI Descrição
TUBO DE VO RARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
PASTA LUBRICATOR PARA T Quant. 1.0000000 0.1030000 0.1030000 0.0167000 15.3.15 Und M Porcent. Valor Unit Total 117.72 20.11 19.58 26.04 107.82 MO com LS => 2.58 LS => MO sem LS 0.00 147.00 Código Banco 12889 ORSE Código Banco Tipo Sinalização Vertical Descrição
Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5
Descrição Valor Unit Tipo Mão de Obra Quant Descriçao
Servente de obras (horista)
Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5
Encargos Complementares - Servente 0.2000000 Material Provisórios 0.2000000 3,79 0,75 Item
Insumo
Insumo
Insumo
Insumo
Insumo
Insumo
Insumo Detalhamento de Calculo C
Talhaderia challa 10*
Placa de innitizacao, fioluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico". Placa ES
Fardamento com mangas curta
Pa quadridad Código Banco 4728 ORSE Material Material Material Material Material 13656 ORSE 941 ORSE 10788 ORSE 1.0000000 0.0003000 0.000400 0.0001200 0.0203600 14.41 14.41 r a quautaua Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Almoço (Participação do empregador) 2378 ORSE 0.0188200 Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Insumo ORSE 10362 ORSE 0.0000400 17,46 12,54 64,56 190,00 5,00 13,65 300,00 Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Seguro de vida e acidente em grupo

Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado

Cesta Básica

Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manh Serviços Material 0,01 0,01 0,17 0,10 2,72 0,02 Bota de seguranca com biquera de aco e coamnon auxourousou Coesta Básica Refeição - café da manha (café com leite e dois pâes com manteiga) Servente de obrara (horista) Exames admissionais (checkup) Proteter saiding 30 com 120ml Proteter auricular Luva raspa de couro, cano curto (punho '7' cm) Marreta 1 kg com cabo Oculos branco pretigadProteter auricular Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara ORSE 10517 ORSE 10517 ORSE 10599 ORSE 10596 ORSE ORSE 4729 ORSE 1651 ORSE ORSE 0.0003600 0.0009000 0.0004600 0.0000200 18,00 4,90 12,10 37,80 6,70 00,0 00,0 00,0 00,0 00,0 22.29 Descrição

EXTINTOR DE INICÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTIARES

EXCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

EXTINTOR DE INICENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 8 KG, CLASSE BC

BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, 15 4 2 Código Banco 101910 SINAPI Quant Porcent Valor Unit Total 365.14 9.37 11.53 342.78 1.46 14.27 Tipo INES - INSTALAÇÕES 0.4574000 0.4574000 1.0000000 2.0000000 SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS 20.49 25.21 342.78 0.73 MO com LS => 88248 SINAPI 0.0000000 88267 SINAPI 00020977 SINAPI 00004350 SINAPI MO sem I S 14 27 18= com BDI = Código Banco 12888 ORSE Código Banco ORSE 15.4.3 Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Descrição
Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logostpo "Extintor de incêndio portáti"- Placa E5
Descrição
Servente de obras (horista)
Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc , com logostpo "Extintor de incêndio portáti"- Placa E5 Sinalização Verti Tipo Mão de Obra 13655 ORSE 1.0000000 Provisórios 0,75 Composição 10549 ORSE Encargos Complementares - Servente h 0.2000000 3,79 Detalhamento de Cálc

Descrição

Descrição

Servente de obras (horista)

Bota de seguranca com bicueira de aco e colarinho acolchoado

Carrinho de made de obras (horista)

Bota de seguranca com bicueira de aco e colarinho acolchoado

Carrinho de made de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara

Placa de sinalizacao, fotibulminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portáti"- Placa E5

Fardamento com margas curta

Almopo (Participação do empregador)

Oculos branco proteção-Protector auriculair

Marreta 1 kg com cabo

Vale transporte

Cesta Básica

Protetor solar fip 30 com 120ml

Refelição - caté da manhá (caté com leite e dois pâes com manteiga)

Talhadaria chata 10"

Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugulair (dasse b) Detalhamento de Cálculo ORSE Código Banco ORSE ORSE ORSE Tipo Mão de Obra Material Material Und 13655 ORSE Insumo
Insumo Material 1.0000000 13,05 13,05 13655 ORSE
941 ORSE
158 ORSE
0RSE
1651 ORSE
4729 ORSE
2378 ORSE
10492 ORSE
10599 ORSE
10761 ORSE
4728 ORSE 0.0003000 0.0203600 0.0000400 0.0001600 0.0000200 0,05 0,28 0,00 0,00 0,00 0,08 0,17 0,00 0,10 0,00 0,00 0,01 0.0188200 0.0009000 0.0003600 0.0203600 0.0000600 4,50 190,00 18,00 5,00 18,58 13,45 12,54 Talhadeira chata 10°
Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)
Seguro de vida e addente em grupo
Protetor auroidar
Pá quadrada
Ezamas admissionabi/demissionabi/demissionabi/ ORSE 10362 ORSE 0.0001200 0,00 0,00 0,02 0,00 2.72 Pa quadrada

Exames admissionais/demissionais (checkup)

Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) 12.10 MO ser 2.72 LS => 0.00 MO com LS n BDI Und UN UN Quant. 1.0000000 5.0000000
 Código
 Banco
 Descrição

 97.02.210
 CPOS/CDHU
 Placa de sinalização em PVC para ambientes

 S.04.000.026514
 CPOS/CDHU
 Parafuso auto-atarraxante com fenda, zincado branco de 9,5 x 2,9 mm
 Tipo 97.02 Materia B.01.000.010139 CPOS/CDHU Pedreiro Mão de Obra 0.1500000 0.0000000 22.61 3.39 S.04.000.039086 CPOS/CDHU Placa de sinalização em PVC expandido de 70x20cm, espessura 3mm, adesivo dupla face sobre todo o verso 1.0000000 LS => 0.0000000 209.50 MO com LS => 266.23 15.4.5 Descrição
Placa de sinalização de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (simbolos, Tipo Sinalização Vertical Código Banco 11853 ORSE Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, "20 x 40" cm, em pvc "2" mm ant Detalhamento de Cálculo ORSE Código Banco ORSE Und Quant. 1.0000000 Valor Unit 46,61 Total 46,61 Quant. 1.0000000 0.00 Total 46,61 0.00 Descrição
Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, '20 x 40' cm, em pvc '2' mm anti-chamas (simbolos, un LS => MO s MO com LS
 Código Banco
 Descrição

 702.186 CPOS/CDPU Pleca de sinalização em PVC, com indicação de probleção normativa

 B01.000.010101 CPOS/CDPU Alpica de sinalização em PVC, com indicação de probleção normativa, (150x200x2mm); ref. P00111C da ADVcomm, 639 da TAG

 B01.000.010102 CPOS/CDPU Pleca de sinalização em PVC, com indicação de probleção normativa, (150x200x2mm); ref. P00111C da ADVcomm, 639 da TAG
 Tipo 97.02 Mão de Obra Material 15.4.6 Porcent. Total 14.50 3.71 8.53 2.26 5.97 18.10 0.0000000 .0000000 0.0000000 LS = 0.00 om BDI => MO com LS =: 15,4,7 Tipo Sinalização Vertical Código Banco 12884 ORSE Und Valor Unit Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergên Descrição Descrição
Plica de sinilização, fobluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergêr Servente de obras (horista)
Encargos Complementaires - Servente Total Código Banco 13651 ORSE Tipo Und Quant. Valor Unit ORSE 10549 ORSE Descrição

Refleição - Calif da manhă (calif com lieite e dois pâes com manteliga)

Servente de obras (horista)

Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)

Protetor autocular

Seguro de vida e addente em grup

Capa para churva em puc com fioro de poliestler, com capuz (amarela ou azul) Tipo Serviços Mão de Obra Material Material Serviços Material Quant. 0.0203600 0.2000000 0.0001200 0.0009000 0.0009000 7otal 0,10 2,72 0,00 0,00 0,01 0,00 0,08 Und un h un un un un 5,00 13,65 13,45 4,90 12,54

0.0000400





Unidade Bás	sica de Saúde Porte 1 - Área C	onstruída: 389,78m²		24.88%		47.67%		15/0	1/2025
Bancos: SINAPI (11/2	2024) - CPOS/CDHU (01/2025)	- SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)		BDI Equipame 16.86%	entos:	Encargo Social I 85.06%	Horista:	Revi	são:
em		Descrição		Und	Und	Quant.			Total
nsumo nsumo	ORSE 10788 ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Pá quadrada	Material Material		par un	0.0004600	12,10 36,90	0,00	
nsumo	1651 ORSE 941 ORSE	Óculos branco proteção Protetor auricular	Material Material		pr	0.0001600	6,70 190,77	0,00	
nsumo	ORSE	Fardamento com mangas curta Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un un	0.0000400	163,00	0,00	
nsumo nsumo	13651 ORSE 4729 ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Marreta 1 kg com cabo	Material Material		un un	1.0000000	20,19 37,80	20,19	
nsumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0.0203600	14,00	0,28	
nsumo nsumo	ORSE 10492 ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Cesta Básica	Material Material		par un	0.0001600	64,56 190,00	0,01 0,17	
nsumo nsumo	10517 ORSE 4728 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) Talhadeira chata 10*	Serviços Material		cj un	0.0000800	300,00 18.58	0,02 0,00	
Insumo		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material MO sem	2.72	un LS =>	0.0003600	18,00 MO com LS	0,00 2.72	
			Valor do	5.87			alor com BDI =>	29.50	
15.4.8 Composição		Descrição Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens,	Tipo 50.05		Und UN	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 242.44	Tota 242.4
Insumo Insumo	P.16.000.067001 CPOS/CDHU B.01.000.010115 CPOS/CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens;	Material Mão de Ob	ro.	UN H	1.0000000	0.0000000	227.90 27.08	227.90
nsumo	B.01.000.010116 CPOS/CDHU		Mão de Ob	ra	Н	0.2000000	0.0000000	18.57	3.7
				MO sem LS Valor do BDI	14.54 60.31		0.00 alor com BDI =>	MO com LS =>	14.54 302.75
15.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Item	10785 ORSE Código Banco	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm Descrição	Equipamer Tipo	tos para	un Und	1.0000000 Quant.	353.29 Valor Unit	353.29 Total	
Composição	10549 ORSE 11641 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios Material		h	1.0000000	3,79	3,79	
Composição	10550 ORSE	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		un h	1.0000000 1.0000000	313,00 3,66	313,00 3,66	
nsumo nsumo	ORSE ORSE	Servente de obras (horista) Pedreiro (horista)	Mão de Ob Mão de Ob		h h	1.0000000	13,65 19,13	13,64 19,12	
tem	Código Banco	Detalhamento de Cálculo ORSE Descrição			Und	Quant.	Valor Unit	Total	
nsumo	11243 ORSE	Martelo sem unha	Tipo Material		un	0.0001000	28,00	0,00	
nsumo nsumo	10788 ORSE ORSE	Pá quadrada Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 I, pneu com camara	Material Material		un un	0.0002000	36,90 163,00	0,00	
nsumo	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0.0016000	64,56	0,10	
nsumo nsumo	10790 ORSE 4728 ORSE	Prumo de face Talhadeira chata 10*	Material Material		un un	0.0001000	25,95 18,58	0,00	
nsumo nsumo	10362 ORSE ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Serviços Material		un par	0.0090000	12,54 12,10	0,11 0,05	
nsumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0.1595000	4,50	0,71	
nsumo nsumo	941 ORSE ORSE	Fardamento com mangas curta Pedreiro (horista)	Material Mão de Ob	ra	un h	0.0030000	190,77 19.13	0,57 19.12	
nsumo	11264 ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	_	un	0.0002000	13,52	0,00	
nsumo nsumo	10492 ORSE 4174 ORSE	Cesta Básica Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material Material		un un	0.0090000	190,00 12,00	1,71 0,00	
nsumo nsumo	1651 ORSE 11641 ORSE	Óculos branco proteção Protetor auricular	Material Material		pr un	0.0016000	6,70 313.00	0,01 313.00	
nsumo	158 ORSE	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0.2036000	14,00	2,85	
nsumo nsumo	10596 ORSE 10761 ORSE	Protetor auricular Refeição - café da manhã (café com leite e dois päes com manteiga)	Material Serviços		un un	0.0090000	4,90 5,00	0,04	
nsumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0.0036000	18,00	0,06	
nsumo nsumo	11246 ORSE 10517 ORSE	Escala métrica de bambú Exames admissionais/demissionais (checkup)	Material Serviços		Un cj	0.0007000	10,22 300,00	0,00 0,24	
nsumo nsumo	ORSE 11247 ORSE	Servente de obras (horista) Serra mármore	Mão de Ob Material	ra	h un	1.0000000	13,65 327,80	13,64	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0.0004000	17,48	0,00	
Insumo Insumo	ORSE 11245 ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Desempoladeira de madeira 12x22	Material Material		un un	0.0012000	13,45 11.60	0,01	
Insumo Insumo	4729 ORSE 10282 ORSE	Marreta 1 kg com cabo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material Material		un	0.0001000	37,80 46,20	0,00	
Insumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material		un un	0.0002000	15,40	0,00	
Insumo Insumo	11265 ORSE 4722 ORSE	Martelo de borracha com cabo Colher de pedreiro	Material Material		un un	0.0004000	18,75 18.80	0,00	
			MO sem Valor do	32.76 87.89	LS =>		MO com LS alor com BDI =>	32.76 441.18	
15.4.10	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição B	160612 IOPES Código Banco	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta Mão de Obra	INSTALAÇ Quantid	ÃO DE	und	1.0000000	Custo Horário	26.83 Custo Horário	26.83
Insumo	010101 IOPES	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LABOR)	0.3000000				20,14	6,04	
Insumo	010139 IOPES	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON) (LABOR)	0.3000000			Adicional de M		7,16 0.0000	
					Custo H	Custo horário total d Iorário da Execução	(A) + (B) + (C)	13.2 13.2	
				(E	Custo Unitário	D) Produ de Execução [(A) +	ıção de Equipe + (B) + (C)] / (D)	1 13.2	
F Insumo	026664 IOPES	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM	2.0000000	Unidade I	Preço Unitário		0.37	Custo Horário 0,74	
Insumo	067090 IOPES	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E	1.0000000	UN			12,89	12,89	
				MO sem LS	0.00		13.20	13.63 MO com LS =>	13.20
45.47	04.5	Donated in		Valor do BDI	6.67		alor com BDI =>	Male III II	33.50
15.4.11 Composição	Código Banco 05.054.0115-0 EMOP	Descrição PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA IN CENDIO, PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A	Tipo 5		Und UN	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 11.93	Total 11.93
		MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCAR GOS SOCIAIS	Mão de Ob Material	ra	H UN	0.2000000 1.0000000	3.0000000 0.0000000	27.92 6.18	5.75 6.18
Insumo Insumo	01968 EMOP 14735 EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZAÇÃO SEG.C ONTRA INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ALARME ,PVC		MO sem LS	5.75	5 LS =>	0.00 alor com BDI =>	MO com LS =>	5.75 14.89
Insumo		PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.C ONTRA INCENDIO PIEQUIP.COMB.INC.E ALARME, PVC	material	Valor do BDI	2.96				
Insumo Insumo	14735 EMOP	PLACA FOTOLLIMINESCENTE SINALIZAÇÃO SEGIC ONTRA INCENDIO PIEQUIPICOMBLINCIE ALARME, PVC Descrição			2.96 Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo Insumo 16.1.1 Composição	Código Banco 9925 ORSE	Descrição Bucha com arruela em liga especial zamak pieletroduto 32mm, d=1 1/4*	Tipo Interligaçõe		Und un	Quant. 1.0000000	Valor Unit	1.94	
Insumo Insumo 16.1.1 Composição Item Insumo	Código Banco 9925 ORSE Código Banco 10364 ORSE	Descrição Bucha com arruela em liga especial zamak pleletroduto 32mm, d=1 1/4* Descrição Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4*	Tipo Interligaçõe Tipo Material	Valor do BDI	Und un Und un	Quant. 1.0000000 Quant. 1.0000000	1.94 Valor Unit 0,79	1.94 Total 0,79	
Insumo Insumo 16.1.1 Composição Item Insumo Insumo	Código Banco 9925 ORSE Código Banco 10364 ORSE 10366 ORSE	Descrição Bucha com arruela em liga especial zamak pleletroduto 32mm, d=1 1/4* Descrição Bucha em liga 2 man para eletroduto 32mm, d=1 1/4* Bucha em liga 2 man ka preletroduto 32mm, d=1 1/4* Arruela em liga 2 man ka preletroduto 32mm, d=1 1/4*	Tipo Interligaçõe Tipo Material Material	Valor do BDI	Und un Und	Quant. 1.0000000 Quant. 1.0000000 1.0000000	1.94 Valor Unit 0,79 0,79	1.94 Total 0,79 0,79	
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição	14735 EMOP Código Banco 9925 ORSE Código Banco 10364 ORSE 10366 ORSE 10549 ORSE 10552 ORSE	Descrição Bucha com arruela em liga especial zamak pieletroduto 32mm, d=1 1/4* Descrição Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4* Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4* Arruela em liga zamak pieletroduto 32mm, d=1 1/4* Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Eletricista	Tipo Interligaçõe Tipo Material Material Provisórios Provisórios	Valor do BDI	Und un Und un un h	Quant. 1.0000000 Quant. 1.0000000 1.0000000 0.0100000	1.94 Valor Unit 0,79 0,79 3,79 3,65	1.94 Total 0,79 0,79 0,03 0,03	
Insumo Insumo 16.1.1 Composição Item Insumo	14735 EMOP Código Banco 9925 ORSE Código Banco 10364 ORSE 10366 ORSE 10549 ORSE	Descrição Bucha com arruela em liga especial zamak pleletroduto 32mm, d=1 1/4* Descrição Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4* Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4* Arruela em liga zamak pleteroduto 32mm, d=1 1/4* Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Estricista Servente de obras (horista)	Tipo Interligaçõe Tipo Material Material Provisórios	Valor do BDI	Und un Und un un	Quant. 1.0000000 Quant. 1.0000000 1.0000000 0.0100000	1.94 Valor Unit 0,79 0,79 3,79	1.94 Total 0,79 0,79 0,03	
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Insumo	14735 EMOP Código Banco 9925 ORSE Código Banco 10364 ORSE 10369 ORSE 10569 ORSE 0RSE 0RSE CREE CREE CREE CREE CREE	Descrição Bucha com arruela em liga especial zamak pleletroduto 32mm, d=1 1/4* Descrição Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4* Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4* Arruela em liga zamak pleletroduto 32mm, d=1 1/4 * Encargos Complementares - Serverte Encargos Complementares - Eletriciste Serverte de obras (horista)	Tipo Interligaçõe Tipo Material Material Provisórios Provisórios Mão de Ob	Valor do BDI	Und un Und un un h h	Quant. 1.000000 Quant. 1.000000 0.010000 0.010000 0.010000 0.010000 Quant.	1.94 Valor Unit 0,79 0,79 3,79 3,65 13,65 19,13 Valor Unit	1.94 Total 0,79 0,79 0,03 0,03 0,13 0,19 Total	
nsumo nsumo 16.1.1 Composição tem nsumo	Código Banco 9925 ORSE Código Banco 10364 ORSE 10366 ORSE 10569 ORSE 10569 ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE Código Banco 10382 ORSE	Descrição Bucha com arruela em liga especial zamak pieletroduto 32mm, d=1 1/4* Descrição Descrição Desche em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4* Arruela em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4* Ficanção Complementares - Severite Ficanção Complementares - Severite Ficanção Complementares - Eletricata Severente do char (forsta) Eletricista (forsta) Descrição Descriç	Tipo Interligaçõe Tipo Material Material Provisórios Provisórios Mão de Ob Mão de Ob Serviços	Valor do BDI	Und un Und un un h h h	Quant. 1.000000 Quant. 1.000000 0.010000 0.010000 0.010000 0.010000 0.010000 0.010000 0.010000	1.94 Valor Unit 0,79 0,79 3,79 3,65 13,65 19,13 Valor Unit 12,54	1.94 Total 0.79 0.79 0.03 0.03 0.13 0.19 Total 0.00	
nsumo nsumo nsumo 16.1.1 Composição tem nsumo nsumo Composição nsumo	Código Banco 9925 ORSE Código Banco 10364 ORSE 10366 ORSE 10569 ORSE 10569 ORSE Código Banco 10392 ORSE 0785 CÓDIgo Banco 10392 ORSE 10597 ORSE 10597 ORSE	Descrição Bischa com armela em liga especial zamak pieletroduto 32mm, d=1 1/4* Descrição Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4* Armela em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4* Armela em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4* Fincanços Complementares - Serverite Fincanços Complementares - Eletricata Serverto de obras (horsta) Eletricista (horsta) Detalhamento de Cálculo ORSE Descrição Descrição Detalhamento de Cálculo ORSE Chave de fenda chata 30 cm Marreta 1 kg com cabo	Tipo Interligaçõe Tipo Material Material Provisórios Provisórios Mão de Ob Tipo Serviços Material Material	Valor do BDI sa sté Quadro ra ra	Und un Und un un h h h un un un un un un un un un	Quant. 1.0000000 Quant. 1.0000000 0.01000000 0.01000000 0.01000000 0.01000000 Quant. 0.00000000 0.00000000000000000000000	1.94 Valor Unit 0.79 0.79 3.65 13.65 19.13 Valor Unit 12.54 26,89 37.80	1.94 Total 0.79 0.79 0.03 0.03 0.13 0.19 Total 0.00 0.00 0.00	
16.1.1 Composição Item Insumo Composição Composição Composição Composição Insumo Insum	Código Banco 9925 ORSE Código Banco 10364 ORSE 10364 ORSE 10569 ORSE 10569 ORSE 0RSE 0RSE 0RSE 0RSE 10570 ORSE 4729 ORSE	Descrição Bucha com arruela em liga especial zamak peletroduto 32mm, d=1 1/4* Descrição Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4* Descrição Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4* Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Servente Eletricista (horista) Eletricista (horista) Descrição Seguro de vida e addente em grupo Chave de finda chata 30 cm Marreta 1 kg com cabo Servente de obre (horista)	Tipo Interligaçõe Tipo Material Material Provisórios Mão de Ob Mão de Ob Tipo Serviços Material Material Material Material Material Material	Valor do BDI sa sté Quadro ra ra	Und un Und un un h h h h	Quant. 1.000000 Quant. 1.000000 1.000000 1.000000 0.0100000 0.0100000 0.0100000 0.0100000 0.0000000 Quant. 0.0000000 0.0000000	1.94 Valor Unit 0.79 0.79 3.79 3.65 13.65 19.13 Valor Unit 12.54 26.89 37.80 13.65	1.94 Total 0.79 0.79 0.03 0.03 0.13 0.19 Total 0.00 0.00 0.00 0.13	
nsumo nsumo 16.1.1 Composição tem nsumo Composição nsumo	Código Banco 9925 ORSE CÓdigo Banco 10365 ORSE 10365 ORSE 10569 ORSE 10569 ORSE 0RSE 0RSE 0RSE 0RSE 0RSE 0RSE 0RSE 0	Descrição Bucha com arruela em liga especial zamak peletroduto 32mm, d=1 1/4* Descrição Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4* Descrição Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4* Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Servente Eletricista (horista) Eletricista (horista) Descrição Seguro de vida e acidente em grupo Chave de finda chata 30 cm Marreta 1 kg com cabo Servente de obra (horista) Escrição Capa para chura en frontal com suspensao de poletileno, sem jugular (dasse b) Capa para chura em pro com foror de poliester, com capuz (amareta ou azul)	Tipo Interligaçõe Tipo Material Material Provisórios Mão de Ob Mão de Ob Mao de Ob Mao de Ob Material Material Mão de Ob Material Mão de Ob Material Mão de Ob Material	Valor do BDI sa sté Quadro ra ra	Und un Und un h h h un h un h un un h un	Quant. 1.000000 Quant. 1.000000 1.000000 0.0100000 0.0100000 0.0100000 Quant. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	1,94 Valor Unit 0,79 0,79 3,79 3,65 13,65 19,13 Valor Unit 12,54 26,89 37,80 13,65 13,45 17,48	1.94 Total 0.79 0.79 0.03 0.03 0.13 0.19 Total 0.00 0.00 0.00 0.13 0.00 0.00 0.00 0.00	
16.1.1 Composição tem nsumo Composição composição nsumo	Código Banco 9925 ORSE Código Banco 10360 ORSE 10360 ORSE 10560 ORSE 10560 ORSE 10560 ORSE 10560 ORSE 10570 ORSE 0RSE 0RSE 0RSE 10570 ORSE	Descrição Bucha com arruela em liga especial zamak peletiroduto 32mm, d=1 1/4* Descrição Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4* Descrição Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4* Encargos Complementares - Serivente Encargos Complementares - Serivente Eletricista (horista) Eletricista (horista) Descrição Seguro de vida e addente em grupo Chave de finda chata 30 cm Marreta 1 kg com cabo Servente de obra (horista) Servente de obra (horista) Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de poletileno, sem jugular (dasse b) Capa para chava em pro com foror de polester, com capuz (amarela ou azul) Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4*	Tipo Interligaçõe Tipo Material Material Provisórios Provisórios Mão de Ob Tipo Serviços Material Material Material Máterial Material Material Material Material Material	Valor do BDI sa sté Quadro ra ra	Und un Und un h h h un un un h un h un h un un un	Quant. 1.000000 Quant. 1.000000 1.000000 1.000000 0.0100000 0.0100000 0.0100000 0.0100000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	1,94 Valor Unit 0,79 0,79 3,79 3,65 13,65 19,13 Valor Unit 12,54 26,89 37,80 13,65 13,45 17,48 0,79 47,69	1.94 (7 Total 0.79 0.03 0.03 0.03 0.13 0.19 Total 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	
16.1.1 Composição tem nsumo Composição nsumo	14735 EMOP Código Banco 0925 ORSE Código Banco 19364 ORSE 119364 ORSE 119369 ORSE 10562 ORSE 0RSE 0RSE 0RSE 0RSE 0RSE 0RSE 15979 ORSE 10579 ORSE 0RSE 0RSE 119364 ORSE 119304 ORSE 119304 ORSE 119304 ORSE 119304 ORSE 119304 ORSE	Descrição Bucha com arruela em liga especial zamak pieletroduto 32mm, d=1 1/4* Descrição Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4* Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4* Encargos Complementares - Servente Incargos I	Tipo Interligaçõe Tipo Material Material Material Material Mao de Ob Miso de Ob Miso de Ob Material Mao de Ob Material	Valor do BDI sa sté Quadro ra ra	Und un Und un h h h un un h un	Quant. 1.0000000 Quant. 1.0000000 1.0000000 1.0000000 0.01000000 0.01000000 0.01000000 0.01000000 0.00000020 0.00000020 0.00000100 0.00000100 0.0000000000	1,94 Valor Unit 0,79 0,79 3,79 3,85 13,85 19,13 Valor Unit 12,54 26,89 37,80 13,85 13,45 17,48 0,79 47,69 6,70	1.94 (Total) 0.79 0.79 0.03 0.03 0.13 0.19 (Total) 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	
16.1.1 Composição tem nsumo ns	14735 EMOP Código Banco 0925 ORSE Código Banco 19394 ORSE 19396 ORSE 19396 ORSE 19592 ORSE 0RSE 0RSE 0RSE 0RSE 0RSE 0RSE 19590 ORSE 19590 ORSE 19590 ORSE 19590 ORSE 19590 ORSE 0RSE 0RSE 0RSE 19590 ORSE 0RSE 0RSE 0RSE 0RSE 0RSE 0RSE 0RSE 0	Descrição Bucha com arruela em liga especial zamak pieletroduto 32mm, d=1 1/4* Descrição Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4* Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4* Encarga Complementares - Servente Encarga Complementares - Servente Encarga Complementares - Eletricista Servente de chres (horista) Eletricista (horista) Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Chave de fenda chata 30 cm Marreta 1 kg com abo Servente de obras (horista) Capa para chuva em pvc com forro de poletetieno, sem jugular (dasse b) Capa para chuva em pvc com forro de poletetieno, com capuz (amarela ou azul) Bucha em liga zamak para eletroduci 22mm, d=1 1/4* Alicate com isolamento Codicio Branco proteção-Protetor auricular Fardamento com mangas curta Luva raspa de couro, cano curto (µchho *7* cm)	Tipo Interligaçõe Tipo Material Provisórios Provisórios Provisórios Mão de Ob Mão de Ob Material	Valor do BDI sa sté Quadro ra ra	Und un Und un un h h h un	Quant. 1.0000000 Quant. 1.0000000 0.01000000 0.01000000 0.01000000 0.01000000 0.01000000 0.00000000	1.94 Valor Unit 0.79 0.79 0.79 3.79 3.85 13.65 19.13 1.254 26.89 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 13.85 1	1.94 (Total) 0.79 0.03 0.03 0.13 0.19 (Total) 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	
nsumo nsumo 16.1.1 2 composição tem nsumo composição composição nsumo ns	Código Banco S925 ORSE Código Banco 10395 ORSE 10396 ORSE 10396 ORSE 10592 ORSE 10592 ORSE 10592 ORSE 10592 ORSE 0RSE 10592 ORSE 10592 ORSE 10592 ORSE 10593 ORSE 10593 ORSE 10593 ORSE 10593 ORSE 10594 ORSE 10594 ORSE 10595 ORSE 10596 ORSE 10596 ORSE 10596 ORSE 10596 ORSE 10596 ORSE 10597 ORSE	Descrição Bucha com arruela em liga especial zamak peletiroduto 32mm, d=1 1/4* Descrição Bucha em liga zamak para eletoduto 32mm, d=1 1/4* Descrição Bucha em liga zamak para eletoduto 32mm, d=1 1/4* Encargos Complementares - Serivente Encargos Complementares - Serivente Encargos Complementares - Serivente Eletricista (horista) Descrição Servente do obras (horista) Destalhamento de Calculo ORSE Descrição Seguro de vida e acidente em grupo Chave de finda chata 30 cm Marreta 1 kg com cabo Servente de obras (horista) Servente de obras (horista) Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de poletileno, sem jugular (dasse b) Capa para chava em pre com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Bucha em liga zamak para eletoduto 32mm, d=1 1/4* Alcata com isolamento Caulos branco proteção-Prototro auricular Fardamento com mangas curta Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) Pa quadrado	Tipo Interligaçõe Tipo Material Provisórios Provisórios Mão de Ob Mão de Ob Mão de Ob Material	Valor do BDI sa sté Quadro ra ra	Und un Und un un h h h un	Quant. 1.0000000 Quant. 1.0000000 1.0000000 0.0100000 0.0100000 0.0100000 0.0100000 0.0100000 0.0000020 0.0000020 0.0000020 0.0000020 0.0000020 0.0000020	1.94 Valor Unit 0.797 0.799 0.799 3.797 3.797 3.795 13.65 19.13 Valor Unit 12.54 5.689 37.80 37.80 13.656 13.45 6.70 9.797 47.696 6.70 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777 190.777	1.94 Total 0.79 0.79 0.03 0.03 0.13 0.19 Total 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	
nsumo 16.1.1 Composição tem nsumo nsumo nsumo composição composição composição nsumo nsum	Código Banco Código Banco 10392 ORSE Código Banco 10393 ORSE 10395 ORSE 10396 ORSE 10599 ORSE 10599 ORSE 10590 ORSE	Descrição Bucha com arruela em liga especial zamak peletiroduto 32mm, d=1 1/4* Descrição Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4* Descrição Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4* Encargos Complementares Servente Encargos Complementares - Estricista Servente de obras (troista) Eletricista (horista) Eletricista (horista) Descrição Seguro de vida e addente em grupo Chave de finda chata 30 cm Marreta 1 kg com cabo Servente de obras (troista) Escrição Servente de obras (troista) Escrição Buda en defenda chata 30 cm Marreta 1 kg com cabo Servente de obras (troista) Capacate de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b) Capa para chava em pro com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4* Cauto de souto proteção-Protetor auricular Fadamento to managas curta Luva raspa de couro, camo curto (punho "7" cm) Pal quadrada Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l., pneu com camara	Tipo Interligaçõe Tipo Material Material Provisórios Mão de Ob Mão de Ob Tipo Serviços Material	Valor do BDI sa sté Quadro ra ra	Und un Und un un h h h un	Quant. 1.0000000 Quant. 1.0000000 0.01000000 0.01000000 0.01000000 0.01000000 0.01000000 0.0000020 0.0000020 0.0000010 0.0000010 0.0000020 0.0000020 0.0000020 0.0000020 0.0000020 0.0000020 0.0000020 0.0000020 0.0000020 0.0000020 0.0000020 0.0000020 0.0000020	1.94 Valor Unit 0.79 0.79 3.76 3.76 3.65 19,13 Valor Unit 12.54 26,28 3.7.80 3.7.80 13.45 17.48 0.79 4.7.69 6.70 190,77 12,10 36,90 163,00	1.94 Total 0.79 0.03 0.03 0.13 0.19 Total 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	
16.1.1 Composição litem linsumo Composição Composição Composição linsumo linsu	14735 EMOP Código Banco 0925 ORSE Código Banco 1935 ORSE 10366 ORSE 10366 ORSE 10562 ORSE 0RSE 0RSE 0RSE 0RSE 0RSE 10579 ORSE 10579 ORSE 0RSE 0RSE 10579 ORSE 10570 ORSE 0RSE 0RSE 0RSE 0RSE 0RSE 0RSE 0RSE 10360 ORSE 11060 ORSE 110760 ORSE 110760 ORSE 0RSE 0RSE 0RSE 0RSE 0RSE 0RSE 0RSE 0	Descrição Bucha com arruela em liga especial zamak plaeletroduto 32mm, d=1 1/4* Descrição Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4* Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4* Encarga Complementares - Servente Encarga Complementares - Servente Encarga Complementares - Eletricista Servente de obras (horista) Eletricista (horista) Descrição Descrição Descrição Descrição Seguro de vida e acidente em grupo Chave de fenda chata 30 cm Mareria 1 kg com cabo Servente de obras (horista) Servente de obras (horista) Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Seguro de vida e acidente em grupo Chave de fenda chata 30 cm Mareria 1 kg com cabo Servente de obras (horista) Servente com cabo Servente com cabo Servente com cabo Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amareria ou azul) Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4* Alicata com isolamento Ocalos branco proteção-Protetor auricular Fardamento com mangas curla Lura respa de courc, cano curlo (µcnho 7° cm) Pa quadrada Carrinho de mas de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara Valle Yanapoprte Tahabediari cabata 10°	Tipo Interligaçõe Tipo Material Material Material Provisórios Mão de Ob Mão de Ob Material	Valor do BDI sa sté Quadro ra ra	Und un Und un un h h h un un un un un par un	Quant. 1.0000000 Quant. 1.0000000 0.1000000 0.1100000 0.1100000 0.1100000 0.1000000 Quant. 0.00000000 0.00000000 0.0000000000 0.000000	1.94 Valor Unit 0.79 0.79 3.79 3.855 13.655 19.13 Valor Unit 12.54 2.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78 3.78	1.94 (Total) 0.79 0.03 0.03 0.13 0.19 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	
nsumo nsumo 16.1.1 Composição tem nsumo nsumo Composição Composição nsumo nsu	Código Banco 0925 GREE Código Banco 0925 GREE Código Banco 19364 GREE 19366 GREE 19366 GREE 19582 GREE 0RSE 0RSE 0RSE 0RSE 0RSE 19599 GREE 19599 GREE 19599 GREE 19599 GREE 19590 GREE	Descrição Bucha com arruela em liga especial zamak peletiroduto 32mm, d=1 1/4* Descrição Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4* Descrição Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4* Encargos Complementares Servente Encargos Complementares - Estricista Servente de obras (troista) Eletricista (horista) Eletricista (horista) Descrição Seguro de vida e addente em grupo Chave de finda chata 30 cm Marreta 1 kg com cabo Servente de obras (troista) Escrição Servente de obras (troista) Escrição Buda en defenda chata 30 cm Marreta 1 kg com cabo Servente de obras (troista) Capacate de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b) Capa para chava em pro com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4* Cauto de souto proteção-Protetor auricular Fadamento to managas curta Luva raspa de couro, camo curto (punho "7" cm) Pal quadrada Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l., pneu com camara	Tipo Interligaçõe Tipo Material	Valor do BDI sa sté Quadro ra ra	Und un Und un un h h h h un un un un par un	Quant. 1.0000000 Quant. 1.0000000 0.01000000 0.01000000 0.01000000 0.01000000 0.00000000	1.94 Valor Unit 0,79 0,79 0,79 3,85 13,65 13,65 13,65 13,65 13,65 13,65 13,65 13,65 13,65 13,45 13,65 13,45 17,48 0,79 12,10 13,07 14,10 15,10 16,30 16,30 18,58	1.94 Total 0.79 0.03 0.03 0.13 0.19 Total 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	





	Atenção Especializada a a de Saúde Porte 1 - Área		BDI Geral: 24.88%		Encargo Social N 47.67%	iensalista:	Data 15/0	1/2025
Bancos: SINAPI (11/202	24) - CPOS/CDHU (01/20	25) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)	BDI Equipame 16.86%	entos:	Encargo Social F 85.06%	lorista:	Rev 00	isão:
tem	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0020360	5,00	0,01	10101
nsumo Insumo	ORSE 10517 ORSE	Eletricista (horista) Exames admissionais/demissionais (checkup)	Mão de Obra Serviços	h cj	0.0100000	19,13 300,00	0,19	
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0000900	190,00	0,01	
Insumo Insumo	ORSE 11241 ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Alicate volt-amperimetro	Material Material	par un	0.0000150 0.0000020	64,56 163,00	0,00	
			MO sem 0.32 Valor do 0.48	LS =		MO com LS lor com BDI =>	0.32 2.42	
16.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1.0000000		16.52	16.52
Composição Composição	88247 SINAPI 88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	H H	0.2910000 0.2910000	0.0000000	21.46 26.28	6.24 7.64
Composição Insumo	88629 SINAPI 00001872 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SEDI - SERVIÇOS Material	m³ UN	0.0009000 1.0000000	0.0000000	669.87 2.04	0.60 2.04
			MO sem LS Valor do BDI	9.3 4.1	7 LS =>	0.00 lor com BDI =>	MO com LS =>	9.37 20.63
16.1.3 Composição	Código Banco 91937 SINAPI	Descrição CAIXA OCTOGONAL 3° X 3°, PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 14.25	Total 14.25
Composição Composição	88264 SINAPI 88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	H H	0.2220000	0.0000000	26.28 21.46	5.83 4.76
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3° X 3°, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material MO sem LS	UN 7.0	1.0000000	0.0000000	3.66 MO com LS =>	3.66 7.07
			Valor do BDI	3.5		lor com BDI =>		17.79
16.1.4 Composição	Código Banco 92868 SINAPI	Descrição CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und UN	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 15.80	Total 15.80
Composição Composição	88264 SINAPI 88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	H H	0.2910000 0.2910000	0.0000000	26.28 21.46	7.64 6.24
Composição	88629 SINAPI 00002556 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 CAIXA DE LUZ *4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SEDI - SERVIÇOS Material	m³ UN	0.0009000	0.0000000	669.87 1.32	0.60
Insumo	UUUUZSS6 SINAPI	UNIAN DE LUZ 4 X Z EM AUU ENMALIADA	MO sem LS	9.3	7 LS =>	0.00	1.32 MO com LS =>	1.32 9.37
			Valor do BDI	3.9		lor com BDI =>		19.73
16.1.5 Composição	Código Banco 91920 SINAPI	Descrição CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und UN	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 21.47	Total 21.47
Composição	88247 SINAPI 88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FLETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEĎI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0.3650000 0.3650000	0.0000000	21.46 26.28	7.83 9.59
Composição Insumo	88264 SINAPI 00001874 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4*, PARA ELETRODUTO	Material	H UN	1.0000000	0.0000000	4.05	4.05
			MO sem LS Valor do BDI	11.6 5.3		0.00 lor com BDI =>	MO com LS =>	11.64 26.81
16.1.6 Composição	Código Banco 9816 ORSE	Descrição Arruela lisa zincada d=1/4"	Tipo Interligações até Quadro	Und un	Quant. 1.0000000	Valor Unit 0.41	Total 0.41	
Item Insumo	Código Banco 8347 ORSE	Descrição Arruela lisa zincada ø 1/4"	Tipo Material	Und	Quant. 1.0000000	Valor Unit	Total 0,05	
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	un h	0.0100000	3,79	0,03	
Composição Insumo	10552 ORSE ORSE	Encargos Complementares - Eletricista Eletricista (horista)	Provisórios Mão de Obra	h h	0.0100000 0.0100000	3,65 19,13	0,03 0,19	
Insumo	ORSE	Servente de obras (horista) Detalhamento de Cálculo ORSE	Mão de Obra	h	0.0100000	13,65	0,13	
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo Insumo	941 ORSE 10599 ORSE	Fardamento com mangas curta Protetor solar fps 30 com 120ml	Material Material	un un	0.0000300 0.0000360	190,77 18,00	0,00	
Insumo Insumo	ORSE 11242 ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Chave inglesa 12*	Material Material	un un	0.0000120 0.0000010	13,45 34,00	0,00	
Insumo Insumo	1651 ORSE 8347 ORSE	Oculos branco proteção Protetor auricular Arruela lisa zincada e 1/4"	Material Material	pr un	0.0000160	6,70 0.05	0,00	
Insumo	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 I, pneu com camara	Material	un	0.0000020	163,00	0,00	
Insumo Insumo	ORSE 10761 ORSE	Eletricista (horista) Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Mão de Obra Serviços	h un	0.0100000 0.0020360	19,13 5,00	0,19 0,01	
Insumo Insumo	10517 ORSE 10579 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) Chave de fenda chata 30 cm	Serviços Material	cj un	0.0000080	300,00 26.89	0,00	
Insumo Insumo	11240 ORSE 11241 ORSE	Alicate com isolamento Alicate volt-amperimetro	Material Material	un un	0.0000020	47,69 163.00	0,00	
Insumo	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	un par	0.0000150	64,56	0,00	
Insumo Insumo	ORSE ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material Material	un par	0.0000040 0.0000460	17,48 12,10	0,00	
Insumo Insumo	10362 ORSE 10492 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo Cesta Básica	Serviços Material	un un	0.0000900	12,54 190.00	0,00	
Insumo	158 ORSE 2378 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0020360 0.0015950	14,00 4.50	0,02	
Insumo Insumo	10596 ORSE	Vale transporte Protetor auricular	Material Material	un un	0.0000900	4,90	0,00	
Insumo Insumo	ORSE 4728 ORSE	Servente de obras (horista) Talhadeira chata 10*	Mão de Obra Material	h un	0.0100000	13,65 18,58	0,13	
Insumo Insumo	10788 ORSE 4729 ORSE	Pá quadrada Marreta 1 kg com cabo	Material Material	un un	0.0000020 0.0000010	36,90 37.80	0,00	
			MO sem 0.32 Valor do 0.10	LS =	> 0.00	MO com LS lor com BDI =>	0.32 0.51	
16.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Insumo	063444 SBC 003144 SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"* PORCA SEXTAVADA PESADA TEMPERADO EM ACO CARBONO UNC 3/8" -16 CHAVE 11/16"	INSTALACOES Material	CJ	1.0000000 1.0000000	0.0000000	5.15 1.16	5.15 1.16
Insumo Insumo	028055 SBC 099806 SBC	ARRUELA LISA PESADA 5/16" AJUDANTE DE ELETRICISTA	Material Mão de Obra	UN H	1.0000000 0.1060000	0.0000000	0.42 14.41	0.42 1.52
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra MO sem LS	H 3.5	0.1060000	0.0000000	19.40 MO com LS =>	2.05 3.57
			Valor do BDI	1.2		lor com BDI =>		6.43
16.1.8 Composição	Código Banco 063120 SBC	Descrição CHUMBADOR CB 3/8"%2.1/2"*+ PARAFUSO	Tipo INSTALACOES	Und UN	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 8.93	Total 8.93
Insumo Insumo	002375 SBC 099806 SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2" + PARAFUSO AJUDANTE DE EL ETRICISTA	Material Mão de Obra	UN H	1.0000000	0.0000000	3.61 14.41	3.61 1.44
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra MO sem LS	H 5.3	0.2000000	0.0000000	19.40 MO com LS =>	3.88 5.32
10.1 -	04 " -	Don't I	Valor do BDI	2.2		lor com BDI =>		11.15
16.1.9 Composição	Código Banco 063111 SBC	Descrição PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	Tipo INSTALACOES	Und	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit	Total 1.36
Insumo Insumo	003563 SBC 099250 SBC	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA ELETRICISTA	Material Mão de Obra	UN H	1.0000000 0.0130000	0.0000000	0.93 19.40	0.93 0.25
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra MO sem LS	H 0.4	0.0130000 3 LS =>	0.0000000	14.41 MO com LS =>	0.18 0.43
			Valor do BDI	0.3		lor com BDI =>		1.69
16.1.10 Composição	Código Banco 078583 SBC	Descrição SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	Tipo ATERRAMENTO	Und UN	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 5.12	Total 5.12
Insumo Insumo	099250 SBC 036580 SBC	ELETRICISTA SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8"x1/8" COM BASE	Mão de Obra Material	H UN	0.0200000 1.0000000	0.0000000	19.40 4.46	0.38 4.46
Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra MO sem LS	H 0.6	0.0200000	0.0000000	14.41 MO com LS =>	0.28 0.66
			Valor do BDI	1.2		lor com BDI =>		6.39
16.1.11 Composição	Código Banco 062690 SBC	Descrição VERGALHAO ACO GALV CIOM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4***	Tipo INSTALACOES	Und M	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 13.62	Total 13.62
Insumo	099250 SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	Н	0.3000000	0.0000000	19.40	5.82
Insumo Insumo	099806 SBC 036597 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3mm)	Mão de Obra Material	H M	0.3000000 1.0000000	0.0000000 0.0000000	14.41 3.48	4.32 3.48
			MO sem LS Valor do BDI	10.1 3.3		0.00 lor com BDI =>	MO com LS =>	10.14 17.00
16.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	М	1.0000000		24.38	24.38





	Atenção Especializada à a de Saúde Porte 1 - Área		BDI Geral: 24.88% BDI Equipame		Encargo Social Mer 47.67% Encargo Social Hor		Data: 15/01/20 Revisão	
	24) - CPOS/CDHU (01/20)	25) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)	16.86%	entos:	85.06%	rista:	00	c
Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0.1140000	0.0000000	26.28	2.99
Composição Insumo	88247 SINAPI 00021127 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SEDI - SERVIÇOS Material	H UN	0.1140000 0.0094000	0.0000000	21.46 3.78	2.44 0.03
Insumo	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA	Material MO sem LS Valor do BDI	M 3.63 6.06		0.0000000 0.00 com BDI =>	15.22 MO com LS =>	18.92 3.63 30.44
16.1.13 Composição	Código Banco 92984 SINAPI	Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	Tipo A INFL - INSTALAÇÃO	Und M	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 26.88	Total 26.88
Composição Composição	88247 SINAPI 88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	н	0.0608000	0.0000000	21.46 26.28	1.30
nsumo nsumo	00021127 SINAPI 00000996 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA	Material Material	UN M	0.0090000 1.0150000	0.0000000	3.78 23.61	0.03 23.96
risumo	UUUUU990 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 00 5, ISOLACAO EM PYCA, ANTICHANNA SWY-S, COBERTURA PYC-STT, ANTICHANNA	MO sem LS Valor do BDI	1.93 6.68	LS =>	0.00 com BDI =>	MO com LS =>	1.93 33.56
16.1.14 Composição	Código Banco 92986 SINAPI	Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	Tipo A INEL - INSTALAÇÃO	Und M	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 37.21	Total 37.21
Composição Composição	88264 SINAPI 88247 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	H	0.0697000	0.0000000	26.28 21.46	1.83
nsumo nsumo	00021127 SINAPI 00001019 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA	Material Material	UN M	0.0090000 1.0150000	0.0000000	3.78 33.36	0.03 33.86
			MO sem LS Valor do BDI	2.21 9.25	LS =>	0.00 com BDI =>	MO com LS =>	2.21 46.46
16.1.15 Composição	Código Banco 92988 SINAPI	Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ³ , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	Tipo A INEL - INSTALAÇÃO	Und M	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 54.05	Total 54.05
Composição Composição	88264 SINAPI 88247 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	H	0.0830000 0.0830000	0.0000000	26.28 21.46	2.18 1.78
Insumo Insumo	00021127 SINAPI 00001018 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESINA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA	Material Material	UN M	0.0090000 1.0150000	0.0000000	3.78 49.33	0.03 50.06
mounto	occoroto che a 1	G 20 C C C C C C C C C C C C C C C C C C	MO sem LS Valor do BDI	2.64 13.44	LS =>	0.00 com BDI =>	MO com LS =>	2.64 67.49
16.1.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Composição	91931 SINAPI 88264 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS	M H	1.0000000 0.0510000	0.0000000	9.70 26.28	9.70 1.34
Composição Insumo	88247 SINAPI 00000994 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA	SEDI - SERVIÇOS Material	H M	0.0510000 1.2434000	0.0000000	21.46 5.83	1.09 7.24
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material MO sem LS Valor do BDI	UN 1.62 2.41	0.0094000 2 LS =>	0.0000000 0.00	3.78 MO com LS =>	0.03 1.62 12.11
16.1.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und 2.41	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Composição	91924 SINAPI 88247 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS	M H	1.0000000	0.0000000	2.84 21.46	2.84 0.49
Composição Insumo	88264 SINAPI 00021127 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SEDI - SERVIÇOS Material	H	0.0230000 0.0094000	0.0000000	26.28 3.78	0.60
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V. SECAO	Material MO sem LS Valor do BDI	M 0.73 0.70	1.2434000 LS =>	0.0000000 0.00 com BDI =>	1.39 MO com LS =>	1.72 0.73 3.54
16.1.18	Código Banco 91926 SINAPI	Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2.5 MMº: ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Tipo	Und M	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO SEĎI - SERVIÇOS	Н	0.0290000	0.0000000	26.28	4.14 0.76 0.62
Composição Insumo	88247 SINAPI 00001014 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	SEDI - SERVIÇOS Material	H M	0.0290000 1.2434000	0.0000000	21.46	2.73
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material MO sem LS Valor do BDI	UN 0.92 1.03		0.0000000 0.00 com BDI =>	3.78 MO com LS =>	0.03 0.92 5.17
16.1.19	Código Banco 91928 SINAPI	Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und M	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 6.41	Total 6.41
Composição Composição	88247 SINAPI	CASO DE CORRE PLEXIVEL ISOLADO, 4 MINT, ANTI-CHAMINA 4507-50 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - PORNEGIMENTO E AUXILIAR DE ELETRICIISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0.0390000	0.0000000	21.46	0.83
Composição Insumo	88264 SINAPI 00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SEDI - SERVIÇOS Material Material	UN M	0.0390000 0.0094000 1.2434000	0.0000000 0.0000000 0.0000000	26.28 3.78 3.65	1.02 0.03
Insumo	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	MO sem LS Valor do BDI	1.23 1.59	B LS =>	0.00 com BDI =>	MO com LS =>	4.53 1.23 8.00
16.1.20 Composição	Código Banco 91930 SINAPI	Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 6 MMP. ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit	Total 8.98
Composição Composição	88264 SINAPI 88247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	н	0.0510000 0.0510000	0.0000000	26.28 21.46	1.34
Insumo	00000982 SINAPI 00021127 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO FITA ISOLANTE ADESINA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material Material	M UN	1.2434000	0.0000000	5.25 3.78	6.52 0.03
insumo	OODETTET GROWT	THE COURT OF THE C	MO sem LS Valor do BDI	1.62 2.23	LS =>	0.00 com BDI =>	MO com LS =>	1.62 11.21
16.1.21 Composição	Código Banco 97886 SINAPI	Descrição CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA,	Tipo INFL - INSTALAÇÃO	Und	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit	Total 156.22
Composição Composição	87316 SINAPI 100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	m³	0.0039000 0.0278000	0.0000000	506.45 750.30	1.97 20.85
Composição Composição	88316 SINAPI 97734 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M².	SEDI - SERVIÇOS FUES - FUNDAÇÕES E	H m³	0.9967000 0.0175000	0.0000000	20.11	20.04
Composição Composição	101619 SINAPI 88309 SINAPI	PRÉPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		m³ H	0.0360000 1.2686000	0.0000000	292.04 25.97	10.51 32.94
Insumo	00007258 SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material MO sem LS	UN 62.66	38.6910000 LS =>	0.0000000	0.51 MO com LS =>	19.73 62.66
16.1.22	Código Banco	Descricão	Valor do BDI	38.86 Und	Quant.	com BDI =>	Valor Unit	195.08 Total
Composição Insumo	061461 SBC 099806 SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH.DE ACO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSTALACOES Mão de Obra	UN	1.0000000 1.3810000	0.0000000	98.19 14.41	98.19 19.90
Insumo	004949 SBC 099250 SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR 200x200mm BRANCA METAL IP-44 GOMES ELETRICISTA	Material Mão de Obra	UN	1.0000000 1.3810000	0.0000000	51.50 19.40	51.50 26.79
Illisulio	088230 300	ELEINGGIA	MO sem LS Valor do BDI	46.69 24.42	LS =>	0.00 com BDI =>	MO com LS =>	46.69 122.61
16.1.23 Composição	Código Banco 061462 SBC	Descrição CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	Tipo INSTALACOES	Und UN	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 214.90	Total 214.90
Composição Insumo	099806 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	Н	1.5000000	0.0000000	14.41	21.61
Insumo Insumo	099250 SBC 004948 SBC	ELETRICISTA CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO DE EMBUTIR COM TAMPA APARAFUSADA 302x302x122 CEMAR	Mão de Obra Material MO sem LS	H UN 50.71	1.5000000 1.0000000 LS =>	0.0000000 0.0000000 0.00	19.40 164.19 MO com LS =>	29.10 164.19 50.71
			Valor do BDI	53.46	S Valor	com BDI =>		268.36
16.1.24	Código Banco	Descrição INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		Und	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 35.64	Total 35.64
	91955 SINAPI		INEL - INSTALAÇÃO	UN	1.0000000	0.0000000	24.77 10.87	24.77 10.87
Composição Composição	91955 SINAPI 91954 SINAPI 91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	MO sem LS	UN 14.19	LS =>	0.00	MO com LS =>	14.19
Composição Composição Composição	91954 SINAPI 91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E	MO sem LS Valor do BDI	14.19 8.86	LS => Valor	com BDI =>		44.50
Composição Composição Composição 16.1.25 Composição	91954 SINAPI 91946 SINAPI Código Banco 91961 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E Descrição INTERRIPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MO sem LS Valor do BDI Tipo INEL - INSTALAÇÃO	14.19 8.86 Und UN	Quant. 1.0000000	com BDI => Porcent.	Valor Unit 57.45	44.50 Total 57.45
Composição Composição Composição	91954 SINAPI 91946 SINAPI Código Banco	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E Descrição	MO sem LS Valor do BDI Tipo INEL - INSTALAÇÃO 3 INEL - INSTALAÇÃO	14.19 8.86 Und	Quant. 1.0000000 1.0000000	com BDI =>	Valor Unit	44.50 Total
Composição Composição Composição 16.1.25 Composição Composição	91954 SINAPI 91946 SINAPI Código Banco 91961 SINAPI 91960 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E Descrição INTERRIPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INTERRIPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2025	MO sem LS Valor do BDI Tipo INEL - INSTALAÇÃO 3 INEL - INSTALAÇÃO E INEL - INSTALAÇÃO	14.19 8.86 Und UN UN	Quant. 1.0000000 1.0000000 1.0000000 2. LS =>	Porcent. 0.0000000 0.0000000	Valor Unit 57.45 46.58 10.87	44.50 Total 57.45 46.58 10.87



ORSE

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: 15/01/2025 Inidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389.78m² BDI Equipar Encargo Social Horista: 85 06% Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Código Banco Descrição Item Und Und Quant. Т Total Composição 91946 SINAPI SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INEL - INSTALAÇÃO

MO sem 1 S 1.0000000 0.0000000 LS => 0.00 16.1.27 Código Banco 91953 SINAPI 91952 SINAPI 91946 SINAPI Total 29.33 18.46 10.87 11.47
 Descrição
 Tipo

 INTERRIPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023
 NINER

 INTERRIPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023
 NINEL

 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E
 INEL
 Und Quant. Porcent Valor Unit 29.33 18.46 10.87 MO com LS => 11 47 IS= 36.62 Quant. .0000000 .1980000 Total 11.53 2.85 Descrição
PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL P/ SAÍDA CABO DE SOM
AJUDANTE DE ELETRICISTA
PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL Tipo INSTALACOES DE Mão de Obra 16.1.28 059208 SBC 099806 SBC Und UN Porcent. Valor Unit Material Mão de Obra MO sem LS 099250 SBC ELETRICISTA 0.0000000 19.40 MO com LS => 3.84 LS = 14.39 16.1.29 Descrição PLACA CEGA SEM FURO PLACA CEGA PARA CAIXA 4"x2" RETANGULAR WEG AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA Und UN UN Código Banco Tipo INSTALACOES INSTAL...
Material
Mão de Obra
Mão de Obra
Mão de Obra
MO sem LS
Valor do BDI 0.0000000 4.21 003492 SBC .0000000 0.69 0.93 1.62 7.28 099806 SBC 099250 SBC 0.0000000 Descrição PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA PLACA 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS Tipo INSTALACOES Mão de Obra Mão de Obra Material 16.1.30 Porcent Valor Unit Total 8.34 0.93 0.69 6.72 8.34 19.40 14.41 6.72 MO com LS => IS= MO sem I S 1 62 Valor do BD 10.41 Tipo
INEL - INSTALAÇÃO
INEL - INSTALAÇÃO
INEL - INSTALAÇÃO
MO sem LS
Valor do BDI 16.1.31 Descrição
TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E Porcent Total 34.42 23.55 10.87 14.19 42.98 Descrição
INTERRIPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACAAUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOMADA 2P+T 10, 250 (V/APEA MODULO)
INTERRIPTOR PARALELO 10A, 250 (V(APEAAS MODULO) Total 45.36 12.27 15.03 16.1.32 Código Banco 92028 SINAPI Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Quant. 88247 SINAPI 88264 SINAPI 0.5720000 0.5720000 0.0000000 18.24 16.1.33 Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Código Banco 92022 SINAPI Und Quant. Porcent Valor Unit Total Descrição
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMEI
ELETRICISTĂ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOMADA 2P+T 10A, 250 V APENAS MODULO)
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250 V APENAS MODULO) 88264 SINAPI 88247 SINAPI 038101 SINAPI 00038112 SINAPI UN 1.0000000 0.0000000 7.40 15.50 7.40 MO com LS => 15.50 MO sem LS LS => 0.00 48.71 Descrição
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOMADA 2P-T 10A, 250V (APENAS MODULO) Código Banco 92002 SINAPI 88247 SINAPI Total 44.14 12.27 16.1.34 Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS 0.5720000 SEDI - SERVIÇOS 0.5720000 Descrição
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) Código Banco 92003 SINAPI 88264 SINAPI 88247 SINAPI 00038102 SINAPI Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material 16.1.35 Und UN H H Quant. Porcent. Valor Unit Total 48.86 15.03 12.27 21.56 18.24 48.86 26.28 21.46 10.78 MO com LS => MO sem IS 18 24 LS =: 61.01 Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material 16.1.36 Código Banco 92010 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00038101 SINAPI Descrição
TOMADA MEDÍA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOMADA 2P+T 10A, 2500 (APENAS MODULO) Quant. Total 64.68 17.72 21.70 25.26 26.34 Und UN H H Porcent Valor Unit 0.0000000 0.0000000 8.42 MO com LS => MO sem LS 26.34 LS => 0.00 80.77 Código Banco 91994 SINAPI 16.1.37 **Descrição** TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Tipo INEL - INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) 88247 SINAPI SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS 0.3170000 0.0000000 10.11 Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Valor Unit 16.1.38 Und Quant. Porcent. Total 25.91 Código Banco 91995 SINAPI Descrição TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 0.3170000 0.3170000 1.0000000 LS => 21.46 26.28 10.78 MO com LS => AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) 88247 SINAP MO sem IS 10 11 Descrição
Disjuntor termomagnetico tripolar 63 A,
Descrição
Encargos Complementares - Eletricista
Encargos Complementares - Servente
Servente de obras (horista) 16.1.39 Código Banco 452 ORSE Código Banco 10552 ORSE 10549 ORSE Tipo Und Quant. Total 105.04 Total 3,65 3,79 13,64 Valor Unit nomagnetico tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C .00000000 Quant. Fusíveis, Dis Tipo Provisórios Provisórios Mão de Obra un Und Valor Unit Elefeticas (anisation anisation)
Elefeticas (anisation)
Disjuntor tipolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção SKA, ret: Siemens SSX1 ou similar.

Detalhamento de Cálculo ORSE ORSE 828 ORSE 1.0000000 Descrição
Servente de obras (horista)
Seguro de vida e acidente em grupo
Almopo (Participação do empregador)
Fardamento com margas curta
Refleição - celte da manha (caté com leite e dois pites com manteiga)
Pa quadrada Código Banco Tipo Und Quant. Valor Unit Total ORSE 10362 ORSE Mão de Obra 1.0000000 13,64 0.0090000 12,54 158 ORSE 941 ORSE 10761 ORSE 10788 ORSE 10579 ORSE 36,90 26,89 Chave de fenda chata 30 cm Insumo 0.0002000 Chave de fenda chata 30 cm

Quodes trance protego-Brivetor auricular
Alicate com isolamento
Vela transporter
Vela transporter
Protetor auricular
Protetor auricular
Carretho de man de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 1651 ORSE 11240 ORSE 2378 ORSE 10596 ORSE 10599 ORSE 0.0016000 0.0002000 0.1595000 0.0090000 0.0036000 6,70 47,69 4,50 4,90 18,00 0,01

0.0002000

19,13

0,03

19,12





	Atenção Especializada à de Saúde Porte 1 - Área		BDI Geral: 24.88%		Encargo Social M 47.67%	ensalista:		ata: 5/01/2025
ncos:	4) CDOS/CDHILI/04/20	25) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)	BDI Equipame	ntos:	Encargo Social H	orista:		evisão:
AFI (11/202	-, - CFOS/CDHU (01/20	- 000 (0112029) - 0170E (1112024) - 1017E3 (0812024) - EMOP (1112024) - SEINFRA (028)	16.86%		85.06%		0	·
n	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
imo	11242 ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0001000	34,00	0,00	
imo imo	828 ORSE ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material Material	un par	1.0000000 0.0046000	64,76 12,10	64,76 0,05	
mo mo	ORSE 4729 ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Marreta 1 kg com cabo	Material Material	un un	0.0012000	13,45 37.80	0,01	
imo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.008000	300,00	0,24	
imo	ORSE 4728 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Talhadeira chata 10*	Material Material	un un	0.0004000	17,48 18,58	0,00	
imo	10492 ORSE ORSE	Cesta Básica	Material Material	un	0.0090000	190,00 64,56	1,71	
imo imo	11241 ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Alicate volt-amperimetro	Material	par un	0.0015000	163,00	0,09	
	·		MO sem 32.76 Valor do 26.13	LS =>	0.00 Val	MO com LS or com BDI =>	32.76 131.17	
1.40	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
nposição mo	064035 SBC 004892 SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C SDD3C100 10KA STECK	INSTALACOES Material	UN	1.0000000 1.0000000	0.0000000	199.46 172.42	1:
mo mo	099806 SBC 099250 SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	Mão de Obra Mão de Obra	H	0.8000000	0.0000000	14.41 19.40	
110	000200 000	LELINOON	MO sem LS Valor do BDI	27.04 49.62	LS =>	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	2
1.41	Of the Desire	Parador.					Malan Hall	
posição	Código Banco 93653 SINAPI	Descrição DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 11.89	•
oosição oosição	88247 SINAPI 88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	H H	0.0352000	0.0000000	21.46 26.28	
10	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	1.0000000	0.0000000	1.00	
10	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material MO sem LS	UN 1.11	1.0000000 LS =>	0.0000000	9.22 MO com LS =>	
			Valor do BDI	2.95	Val	or com BDI =>		
.42	Código Banco 93654 SINAPI	Descrição DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 12.49	
osição osição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0.0476000	0.0000000	26.28	
sição	88247 SINAPI 00034653 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SEDI - SERVIÇOS Material	H UN	0.0476000 1.0000000	0.0000000	21.46 9.22	
,	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material	UN	1.0000000	0.0000000	1.00	
			MO sem LS Valor do BDI	1.51 3.10	LS => Val	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	
13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
sição	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1.0000000		59.43	
osição osição	88247 SINAPI 88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	H	0.0952000 0.0952000	0.0000000	21.46 26.28	
))	00001570 SINAPI 00034616 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material Material	UN	2.0000000 1.0000000	0.0000000	1.00 52.89	
			MO sem LS	3.02	LS =>	0.00	MO com LS =>	
			Valor do BDI	14.78	i Val	or com BDI =>		
44 osição	Código Banco 93662 SINAPI	Descrição DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 61.83	
sição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0.1325000	0.0000000	26.28	
osição o	88247 SINAPI 00034616 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SEDI - SERVIÇOS Material	H UN	0.1325000 1.0000000	0.0000000	21.46 52.89	
0	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE	Material MO sem LS	UN 4.22	2.0000000 LS =>	0.0000000	1.31 MO com LS =>	
			Valor do BDI	15.38		or com BDI =>	WO COM ES =>	
45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
oosição oosição	93664 SINAPI 88247 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS	UN H	1.0000000	0.0000000	64.71 21.46	
osição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0.1823000	0.0000000	26.28	
0	00001573 SINAPI 00034616 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material Material	UN	2.0000000 1.0000000	0.0000000	1.56 52.89	
			MO sem LS Valor do BDI	5.80 16.09		0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	
46	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
osição	93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1.0000000		68.36	
osição osição	88247 SINAPI 88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	H H	0.2705000 0.2705000	0.0000000	21.46 26.28	
0	00034623 SINAPI 00001574 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE	Material Material	UN	1.0000000 2.0000000	0.0000000	52.08 1.69	
,	00001374 SIRAF1	I ELIMINAL A COMPINESSACI EM COSINE ESTAMINADO PARA CADO TO MINE, 11 DIO E 1 COMPINESSACI, PARA PARA I OSO DE	MO sem LS Valor do BDI	8.62 17.00	LS =>	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	
47	Código Banco	Pagariaka		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
47 osição	10237 ORSE	Descrição Disjuntor termomagnetico bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Tipo Fusíveis, Disjuntores e	un	1.0000000	101.41	101.41	
osição	Código Banco 10549 ORSE	Descrição Encargos Complementares - Servente	Tipo Provisórios	Und h	Quant. 0.6000000	Valor Unit 3,79	Total 2,27	
sição	10552 ORSE ORSE	Encargos Complementares - Eletricista Servente de obras (horista)	Provisórios Mão de Obra	h	0.6000000	3,65 13.65	2,19 8,18	
	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	19,13	11,47	
	3692 ORSE	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. Detalhamento de Cálculo ORSE	Material	un	1.0000000	77,30	77,30	
1	Código Banco 10761 ORSE	Descrição Refeição - café da manhã (café com leite e dois pões com manteiga)	Tipo Serviços	Und un	Quant. 0.1221600	Valor Unit 5,00	Total 0,61	
	4728 ORSE	Talhadeira chata 10*	Material	un	0.0001800	18,58	0,00	
	11242 ORSE 4729 ORSE	Chave inglesa 12* Marreta 1 kg com cabo	Material Material	un un	0.0000600	34,00 37,80	0,00	
	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	13,65	8,18	
	3692 ORSE 10596 ORSE	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. Protetor auricular	Material Material	un un	1.0000000 0.0054000	77,30 4,90	77,30 0,02	
	158 ORSE ORSE	Almoço (Participação do empregador) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material Material	un par	0.1221600 0.0027600	14,00 12.10	1,71	
	11240 ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0001200	47,69	0,00	
	ORSE 10362 ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Seguro de vida e acidente em grupo	Material Serviços	un un	0.0007200 0.0054000	13,45 12,54	0,00	
	941 ORSE 10579 ORSE	Fardamento com mangas curta Chave de fenda chata 30 cm	Material Material	un	0.0018000	190,77 26.89	0,34	
	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.6000000	19,13	11,47	
	10492 ORSE ORSE	Cesta Básica Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material Material	un par	0.0054000	190,00 64,56	1,02 0,05	
	10788 ORSE 10517 ORSE	Pá quadrada Exames admissionais/demissionais (checkup)	Material Serviços	un	0.0001200	36,90 300,00	0,00	
	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	cj un	0.0002400	17,48	0,00	
	11241 ORSE 2378 ORSE	Alicate volt-amperimetro Vale transporte	Material Material	un un	0.0001200 0.0957000	163,00 4,50	0,01 0,43	
	1651 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0.0009600	6,70	0,00	
))	10599 ORSE ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material Material	un un	0.0021600 0.0001200	18,00 163,00	0,03 0,01	
			MO sem 19.65 Valor do 25.23	LS =>		MO com LS or com BDI =>	19.65 126.64	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10		Disjuntor termomagnetico tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),65KA	Fusíveis, Disjuntores e	un	1.0000000	274.68	274.68	
	454 ORSE		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
48 osição	Código Banco ORSE	Descrição Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2.0000000	13.65	27.29	
osição o	Código Banco ORSE ORSE	Servente de obras (horista) Eletricista (horista)	Mão de Obra Mão de Obra	h	2.0000000 2.0000000	13,65 19,13	27,29 38,25	
osição	Código Banco ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		2.0000000	13,65	27,29	





	le Atenção Especiali sica de Saúde Porte 1				BDI Geral: 24.88%		Encargo Social M 47.67%	ensalista:	Data 15/0	: 1/2025
Bancos:					BDI Equipame	entos:	Encargo Social H	orista:	Revi	são:
INAPI (11/2	2024) - CPOS/CDHU	(01/2025	5) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)		16.86%		85.06%		00	
em	Código Ba		Descrição		Und	Und	Quant.			Total
sumo sumo	941 OR 10579 OR		Fardamento com mangas curta Chave de fenda chata 30 cm	Material Material		un un	0.0060000 0.0004000	190,77 26,89	1,14 0,01	
sumo sumo	11242 OR		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Chave inglesa 12"	Material Material		par un	0.0030000	64,56 34,00	0,19	
sumo	1651 OR	SE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0.0032000	6,70	0,02	
iumo	10492 OR 10761 OR		Cesta Básica Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Material Serviços		un	0.0180000	190,00 5,00	3,42 2,03	
umo	OR 158 OR		Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material Material		un	0.0004000	163,00 14.00	0,06 5,70	
umo umo	10788 OR		Almoço (Participação do empregador) Pá quadrada	Material		un	0.4072000	36,90	0,01	
umo	OR 4729 OR		Servente de obras (horista) Marreta 1 kg com cabo	Mão de O Material	bra	h un	2.0000000	13,65 37.80	27,29 0,00	
umo	10517 OR	SE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0.0016000	300,00	0,48	
umo umo	OR OR		Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material Material		un un	0.0024000 0.0008000	13,45 17,48	0,03	
umo umo	11241 OR 2378 OR		Alicate volt-amperimetro Vale transporte	Material Material		un un	0.0004000 0.3190000	163,00 4,50	0,06 1,43	
umo	10596 OR	SE	Protetor auricular	Material		un	0.0180000	4,90	0,08	
umo	10362 OR 3441 OR		Seguro de vida e acidente em grupo Disjuntor tripolar 160 A, padrão DIN (linha brança), corrente de interrupção65KA, ref.: Siemens ou similar	Serviços Material		un un	0.0180000 1.0000000	12,54 194,00	0,22 194,00	
umo	OR OR		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Eletricista (horista)	Material Mão de O		par h	0.0092000 2.0000000	12,10 19,13	0,11 38,25	
umo	10599 OR	SE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	DIA	un	0.0072000	18,00	0,12	
umo umo	11240 OR 4728 OR		Alicate com isolamento Talhadeira chata 10"	Material Material		un un	0.0004000	47,69 18.58	0,01	
				MO sem Valor do	65.54 68.34	LS =>	0.00 Val	MO com LS or com BDI =>	65.54 343.02	
1 40	Cádina Ba		Decadata		00.34	Illand				To
5.1.49 mposição	Código Bar 064563 SBr	0	Descrição DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	Tipo	COES	Und UN	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 313.41	Tot 313.
sumo	036570 SB		DISJUNTOR - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO DPS CLASSE II 20 ka TRIPOLAR 275V SOPRANO AJUDANTE DE ELETRICISTA	Material Mão de O	bra	UN H	1.0000000	0.0000000	296.51 14.41	296.
iumo	099250 SB		ELETRICISTA	Mão de O	bra	Н	0.5000000	0.0000000	19.40	9.
					MO sem LS Valor do BDI	16.90 77.97		0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	16. 391.
5.1.50	Código Ba	nco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Tot
mposição	37.24.042 CP	OS/CDHU	J #REF!	37.24 Material		UN	1.0000000	0.0000000	640.81 612.10	640.8 612.1
umo umo	B.01.000.010117 CP	OS/CDHU	J Dispositivo de proteção contra surto, classe 1, suportabilidade <= 4 kV, 2 polos; F+N, F+T ou F/PEN, 240V/415V, TN-C, TN-S, TT e IT, J Eletrotécnico montador	Mão de O		Н	0.3333000	0.0000000	59.08	19.
umo	B.01.000.010115 CP	OS/CDHI	J Eletricista	Mão de O	bra MO sem LS	H 28.71	0.3333000	0.0000000	27.08 MO com LS =>	9. 28.
					Valor do BDI	159.43		or com BDI =>		800.2
6.1.51	Código Ba		Descrição	Tipo	000	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Tot
mposição umo	064819 SBI 099806 SBI		DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.100A AJUDANTE DE ELETRICISTA	INSTALA		UN H	1.0000000	0.0000000	417.99 14.41	417. 7.
umo umo	002418 SB 099250 SB		DISJUNTOR - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG ELETRICISTA	Material Mão de O	hra	UN H	1.0000000	0.0000000	401.09 19.40	401. 9.
anio	088230 35		ELETHORIX	Mao de O	MO sem LS	16.90	LS =>	0.00	MO com LS =>	16.9
					Valor do BDI	103.99) Val	or com BDI =>		521.9
5.1.52 mposição	Código Bai 13149 OR	nco SE	Descrição Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	Tipo Fusíveis	Disjuntores e	Und un	Quant. 1.0000000	Valor Unit 297.85	Total 297.85	
m	Código Ba	nco	Descrição	Tipo	,	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
umo mposição	OR 10549 OR		Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac Encargos Complementares - Servente	Material Provisório	S	un h	1.0000000	273,74 3,79	273,74 2,27	
umo umo	OR OR		Eletricista (horista) Servente de obras (horista)	Mão de O Mão de O		h h	0.6000000	19,13 13.65	11,47 8,18	
mposição	10552 OR		Encargos Complementares - Eletricista	Provisório		h	0.6000000	3,65	2,19	
m	Código Ba	nco	Detalhamento de Cálculo ORSE Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
sumo	10362 OR	SE	Seguro de vida e acidente em grupo Chave inglesa 12°	Serviços		un	0.0054000	12,54	0,06	
sumo sumo	11242 OR 10599 OR		Chave ingless 12" Protetor solar fps 30 com 120ml	Material Material		un	0.0000600 0.0021600	34,00 18,00	0,00	
sumo	941 OR 10492 OR		Fardamento com mangas curta Cesta Bésica	Material Material		un un	0.0018000	190,77 190.00	0,34 1.02	
sumo	4729 OR	SE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0.0000600	37,80	0,00	
iumo	11240 OR OR		Alicate com isolamento Servente de obras (horista)	Material Mão de O	bra	un h	0.0001200	47,69 13,65	0,00 8,18	
umo	OR	SE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material Material		un	0.0002400	17,48	0,00	
iumo	2378 OR	SE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Vale transporte	Material		un un	0.0007200 0.0957000	13,45 4,50	0,00 0,43	
sumo sumo	10761 OR 4728 OR		Refeição - café da manhă (café com leite e dois päes com manteiga) Talhadeira chata 10*	Serviços Material		un un	0.1221600 0.0001800	5,00 18,58	0,61	
umo	1651 OR	SE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material		pr	0.0009600	6,70	0,00	
iumo	10579 OR OR		Chave de fenda chata 30 cm Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 100 a, tipo ac	Material Material		un un	0.0001200 1.0000000	26,89 273,74	0,00 273,74	
umo	10596 OR 10517 OR	SE	Protetor auricular Exames admissionais/demissionais (checkup)	Material Serviços		un ci	0.0054000 0.0004800	4,90 300,00	0,02 0,14	
umo	OR	SE	Eletricista (horista)	Mão de O	bra	h	0.6000000	19,13	11,47	
umo umo	158 OR 10788 OR		Almoço (Participação do empregador) Pá quadrada	Material Material		un un	0.1221600 0.0001200	14,00 36,90	1,71 0,00	
umo	OR OR		Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material Material		par	0.0009000 0.0027600	64,56 12,10	0,05	
umo umo	OR	SE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 I, pneu com camara	Material		par un	0.0001200	163,00	0,01	
umo	11241 OR	SE	Alicate volt-amperimetro	Material MO sen	19.65	un LS =>	0.0001200	163,00 MO com LS	0,01 19.65	
				Valor do				or com BDI =>	371.95	
6.1.53	Código Ba	nco	Descrição	Tipo	050	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Tot
mposição umo	063612 SB 099250 SB		SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"* ELETRICISTA	INSTALA		UN H	1.0000000 0.1510000	0.0000000	11.16 19.40	11. 2.
iumo	035753 SBI 099806 SBI	0	ELETROCALHA - SAIDA HORIZONTAL PRE GALVANIZADA PARA ELETRODUTO 1 1/4" CHAPA 16 AJUDANTE DE ELETRICISTA	Material Mão de O		UN	1.0000000 0.1510000	0.0000000	6.07 14.41	6.1
sumo	099806 SB		NOUNTIL DE ELETRIUS IA	wtao de O	MO sem LS	5.09	LS =>	0.00	14.41 MO com LS =>	5.
					Valor do BDI	2.77	Val	or com BDI =>		13.9
.1.54 mnosicão	Código Bar 063052 SBr		Descrição CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	Tipo INSTALA	COES	Und	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 43.72	Tot 43.
mposição iumo	077790 SB	0	ELETROCALHA - CURVA 90 VERTICAL EXTERNA 100x50mm CHAPA 20	Material		UN	1.0000000	0.0000000	26.15	26.1
iumo	099250 SB 099806 SB		ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de O Mão de O		H H	0.5200000 0.5200000	0.0000000	19.40 14.41	10.0 7.4
	223000 001				MO sem LS Valor do BDI	17.57	LS =>	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	17.
					varor do BDI					54.
.1.55 mposição	Código Bar 060107 SBr	nco	Descrição ELETROCALHA PERFURADA TIPO ™U™ 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	Tipo INSTALA	COES	Und M	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 43.06	Tot 43.
umo	000216 SB	С	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x50mm CHAPA 20 PRE-GALVANIZADA	Material		М	1.1000000	0.0000000	23.79	26.
umo umo	099806 SBI 099250 SBI		AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA	Mão de O Mão de O		H	0.5000000 0.5000000	0.0000000	14.41 19.40	7. 9.
					MO sem LS Valor do BDI	16.90	LS =>	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	16. 53.
					varor do BDI					53
.1.56	Código Bar 8685 OR		Descrição Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	Tipo Pontos de	Suprimento de	Und un	Quant. 1.0000000	Valor Unit 14.31	Total 14.31	
	Código Ba	nco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
m	10549 OR		Encargos Complementares - Servente Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopaou similar)	Provisório Material	S	h un	0.2000000 1.0000000	3,79 6,32	0,75 6,32	
m mposição	3980 OR	SE								
em omposição sumo sumo	3980 OR OR	SE	Servente de obras (horista)	Mão de O		h	0.2000000	13,65	2,72	
emposição em emposição sumo emposição emposição	3980 OR	SE SE			S			13,65 3,65 19,13		





Unidade Bás Bancos:		rte 1 - Área	Construida: 389,78m²	BDI Geral: 24.88% BDI Equipam	entos:	Encargo Social II 47.67% Encargo Social II			Data: 15/01/2025 Revisão:
SINAPI (11/2	2024) - CPOS/CD	HU (01/20)	25) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)	16.86%		85.06%			00
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.0407200	14,00	0,57	
Insumo Insumo	10579	ORSE	Servente de obras (horista) Chave de fenda chata 30 cm	Mão de Obra Material	h un	0.2000000	13,65 26.89	2,72	
Insumo		ORSE	Pá quadrada	Material	un	0.0000400	36,90	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Eletricista (horista) Talhadeira chata 10*	Mão de Obra Material	h un	0.2000000	19,13 18,58	3,82 0,00	
Insumo		ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000200	37,80	0,00	
Insumo Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material Material	un un	0.0000800	17,48 163,00	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.0407200	5,00	0,20	
Insumo Insumo	11240	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Alicate com isolamento	Material Material	par un	0.0003000	64,56 47,69	0,01	
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0018000	12,54	0,00	
Insumo Insumo		ORSE	Protetor auricular Fardamento com manoas curta	Material Material	un un	0.0018000	4,90 190,77	0,00	
Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0001600	300,00	0,11	
Insumo		ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000200	34,00	0,00	
Insumo Insumo		ORSE	Cesta Básica Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopaou similar)	Material Material	un un	0.0018000 1.0000000	190,00 6,32	0,34 6,32	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0009200	12,10	0,01	
Insumo Insumo		ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml Alicate volt-amperimetro	Material Material	un un	0.0007200	18,00 163,00	0,01	
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0002400	13,45	0,00	
Insumo Insumo		ORSE	Vale transporte Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material Material	un pr	0.0319000	4,50 6,70	0,14	
				MO sem 6.54 Valor do 3.56	LS =:	> 0.00	MO com LS alor com BDI =>	6.54 17.87	
16.1.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01	Pontos de Suprimento de	un	1.0000000	5.02	5.02	
Item Composição	Código 10549	Banco ORSE	Descrição Encargos Complementares - Servente	Tipo Provisórios	Und h	Quant. 0.1000000	Valor Unit 3,79	Total 0,37	
Insumo		ORSE	Tala plana perfurada 50mm	Material	un	1.0000000	1,05	1,05	
Insumo Insumo		ORSE	Eletricista (horista) Servente de obras (horista)	Mão de Obra Mão de Obra	h h	0.1000000	19,13 13,65	1,91 1,36	
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0.1000000	3,65	0,36	
Item	Código	Banco	Detalhamento de Cálculo ORSE Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0.0000100	34,00	0,00	
Insumo Insumo		ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) Chave de fenda chata 30 cm	Serviços Material	cj	0.0000800	300,00 26,89	0,02	
Insumo Insumo		ORSE	Chave de tenda chata 30 cm Refeição - café da manhā (café com leite e dois päes com manteiga)	Material Serviços	un un	0.0000200	26,89 5,00	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0003600	18,00	0,00	
Insumo Insumo	941	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara Fardamento com mangas curta	Material Material	un un	0.0000200	163,00 190,77	0,00	
Insumo		ORSE	Protetor auricular	Material	un	0.0009000	4,90	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Servente de obras (horista)	Material Mão de Obra	un h	0.0000300	18,58 13,65	0,00	
Insumo		ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0.0009000	12,54	0,01	
Insumo Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro Eletricista (horista)	Material Mão de Obra	un h	0.0000200 0.1000000	163,00 19,13	0,00	
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material Material	par	0.0004600	12,10	0,00	
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0.0000200	47,69	0,00	
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Capacele de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material Material	un un	0.0000400	17,48 13,45	0,00	
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0001500	64,56	0,00	
Insumo		ORSE	Tala plana perfurada 50mm Marreta 1 kg com cabo	Material Material	un un	1.0000000 0.0000100	1,05 37,80	1,05	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0159500	4,50	0,07	
Insumo		ORSE	Almoço (Participação do empregador) Pá quadrada	Material Material	un un	0.0203600	14,00 36.90	0,28	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material	pr	0.0001600	6,70	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material MO sem 3.27	un LS =:		190,00 MO com LS	0,17 3.27	
		1-		Valor do 1.24			elor com BDI =>	6.26	
16.1.58 Composição	Código 062562		Descrição TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	Tipo INSTALACOES	Und UN	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 16.85	
Insumo	099806		AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	Н	0.3720000	0.0000000	14.41	5.3
Insumo	099250 034524		ELETRICISTA ELETROCALHA - TERMINAL DE FECHAMENTO 100x50mm CHAPA 18	Mão de Obra Material	H UN	0.3720000 1.0000000	0.0000000	19.40 4.28	
				MO sem LS Valor do BDI	12.5	7 LS =>	0.00 alor com BDI =>	MO com LS =>	12.5 21.0
16.1.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição		SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO		М	1.0000000		25.14	25.1
Composição Composição		SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇÕS	M H	1.0000000 0.1050000	0.0000000	11.38 26.28	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0.1050000	0.0000000	21.46	2.2
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material MO sem LS	M 7.7		0.0000000	7.97 MO com LS =>	8.7 7.7
		_		Valor do BDI	6.2		alor com BDI =>		31.3
16.1.60 Composição	Código 91835	Banco	Descrição ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und M	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 20.27	Tota 20.2
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0.0910000	0.0000000	21.46	1.9
Composição Composição		SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS	M H	1.0000000 0.0910000	0.0000000	11.38 26.28	
Insumo	00039244		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1.1000000	0.0000000	4.14	4.5
				MO sem LS Valor do BDI	7.3. 5.0		0.00 alor com BDI =>	MO com LS =>	7.3 25.3
16.1.61	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição Composição		SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	- INEL - INSTALAÇÃO SEĎI - SERVIÇOS	M H	1.0000000 0.1122000	0.0000000	18.34 21.46	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0.1122000	0.0000000	26.28	2.9
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 °, SEM LUVA	Material MO sem LS	M 3.5	1.1000000 6 LS =>	0.0000000	11.82 MO com LS =>	13.0
				Valor do BDI	4.5		o.ou alor com BDI =>	cont Lo =>	22.9
16.1.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
Composição Composição	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO SEĎI - SERVIÇOS	M	1.0000000	0.0000000	18.65 26.28	
Composição Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H H	0.1620000	0.0000000	21.46	3.4
Insumo	00002684		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 °, SEM LUVA	Material MO sem LS	M 5.1	1.0170000 6 LS =>	0.0000000	10.75 MO com LS =>	10.9 5.1
				Valor do BDI	4.6		alor com BDI =>		23.2
16.1.63 Composição	Código	Banco	Descrição ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und M	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 27.39	
Composição Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEĎI - SERVIÇOS	Н	0.1290000	0.0000000	26.28	3.3
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0.1290000	0.0000000	21.46	2.7
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	Material MO sem LS	M 4.1	1.1000000 LS =>	0.0000000	19.31 MO com LS =>	21.2
				Valor do BDI	6.8		alor com BDI =>		34.2
16.1.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Tota
Composição	38.04.080	CPOS/CDI	IU Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1 1/4' com acessórios	38.04	M	1.0000000		71.46	71.4
Insumo Insumo			HU Ajudante eletricista HU Eletroduto com costura galvanizado eletroliticamente, DN = 1 1/4 ' - NBR13057	Mão de Obra Material	H M	0.8000000 1.0500000	0.0000000	18.57 33.29	
Insumo	B.01.000.010115			Mão de Obra	Н	0.8000000	0.0000000	27.08	21.6
				MO sem LS	36.5	1 LS =>	0.00	MO com LS =>	36.5



10362 ORSE

Seguro de vida e acidente em grupo

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



12,54

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: 15/01/2025 Encargo Social Horista: 85 06% Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Item Código Banco Descrição Und Und Quant. Total Descrição
Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decortux ou similar
Descrição
Servente de obras (horista) Servente de obras (nonsus)
Eletricista (nonsista)
Encargos Complementares - Servente
Encargos Complementares - Eletricista
Soquels ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decortux ou similar

Detalhamento de Cálculo ORSE Código Banco 4728 ORSE ORSE 10788 ORSE 10579 ORSE 11241 ORSE Und Quant. Valor Unit Total Descrição
Talhadeira Abata 10°
Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)
Pă quadrada
Chave de fenda chata 30 cm
Alcata vol-amperimetro
Servente de obras (horista) 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 2,04 6,45 0,00 0,00 2,86 0,01 0,25 0,00 0,00 0,00 0,00 Mão de Obra 0.1500000 13,65 Servene de duras (tratisat)

Soqueté ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decortux ou similar

Chave inglesa 12*

Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm) 0.0000150 Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Seguro de vida e acidente em grupo Cesta Básica 10362 ORSE 0.0013500 0.0013500 0.0013500 0.000150 0.0001800 0.0002250 0.0005400 10492 ORSE 4729 ORSE Cesta Básica Marreta 1 kg com cabo Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Protetor solar fips 30 com 120ml 11240 ORSE 0.0000300 Alicate com isolamento

Exames admissionaisidemissionais (checkup)

Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, nesu com camara

Refeição - café da manhá (café com leite e dois pâse com manteiga)

Almoço (Participação do empregador)

Fardamento com mangas curta

Caulos branco proteção-Proteor auricular

Caulos branco proteção-Proteor auricular 0.0001200 0,03 10517 ORSE
ORSE
10761 ORSE
158 ORSE
941 ORSE
10596 ORSE
1651 ORSE
2378 ORSE 163,00 0.0039250 0.00 Val Vale transporte LS => Descrição
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ALIXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 14"
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 14" (63 MM)
ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 58", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR Código Banco 101538 SINAPI 88264 SINAPI 88247 SINAPI 00039997 SINAPI 00011267 SINAPI 16.1.67 27.60 MO com LS => MO sem LS LS =: 53.18 16.1.68 Código Banco 97359 SINAPI Descrição

QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020

ELETRICIISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CENTRO DE MEDICÃO AGRUPADA. EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI Total 3,102.96 Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS 26.28 16.1.69 Tipo INSTALACOES Mão de Obra Quant. Total Código Banco Und Porcent. Valor Unit Descrição
BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE
AUJOANTE DE ELETRICISTA
BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFASICO 63A FORCELINE
ELETRICISTA UN H UN H 38.25 14.41 17.97 19.40 MO com LS => 38.25 8.64 17.97 11.64 20.28 Material Mão de Obra MO sem LS 20.28 com BDI => 47.76 Tipo
INSTALACOES
Material
Mão de Obra
Mão de Obra
MÃo de Obra
MÃO sem LS Código Banco 064500 SBC 017314 SBC 099250 SBC 099806 SBC Descrição
BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA
BARRAMENTO BIFASICO 34 POLOS 100A EHE 294.39 274.11 19.40 14.41 MO com LS => 294.39 274.11 11.64 8.64 20.28 ELETRICISTA AJUDANTE DE ELETRICISTA 367.63 Total 343.85 11.64 16 1 71 Tipo INSTALACOES Mão de Obra Descrição BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATA 57 DISJUNTORES DIN STECK Porcent 099250 SBC 007140 SBC 099806 SBC BARRAMENTO TRIFASICO PARA ALTA 440V 57P DISJUNTORES DIN GELO STECK AJUDANTE DE ELETRICISTA 19.40 323.57 14.41 MO com LS => Mao de Obra
Mo sem LS 323.57 8.64 20.28 429.39 DISSUTION

LIMINARIA, PRANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 L'AMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

AUXILARO EL ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARIA AREA EXCERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA

LUMINIARIA TIPO TARTARUGA PARIA AREA EXCERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material 16.2.1 Código Banco Und Quant. Porcent. Valor Unit Total 1.0000000 0.5766000 0.1801875 1.0000000 00038193 SINAPI LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) LS => 13.01 om BDI = 130.74 Código Banco Descrição La Company Total 330.30 0.30 311.75 330.30 30.67 311.75 27.08 18.57 MO com LS => 0.0100000 0.0000000 18.25 16.2.3 Código Banco 060121 SBC 003420 SBC 050372 SBC 099250 SBC Descrição

LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5

FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm

LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 BRONZEARTE

ELETRICISTA

AJUDANTE DE ELETRICISTA Porcent. Total 57.41 0.10 23.50 19.40 14.41 MO sem LS 33.81 LS =: 0.00 MO com LS => 33.81 71.69 Total 223.08 Total 203,00 Código Banco 13158 ORSE Descrição Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar Und Tipo Material Quant. Valor Unit Descrição
Luminária plaion (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar
Encargos Complementares - Eletricista
Eletricista (horista)
Encargos Complementares - Servente
Servente de obras (horista) 1,82 9,56 1,89 6,82 10552 ORSE ORSE 10549 ORSE ORSE Provisórios Mão de Obra Detalhamento de Cálculo ORSE Вота de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Refleição - café da manhā (café com leite e dois pâes com manteiga) Oculos branco proteção Protetor auricular Cesta Básica Código Banco Tipo Und Total ORSE 10761 ORSE 1651 ORSE 10492 ORSE





Part	nidade Básica	de Saúde Porte 1 - Área	Construída: 389,78m²	24.88%		Encargo Social M 47.67%		15/	01/2025
March 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999		4) - CPOS/CDHU (01/20	25) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)		entos:	Encargo Social H 85.06%	orista:		risão:
March 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999 1999									
Company Comp					Und				Total
Company Comp									
Company Comp									
March Marc	sumo	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0.5000000	19,13	9,56	
1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900 1900									
Control Cont		10517 ORSE							
March Marc	sumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	18,00	0,03	
1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000									
March Marc							4,90		
1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987 1987		158 ORSE		Material	un	0.1018000	14,00	1,42	
150 OKE March and present March and pres									
March Marc	sumo	11241 ORSE	Alicate volt-amperimetro		un	0.0001000	163,00	0,01	
The Company Name	sumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	MO sem 16.38		> 0.00	MO com LS	16.38	
Commanded Comm	625	Cádina Banas	Desertado		Und				Tate
March County Brown County Brown County Coun	omposição	060582 SBC	LUMINARIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	INSTALACOES	UN	1.0000000		433.71	Total 433.71
March Marc									19.40 14.41
Coding Section Section Coding Section Secti	sumo	036540 SBC							399.90 33.81
Commande 1,077 1000								MO COM LS =>	541.61
Codgs Brook Codgs Brook Codgs Codg					Und				
Table College Brance Description Description College Brance Description	em	Código Banco	Descrição	Tipo		Quant.	Valor Unit	Total	
March Codg Barbo Description Total									
Marcian Top Marcian Top Marcian Top Marcian Top Marcian Top Marcian Top			Eletricista (horista)						
Total College			Descrição		Und				
March Marc									
March Marc	sumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0022500	190,77	0,42	
College Coll									
Compared Content									
1000 CHEE Singuish old aim selection and proper 1000 CHEE Singuish old aim selection and proper of platefuls, see jugate plate (s) 1000 CHEE 1000	sumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0003000	17,48	0,00	
Code									
March Marc									
1141 (1966) Museum of the presentation of		2378 ORSE	Vale transporte	Material		0.0981000	4,50	0,44	
181 ORDER									
1907 ORDIS Comment of the Commen									
1820 Color prigned 17		10517 ORSE				0.0006000	300,00	0,18	
19.13 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.14 19.1				Material	un	0.0001500	34,00		
Companying 1918 SMAPH CANAC COM GREAT AND ETATE OF 2.2 5 BM AND SMAPE CANAC COM GREAT AND ETATE OF 2.2 5 BM AND SMAPE CANAC COM GREAT AND COLOR 2.2 5 BM AND SMAPE CANAC COM GREAT AND COLOR 2.2 5 BM AND SMAPE CANAC COM GREAT AND COLOR 2.2 5 BM AND SMAPE CANAC COLOR 2.2 5 BM AND SM					LS =:				
Companying		Código Banco					Porcent.		Total
Composition Series SHAPP ARRIAÇÃO DE ENTATO E ALEMANA SETERITURAL DIAMETRO DE 10 MIA AP 500201 10.96							0.0000000		1,069.23 55.30
Composição SESUS SINAM PEDIÉNDE COMUNICAÇÕES COMPLETARIAS PEDIÉNDE COMPLETA (CAMPIGO DE SALO DE CONTROL ES SALO DE SALO DE COMPOSITO DE SALO DE COMPLETA COMPLETA (CAMPIGO DE SALO DE COMPLETA COMPLETA (CAMPIGO DE SALO DE COMPLETA			ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021						22.99 14.58
Composição Sesso SINAP ARCAMASSA TRAÇO 13 (SM VOLUME DE CIMENTO E ARESA MODAL (PERPARA 400 LE COMPOSITION A PERPARA 400 LE CO		88309 SINAPI	PEDŘEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	5.9623000	0.0000000	25.97	154.84
Composição 1989/05 SINAP GRAVITEAMENTO DE CINTA SUPERIORO DUE VERTA EM ALVENHAR ESTRUTURA, A.F. 500201 FLUE - FRINÇÃO SINAP 0.052300 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.0000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.0000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.0000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.00000000									4.63 79.38
Internation	omposição	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0.0523000	0.0000000	990.48	51.80
Internation									94.20 1.78
									0.05 0.23
	sumo		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -		М	0.5796000	0.0000000	19.07	11.05
Material	sumo								364.52 65.15
16.33									147.99 0.74
16.3.3 Codigo Banco Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição CAIA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÁMETRO NTERNO = 0.3 M AF 12/2020 NH-1 - INSTALAÇÕES UN	Sumo	00004011 011041	ON THE STATE OF TH	MO sem LS	200.3	9 LS =>	0.00		200.39 1,335.25
Composição Seiti SIMAP CANA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR, EM POLIFILENO, DÚMETRO INTERNO = 0.3 M AF_122020 INSH-INSTALAÇÕES UN 1.0000000 20.011 Composição S8306 SINAP PEDRERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTIARES SEDI-SERVIÇOS H 0.1384000 0.0000000 25.97 Composição Composição SINAP PEDRERIO E DE INDICA DE LA COMPOSITION CO		04 # Damas	Provider					M-111-14	
Composição S800 SINAP PEDERIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS H 0.1384000 0.0000000 22.97	omposição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1.0000000		50.53	Total 50.53
Composição 1016165 SINAPI PEPRARO DE FUNDO DE WALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANIAL. MOVT-MOVIMENTO m² 0.0141000 0.0000000 49.33									2.18 3.59
16.3.4 Código Banco Composiglo 9686 SINAP AUSTULA HATE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 3-4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023 Tipo Und Quant. Porcent. Valor Unit Composiglo Composiglo S8247 SINAP AUSTULA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDISERVIÇOS H 0.3882000 0.0000000 22.46 Composiglo	omposição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL.	MOVT - MOVIMENTO	m³	0.0141000	0.0000000	272.13	3.83
15.3.4 Código Banco Descrição Descriç	sumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	MO sem LS	4.9	0 LS =>	0.00		40.93 4.90
Composição 96896 SINAPI HASTE DE ATERRAMENTO DIÁMETRO 34", COM 3 METROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023 INEL - INSTALAÇÃO UN 1,0000000 21.46				Valor do abri					63.10
Composição Sa247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDSERVIÇOS H 0.3882000 0.0000000 92.21		Código Banco 96986 SINAPI		Tipo INEL - INSTALAÇÃO			Porcent.		Total 114.75
Mosmits Marie Mosmits Marie Mosmits	omposição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0.3882000		21.46	8.33
16.3.5 Codigo Banco Descrição Tipo Unid Quant. Porcent. Valor Unit Composição Tipo Unid Quant. Porcent. Valor Unit Composição SIRAP AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SED. SERVIÇOS H 0.1346000 0.0000000 21.48 Composição SIRAP AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SED. SERVIÇOS H 0.1346000 0.0000000 24.68 Composição SIRAP AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SED. SERVIÇOS H 0.1346000 0.0000000 25.28 SIRAP COMPLEMENTARES SED. SERVIÇOS H 0.1346000 0.0000000 25.28 SIRAP COMPLEMENTARES SED. SERVIÇOS H 0.1346000 0.0000000 25.28 SIRAP COMPLEMENTARES SED. SERVIÇOS H 0.146000 0.0000000 25.28 SIRAP COMPLEMENTARES SED. SERVIÇOS H 0.1600000 0.000000 25.28 SIRAP COMPLEMENTARES SED. SERVIÇOS H 0.1600000 0.000000 25.28 SIRAP COMPLEMENTARES SED. SERVIÇOS H 0.1600000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.0000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.0000000 0.000000 0.000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.00000000			HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4*, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE,	Material	UN	1.0000000	0.0000000	96.22	10.20 96.22
Composição 96898 SINAP COMPOSIÇÃO AZPICA TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023 INEL - INSTALAÇÃO UN 1.0000000 21.46								MO com LS =>	12.37 143.29
Composição 96898 SINAP COMPOSIÇÃO AZPICA TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023 INEL - INSTALAÇÃO UN 1.0000000 21.46	6.3.5						Porcent.		Total
Composição S8284 SINAP ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-SERVIÇOS H 0.1346000 0.0000000000000000000000000000000	omposição	96989 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1.0000000			143.31 2.88
Motion	omposição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0.1346000	0.0000000	26.28	3.53
16.3.6 Codigo Banco Descrição DESCRIPTIVE DESTRUÇÃO	sumo	UUUU42/4 SINAPI	PRATO-PARIOS TIPO PRANKLIN 390 MM, EM LATAU CRUMADU, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACÕES CONTRA	MO sem LS	4.2	9 LS =>	0.00		136.90 4.29
Composigio 96888 SINAP MASTRO 1 Y, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E MISTALAÇÃO. AF_08/2023 INBL INSTALAÇÃO. B + 0.1667000 0.0000000 27.146				Valor do BDI	35.6	5 Val	or com BDI =>		178.96
Composição S8284 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDSERVIÇOS H 0.1687000 0.0000000 22.8			Descrição MASTRO 1 % COM 3 METROS PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AE - 09/2022	Tipo			Porcent.		Total 171.18
Insumo 0041387 SINAPI MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2" Meterial M 3,0000000 0,000000 54.41	omposição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0.1667000		26.28	4.38
M0 sem LS 5.31 LS ⇒ 0.00 M0 com LS ⇒									3.57 163.23
16.3.7 Código Banco Descrição Desc				MO sem LS	5.3	1 LS =>	0.00		5.31 213.76
Composição 104746 SINAPI MINICAPTOR PARA SPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. (98/2023) INEL - INSTALAÇÃO UN 1,000000 27.13 Composição 88247 SINAPI AUXILLAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 5ED SERVIÇOS H 0.195900 0.000000 22.88 Instamo 00011287 SINAPI ARRULLA LASA, REDONDA, DE LATÃO POULDO, DIAMETRO NOMINAL 58°, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = MINICAPTOR DE LATÃO POULDO, DIAMETRO NOMINAL 58°, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = Manterial UN 2.000000 0.000000 22.88	637	Código Banco	Descrição					Valor Unit	Tota
Composição 88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS H 0.1905000 0.0000000 26.28 nsumo 00011267 SINAPI ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8*, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = Material UN 2.0000000 0.0000000 1.43	omposição	104746 SINAPI	MINI CÁPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1.0000000		27.13	27.13
nsumo 00011267 SINAPI ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8°, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = Material UN 2.0000000 0.0000000 1.43									4.08 5.00
	sumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO :	= Material	UN	2.0000000	0.0000000	1.43	2.86 1.24
1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000				Material	UN	1.0000000	0.0000000	13.95	13.95 6.06





Valor Unit 393.66

24.16

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: 15/01/2025 Inidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² BDI Equipa Encargo Social Horista: 85 06% Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Item Código Banco Descrição Und Und Quant. Т Total Total 121.01 31.03 16.3.8 Descrição
BASE METALICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023 INEL
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI
BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 58", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FIADO
BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"
BIUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6, 10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA
Mater SEDI - SERVIÇO 0.0000000 .1811000 88247 SINAPI 00011267 SINAPI 00038060 SINAPI 00007568 SINAPI SEDI - SERVIÇOS Material 1.1811000 1.43 55.24 0.92 MO com LS => MO sem I S 37 67 1S= 151.11 Descrição
ABRAÇÃOEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ABRAÇÃOEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM. PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12.6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" Quant. 16.3.9 Código Banco 101663 SINAPI Und Porcent. Total 26.45 9.65 7.88 8.92 11.71 Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS 8.92 MO com LS => MO sem LS LS = 33.03 Valor Unit 42.27 19.40 41.10 14.41) com LS => Tipo ATERRAMENTO 16.3.10 Código Banco 078206 SBC Descrição CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2 ATERRAMENTO
Mão de Obra
Material
Mão de Obra
Mão de Obra
MO sem LS
Valor do BDI 0.0000000 099250 SBC 0.0350000 CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2 AJUDANTE DE ELETRICISTA 012620 SBC 099806 SBC 0.0000000 Tipo
ATERRAMENTO
Material
Mão de Obra
Mão de Obra
MO sem LS
'felor do BDI 16.3.11 Und M M Porcent Valor Unit Total 59.72 58.55 0.50 0.67 19.40 MO com LS => LS = 74.57 Descrição
ELETROUTO PVC RÍGIDO, DÍAMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
AUXLIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ELETROUTO DE PVC RÍGIDO SOLDNEL, CLASSE 8, DE 40 MM Tipo
INEL - INSTALAÇÃO
SEDI - SERVIÇOS
SEDI - SERVIÇOS 16.3.12 Total 55.01 15.99 19.58 19.44 23.77 68.69 Descrição
ISOLADOR. TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS 16 3 13 Código Banco 101548 SINAPI Und Quant Porcent Total 7.68 0.14 1.62 5.92 1.22 88247 SINAPI 0.0068771 0.0000000 1.0000000 LS => 5.92 MO com LS => MO sem LS 1.22 17.1.1 Descrição

TOS COBRETEXÍVEL. DI 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO CO
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TUBO DE BORRACIA ELASTOMERICA FEUVEL. PEREJ. PARA ISOLAMENTO TEMBICO DE TUBULAÇÃO, DN 1/4" (B MM), E= 9 Tipo DM INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Código Banco 97331 SINAPI Und Quant. Porcent Valor Unit Total 26.33 1.48 1.20 3.72 26.33 25.21 20.49 3.65 TUBO DE COBRE FLEXIVEL. D = 1/4", E = 0.79 MM, PARA AR-CONDICIONADO / INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS Material 00039662 SINAPI 1.0211000 0.0000000 19.52 19.93 1.84 1.84 MO com LS => MO sem LS LS => 0.00 32.88 Código Banco 103290 SINAPI 91166 SINAPI 17.1.2 Descrição

TORRES DE STANCES DE SERVICE, DI 38°, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR
FEXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÁMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DI 38°, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM Tipo INES - INSTALAÇÕES INHI - INSTALAÇÕES 97332 SINAPI INHI - INSTALAÇÕES MO sem Valor do BDI 11.63 58.38 Descrição

TORRES DE MODRE FLEXÍVEL, DI 1/2°, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR
FRAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÁMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DI 1/2°, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM Quant. 17.1.3 Tipo INES - INSTALAÇÕES Porcent Total 58.88 3.76 55.12 3.40 73.52 91166 SINAPI 97333 SINAPI 1.0000000 Descrição TIDO EN COBRE FLEXÍVEL, DI 59°, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM INHI - INSTALAÇÕES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ÉNICARGOS COMPLEMENTARES SEDI-- SERVIÇÕS ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENICARGOS COMPLEMENTARES SEDI-- SERVIÇÕS SEDI-- SERVIÇÕS TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 58° (15 MM), E-19 Material TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D - 59°, 1 E - 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO / INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS Material 17.1.4 Código Banco 97330 SINAPI Und Quant. Porcent Valor Unit Total 66.96 88248 SINAPI 88267 SINAPI 039853 SINAPI MO sem LS LS = 0.00 MO com LS => 83.61 Código Banco 11412 ORSE Código Banco ORSE Tipo
Pontos de Suprimento de
Tipo
Mão de Obra Descrição
Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação
Descrição
Eletricista (horista) Eleuticisa (hurisa)
Encargos Complementares - Servente
Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v
Servente de obras (horista)
Encargos Complementares - Eletricista 10549 ORSE 3162 ORSE Composição Insumo 0.1100000 0,41 10,81 ORSE 10552 ORSE Detalhamento de Cálculo ORSE Detalhame

Descrição

Luva raspa de couro, cano curto (punho '7" cm)

Oculos branco proteça@Protetor auricular

Pă quadrada

Vale transporte

Exames admissionals/demissionals (checkup)

Cesta Básica

Alicate volt-amperimetro

Capacerde de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)

Protetor solar fija 30 com 120ml

Bósta de seguranca com biqueirat de aco e colarinho acolichoado

Servente de obrar (horista)

Capa para chave em pruc com form de poliester, com capuz (amarela ou azuzi) Código Banco ORSE 1651 ORSE 10788 ORSE 2378 ORSE 10517 ORSE 10492 ORSE 11241 ORSE ORSE par pr un un Quant Valor Unit Total 0,00 0.0005060 0.0001760 0.0000220 0.0175450 0.0000880 0.000880 0.0009900 0.0000220 0.0001320 0.0003960 0.0001650 0.1100000 Servente de obras (horista)

Capa para chura em pru com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)

Alcate com isolamento

Refeigão - café da marrhá (café com leite e dois pães com manteiga)

Fadiamento com mangas curta

Seguro de vida e acidente em grupo

Chave de fenda chata 30 cm

Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara 0.0000440 11240 ORSE 0.0223960 0.0003300 0.0009900 0.0000220 10761 ORSE 941 ORSE 10362 ORSE ORSE 11242 ORSE 0.0000220 163,00 Caharing de Iriad de act capacidade 36 a 66 f, pried c Chave inglesa 12" Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v Marreta 1 kg com cabo Talhadeira chata 10" 34,00 10,60 37,80 18,58 19,13 0.0000110 0,00 10,81 1.0200000 0.0000110 0.0000330 0,00 0,00 2,10 0,31 Mão de Obra 0.110000 158 ORSE Almoço (Participação do empregador) Protetor auricular 0.0223960 10596 ORSE 0.0009900 4,90 MO com LS com BDI => Material MO ser

> Tipo ELEMENTOS

Descrição CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA

001349 SBC





Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: 15/01/2025 Jnidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² Encargo Social Horista: 85 06% Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Item Código Banco Descrição Und Und Quant. Total 006328 SBC 001450 SBC 099360 SBC TABUA/ASSOALHO DE MADEIRA PARA PISO, CUMARUIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE 10x2cm PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg) CARPINTEIRO DE ESQUADRIA 1.4600000 0.0600000 1.5090000 099449 SBC AJUDANTE DE CARPINTEIRO 1.2750000 0.0000000 14.41 18.37 47.64 LS =: com BDI = 491.60 Descrição

DUTO PARA EXAUSTAO DE ARVENTILACAO, CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO, NAS DIVERSAS

MAD-DE-OBRA DE AJUDANTE DE CONSTRUIRACA CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

ACHTONERIA DE ACO DOCE, PESERRALHERIA, P. RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8°Y.LIS / TET. 1,12°X.18°

MAD-DE-OBRA DE SERRALHERIO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

MAD-DE-OBRA DE PRITOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS

GRELHA RETANOLLAR DE SIMPLES DEFLEXAO, A LETAS VERTICAIS, EM ALUMINIO EXTRUDADO 4 00X150MM, TROPICAL OU FINCAPINO, C.2.C. LONGO, EM CAMAS 100 PECA S

CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE RE VENDEDOR, COM

DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO EXTRUDADO 1 5° X 15°, TROPICAL OU SIMILAR 17.1.7 Quant. Porcent Total 67.27 10.39 0.21 15.48 2.87 4.70 0.35 0280-0 EMOP 01921 EMOP 00011 EMOP 06913 EMOP 01966 EMOP 14289 EMOP 3.0000000 3.0000000 3.0000000 3.0000000 3.0000000 Mão de Obra Material Mão de Obra Mão de Obra Material 0.5000000 0.5000000 0.0250000 0.5000000 0.1000000 0.0400000 14288 EMOF 315.21 LS => Tipo INSTALACOES Material Mão de Obra Mão de Obra 17.1.8 Descrição
DUTO FLEXIVEL DE ALLIMINIO C/ISOLAM. TERM.LA VIDRO 161MM 6"
DUTO FLEXIVEL ALLIMINIO CISOL TERMICO 25MM LAVIDRO 6" 150MM
DUTEIRO - MONTADOR
AJUDANTE DE ESPECIALIZADO - DUTEIRO Código Banco 070665 SBC Und Quant. Porcent. Valor Unit Total 38.01 24.49 7.76 5.76 13.52 38.01 23.33 19.40 14.41 n LS => 036512 SBC 099715 SBC 099065 SBC 0.0000000 0.0000000 0.00 13.52 MO sem LS LS => om BDI = 47.46 Tipo INSTALACOES Mão de Obra Material Mão de Obra 17.1.9 Código Banco 070660 SBC 099715 SBC 036510 SBC 099065 SBC Descrição
DUTO PLEXIVEL DE ALUMINIO C/ISOLAM. TERM.LA VIDRO 109mm 4"
DUTERO-MONTADOR
DUTO PLEXIVEL ALUMINIO C/ISOL TERMICO 25MM LAVIDRO 4" 100MM
AJUDANTE DE SEPECIALIZADO - DUTEIRO Und Porcent Valor Unit Total 29.78 7.76 16.26 5.76 29.78 19.40 15.49 14.41 0.0000000 0.0000000 0.0000000 13.52 MO sem LS LS => 0.00 MO com LS => 13.52 7.40 37.18 Descrição
Barra roscada bicromatizada e 3/8" x 3000mm
Descrição
Encargos Complementares - Estricista
Barra roscada bicromatizada e 3/8" x 3000mm
Servente de obras (bricansizada e 3/8" x 3000mm
Servente de obras (bricansizada e 3/8" x 3000mm
Encargos Complementares - Servente
Eletricista (horista) Tipo
Interligações até Quadro
Tipo
Provisórios
Material
Mão de Obra 17.1.10 Total 84.46 Total ada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm 1.0000000 Quant. 0.4000000 1.0000000 0.4000000 0.4000000 Valor Unit 1,46 68,41 5,45 1,51 7,65 3,79 19,13 Mão de Obra Detalhamento de Cálculo ORSE Código Banco 4729 ORSE ORSE 10761 ORSE 11242 ORSE 2378 ORSE 10517 ORSE Descrição
Marretat 1 kg com cabo
Eletricista (norista)
Refesção - café de manhã (café com leite e dois pâes com manteiga)
Chave inglesa 12°
Vale transporte
Exames admissionais/demissionais (checkup)
Bota de seguranca com biquieria de aco e colarinho acolchoado
Seguro de vida e acidente em grupo
Aficata com isotemento Descricão Tipo Und Quant. Valor Unit Total 0.0000400 0.4000000 0.0814400 0.0000400 0.0638000 Material Mão de Obra Serviços Material Material 0,00 7,65 0,40 0,00 0,28 0,09 0,03 0,04 0,00 0,01 0.0003200 0.0003200 0.0006000 0.0036000 0.0000800 0.0000800 64,56 12,54 47,69 163,00 ORSE 10362 ORSE 11240 ORSE 11241 ORSE Alicate vol.4-mperimetro
Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara
Almoso (Participação do empregador)
Cesta Básica
Chave de fenda chata 30 cm
Capa para chuva em pro com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)
Barra roscada bisvomalizada e 3 8° x 3000mm Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo ORSE 158 ORSE 10492 ORSE 10579 ORSE 0.0000800 163.00 0.0814400 14,00 0.0036000 0.0000800 0.0001600 1.0000000 ORSE 13326 ORSE Insumo 10599 ORSE Protetor solar fos 30 com 120ml 0.0014400 18.00 0,02 10599 ORSE
ORSE
ORSE
10788 ORSE
941 ORSE
1651 ORSE
10596 ORSE
4728 ORSE Protetor solar fps 30 com 120ml
Sevente de cotras (noista)
Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)
Pa quadrada
Caulso branco protegla-Protetor auricular
Protetor auricular
Tahaderira chata 10°
Luve raspa de couro, cano curto (punho 17° cm) Mão de Obra 0.0004800 0.0000800 0.0012000 0.0006400 0.0036000 0.0001200 0,00 0,00 0,22 0,00 0,01 0,00 0,02 13.10 0.0018400 LS => Descrição
Fornecimento e instalação de porca sextav
Descrição
Porca zincada, sextavada, diametro 3/8°
Servente de obras (horista)
Eletricista (horista)
Encargos Complementares - Servente
Encargos Complementares - Eletricista 17.1.11 Código Banco 721 ORSE Código Banco ORSE ORSE Und un Und Tipo Pontos de Supri Valor Unit Total 2.19 Total 0,23 0,68 0,95 0,18 0,18 ento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vl 1.55 valemam ou similar) ento de Pontos de Tipo Material Quant. 1.0000000 0.0500000 0.0500000 0.0500000 0.0500000 Valor Unit 0,23 13,65 19,13 Material Mão de Obra Mão de Obra Provisórios Provisórios 10549 ORSE 10552 ORSE 3,79 Detalhamento de Cálculo ORSE Descrição Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Chave de fenda chata 30 cm Código Banco 10579 ORSE 10579 ORSE
ORSE
1651 ORSE
10362 ORSE
4729 ORSE
ORSE
10599 ORSE Chave de fendac hata 30 cm.

Liva raspa de cour, cano curto (punho "7" cm)

Čucius branco proteção-Protetor auricular

Saguro de vida a acidente em grupo

Maretat 1 kg com cabo

Porca zincada, seaturavata, diametro 3,8"

Protetor solar (ps 30 com 120m)

Almoço (Participação do empregador)

Eletricidas (portas)

Po ouadrada 0.0000100 0.0002300 0.0000800 0.0004500 0.0000050 1.0000000 0.0001800 12.10 0,00 0,00 0,00 0,00 0,23 0,00 0,14 Insumo 158 ORSE 0.0101800 Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 0.0101800 0.0500000 0.0000100 0.0000600 0.0000100 0.0000750 ORSE 10788 ORSE ORSE ORSE Mão de Obra 19,13 criencisal (nones)
Pa quadrada
Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)
Carrinto de mao de aco capacidade 60 a 60 l, pneu com camara
Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado
Cesta Básica Cests Básica
Servente de obras (horista)
Servente de obras (horista)
Exames admissionasi/demissionasi (checkup)
Protetor auricular
Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)
Fardamento com mangas curta
Alicate com isolamento
Chave inglessa 12°
Vale transporte
Tahadedra chada 10°
Alicate volt-amperimetro 10492 ORSE ORSE 10517 ORSE 10596 ORSE ORSE 941 ORSE 11240 ORSE 0.0500000 0.0000400 0.0004500 0.0000200 Mão de Obra 13,65 0,68 0,01 0,00 0,02 0,00 0,00 0,03 0,00 0,00 1.63 300,00 4,90 17,48 190,77 47,69 0.0000200 0.0001500 0.0000100 0.0000100 0.0000050 0.0079750 0.0000150 0.0000100 11242 ORSE 2378 ORSE 4728 ORSE 11241 ORSE 34,00 4,50 18,58 163,00 MO com LS MOs LS => n BDI = Descrição
SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM INH-I - INSTALAÇÕES SEDLACAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDL-SERVIÇÕES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDL-SERVIÇÕES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDL-SERVIÇÕES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÂULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDL-SERVIÇÕES AUXILIAR DE ENCANADOR DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 58°, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURD = Material CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 14° COM PARAFUSO 1/4° X 40 MM Material VERGALHAO ZINCADO, SEXTAVADA, DIAMETRO 14° (S.3 MM) Material VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 14° (S.3 MM) Material Motorial Motorial Motorial Motorial Motorial Motorial Motorial Motorial MOTORIA COMPANIA COMPAN 17.1.12 Código Banco 90460 SINAPI 88267 SINAPI 88248 SINAPI Quant. Total 26.71 6.58 1.21 2.55 8.04 2.46 1.96 3.91 5.47 Valor Unit Composição Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo 0.2613000 0.0594000 0.0594000 0.2232000 5.6250000 1.7857000 5.6250000 0.8929000 LS => 88248 SINAPI 00039028 SINAPI 00011267 SINAPI 00011976 SINAPI 00039997 SINAPI 00039996 SINAPI 1.44 1.43 1.38 0.35 4.39 MO com LS =>

MO sem LS

5.47

33.35





Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: Jnidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² 15/01/2025 Encargo Social Horista: 85 06% Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Item Código Banco Descrição Und Und Quant. Tipo INSTALACOES Material Mão de Obra Mão de Obra Descrição

EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3

EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3 ARRANJO 4 17.2.1 Porcent. 104.48 9,303.78 Tipo INSTALACOES Mão de Obra Material Mão de Obra MC Total 5,308.74 47.41 5,197.50 63.83 111.24 6,203.79 1722 Porcent Valor Unit Descrição EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5 5,308.74 14.41 5,197.50 19.40 MO com LS => 099450 SBC 036694 SBC 099022 SBC AJUDANTE ESPECIALIZADO EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5 MONTADOR MO sam IS 111 24 LS =: 17.2.3 Código Banco 070216 SBC 006442 SBC 099970 SBC Descrição
CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P
CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 220V S&P
MECANICO DE REFRIGERACAO
AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO Tipo INSTALACOES Material Mão de Obra Porcent Total Und Quant. Valor Unit 72.06 169.06 099303 SBC Mão de Obra 0.0000000 MO sem LS 169.06 LS => 0.00 MO com LS => Valor do BDI 4,301.45 Código Banco 070205 SBC 060985 SBC Tipo INSTALACOES Material Total 198.95 165.14 099303 SBC AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO MECANICO DE REFRIGERACAO Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS '-- do BD Mão de Obra .0000000 14.41 14.41 099970 SBC 0.0000000 19.40 33.81 Descrição
TOMADA DE REDE RUAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TOMADA RUAS, 8 FIOS, CAT SE, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) Tipo INES - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material 18.3 Und UN H H Quant Porcent. Total 48.34 4.42 5.41 38.51 6.57 48.34 21.46 26.28 38.51 MO com LS => MO sem I S 6.57 LS => om BDI 18.8 Código Banco Descrição
62:20.340 CPCISICDHU Tornada para TV, tipo pino Jack, com placa
8.01:000.011016 CPCISICDHU Alteriale eletricista
8.01:000.011016 CPCISICDHU Alteriosata
9.01:000.011016 CPCISICDHU Teletricista
9.11:000.014203 CPCISICDHU Teletricista
9.11:000.014203 Teletr Tipo 69.2 Mão de Obra Mão de Obra Material Porcent 70tal 21.87 3.71 5.41 12.75 9.12 Und Quant. Valor Unit 21.87 18.57 0.0000000 12.75 MO com LS => MO sem LS 9.12 LS => 0.00 27.31 Código Banco Descrição TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇ 25.21 5.96 48.94 9.07 77.71 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E SEDI - SERVICOS 1.0225000 LS => 19.2 Composição Composição Composição Insumo Insumo Insumo Quant. Total 22.47 Código Banco 103865 SINAPI Descrição Tipo
TÉ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INHI - INSTALAÇÕES 103865 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00038383 SINAPI 00012733 SINAPI 00039897 SINAPI 00012732 SINAPI TE EM COBRE, DIT SIN , SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-ANAMA DE CAS MEDICIN
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBIERO HIDRÀULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ENCANADOR OU BOMBIERO HIDRÀULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
LINA D'AGUA DE MOCHA, COR PRETE, GRAO 100
TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM
PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXCOS EC COBREC (BUBBLACEM COM 250 C)
SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXCOS DE COBREC, FIDA 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material 0.3047000 0.3047000 0.1143000 1.0000000 0.0011000 0.0042000 20.49 25.21 6.24 7.68 0.22 7.06 0.05 1.22 9.50 LS = om BDI = 28.06 Descrição
COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL
ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ALXXILAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM MAC DE SOLDA BOLSA X BOLSA 15 MM
SOLDA ESTANHOICOBRE PARA CONEXCES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)
PASTA PARAS ADOLA DE TUBOS E CONEXCES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)
LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material 19.3 Und UN H H UN UN Quant Porcent Total 16.61 5.76 4.68 5.19 0.81 0.03 0.14 16.61 25.21 20.49 5.19 292.34 53.59 103838 SINAPI 88267 SINAPI 88248 SINAPI 00012714 SINAPI 00012732 SINAPI 00039897 SINAPI 00038383 SINAPI 0.2286000 0.2286000 1.0000000 0.0028000 0.0000000 1.96 MO com LS => 7.12 MO sem LS LS = 20.74 19.4 Composição Composição Composição Insumo Insumo Insumo Código Banco 103847 SINAPI Tipo ITO INHI - INSTALAÇÕES Descrição LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMEI 10.83 20.49 25.21 292.34 53.59 1.96 2.89 103847 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00012732 SINAPI 00039897 SINAPI 00038383 SINAPI 00012723 SINAPI LUVA EN COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDI AUXILIAR DE RENCAMADOR OU BOMBERIOR HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCAMADOR OU BOMBERIOR HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCAMADOR DO US BOMBERIOR HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SOLDA ESTAMOCOSRE PARA COMENCES DE COBRE, ÎN 25 AM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) PASTA RAPA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) LIVA D'ACUAL EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 LIVA DE COBRE (REF 600) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS 0.1524000 0.1524000 0.0000000 3.12 3.84 0.81 0.03 0.14 0.0000000 0.0000000 0.0000000 4.74 MO sem LS LS => 0.00 4.74 13.52
 Código
 Banco

 CPU2424
 Próprio

 88264
 SINAPI

 016202
 SBC

 85001
 SIURB
 Quant. 1.0000000 0.2500000 1.0000000 1.0000000 LS => Descrição
POSTO DE CONSUMO DE 02 OU AR VÁCUO OU N2O
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
TARUGO ACO INOX 5/6* (50cm)
POSTO DE CONSUMIO DE 02 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO Tipo Edificação SEDI - SERVIÇOS Material Material 186.26 26.28 85.00 94.69 MO com LS => om BDI = 232.60 19.6 Composição Item Composição Insumo Composição Insumo Insumo Total 1,309.51 Total 1,49 5,45 1,51 7,65 1.293,44 Descrição
Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pro Tipo Tubos e Conexões de Valor Unit 1,309.51 Central manifot para centraura « A « possible de Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Complementares - Encanador Sarvente de obras (horista) Encargos Complementares - Servente Encanador o bornèsiro hotinatarios (horista) Central manifold para clinidos 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão Detalhamento de Cálculo ORSE Tipo Provisórios Mão de Obra 10549 ORSI Mão de Obra Material 19,13 1.293,44 8985 ORSE 1.0000000 Código Banco 10593 ORSE 11254 ORSE 10761 ORSE Quant. Total Tipo Und Descrição
Praio simples 30cm
Tarracha para tubos PVC de 3/4*
Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) 0.0000400 0.0002800 0.0814400 un un 10761 ORSE 4729 ORSE 10592 ORSE 4728 ORSE 10492 ORSE ORSE ORSE 37,80 37,45 18,58 Marreta 1 kg com cabo Lima chata 12" 0,00 0,00 0,00 0,68 7,65 0,01 Lima chata 12°
Talhadeira Abata 10°
Cesta Bálcia
Encandor ou bombeiro hidraulico (horista)
Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l. preu com camara
Bota de seguranca com liquieira de aco e colarinho acolchoado
Tarrach 0.0000400 0.0001200 ORSE 0.0006400 64.56 Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 11256 ORSE 0.0001600 60,00 0,00 0,02 0,00 0,00 0,00 0,28 0,00 10599 ORSE 1651 ORSE ORSE 10788 ORSE 2378 ORSE Protetor solar fps 30 com 120mi Oculos branco prolepti-floribotic auricular Capaceté de segurance abla frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) På quadrada Vale transporte 0.0014400 0.0006400 0.0004800 0.0000800 0.0638000 18,00 6,70 13,45 36,90 4,50

Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)



88316 SINAPI

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: Jnidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² 15/01/2025 BDI Equipamentos: Encargo Social Horista: 85 06% Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Item Código Banco Descrição Und Und Quant. Т Total 1.0000000 1.293,44 4,90 8985 ORSE 10596 ORSE Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão Protetor auricular Central manifold para clinoros z x z para vangu-protetor auricula.

Luva raspa de couro, cano cunto (punho "7" cm)
Almopo (Participação do empregador)
Seguro de vida e acidente em grupo
Exames admissionais (checkup)
Fardamento com magas curta
Tarracha para tubos PVC de 1"2"
Tarracha para tubos PVC de 1 114"
Servente de obras (horista) ORSE 0.0018400 0.0814400 158 ORSE 10362 ORSE 10517 ORSE 941 ORSE 11253 ORSE 11255 ORSE 11257 ORSE ORSE Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 0.0036000 0.0003200 0.0012000 0.0004400 0.0002400 Serviços Serviços Material Material Material 12,54 0.4000000 0.00 LS => 19.7 Tipo Tubos e Conexões de Código Banco 8732 ORSE Descrição
Central manifold para cilindros 1 x 1para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão Und Valor Unit Total 867.01 Código Banco 8507 ORSE Total 854,98 4,09 Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Descrição

Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão

Servente de obras (horista) Material Mão de Obra Servente de obras (horista)
Encargos Complementares - Encanador
Encargos Complementares - Servente
Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) 1,11 1,13 5,73 10549 ORSE Provisórios Mão de Obra ORSE 0.3000000 19.13 Detalhamento de Cálculo ORSE Tipo Und Total Exames admissionais/demissior Fardamento com mangas curta Protetor auricular Tarracha para tubos PVC de 1" Insumo 11255 ORSE 0.0001800 63,00 11255 ORSE
ORSE
ORSE
10761 ORSE
158 ORSE
10788 ORSE
10789 ORSE
10492 ORSE
11257 ORSE
4728 ORSE
ORSE Tarracha para tubos PVC de 1"
Servente de obras (horista)
Encanador ou bombeiro hidratulico (horista)
Refejado - carde da manhá (café com leite e dois pães com manteiga)
Almopo (Participação do empregador)
Pá quadrada
Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Material
Mão de Obra
Mão de Obra
Serviços
Material
Material
Material Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 0.3000000 0.3000000 0.0610800 0.0610800 0.0000600 0.0001200 13,65 19,13 5,00 14,00 36,90 17,48 Capa pass chiva em pre com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)

Cesta Básica

Prais amples 30cm

Terracha para tubos RVC de 1 1.4*

Talhadinic richat 10*

Luva respa de court, cano custo (gunho "7" cm)

Vale transporte

Proteitor solar pa 30 com 120ml

Central manifold para cilindores 1 x 1 para oxigénio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão

Caustino de mao de seo capacidade 50 a 60 l. preu com camara

Carantino de mao de seo capacidade 50 a 60 l. preu com camara

Carantino de mao de seo capacidade 50 a 60 l. preu com camara

Carantino de mao de seo capacidade 50 a 60 l. preu com camara

Carantino de mao de seo capacidade 50 a 60 l. preu com camara

Carantino de mao de seo capacidade 50 a 60 l. preu com camara

Carantino de mao de seo capacidade 50 a 60 l. preu com camara

Carantino de mao de seo capacidade 50 a 60 l. preu com camara

Carantino de mao de seo capacidade 50 a 60 l. preu com camara

Carantino de mao de seo capacidade 50 a 60 l. preu com camara

Carantino de mao de seo capacidade 50 a 60 l. preu com camara

Carantino de mao de seo capacidade 50 a 60 l. preu com camara

Carantino de mao de seo capacidade 50 a 60 l. preu com camara

Carantino de mao de seo capacidade 50 a 60 l. preu com camara

Carantino de mao de seo capacidade 50 a 60 l. preu com camara

Carantino de mao de seo capacidade 50 a 60 l. preu com camara

Carantino de mao de seo capacidade 50 a 60 l. preu com camara

Carantino de mao de seo capacidade 50 a 60 l. preu com camara

Carantino de mao de seo capacidade 50 a 60 l. preu com camara

Carantino de mao de seo capacidade 50 a 60 l. preu com camara

Carantino de mao de seo capacidade 50 a 60 l. preu com camara

Carantino de mao de seo capacidade 50 a 60 l. preu com camara

Carantino de mao de seo capacidade 50 a 60 l. preu com camara

Carantino de mao de seo capacidade 50 a 60 l. preu com camara

Carantino de mao de seo capacidade 50 a 60 l. preu com camara

Carantino de mao de seo capacidade 50 a 60 l. preu com camara

Carantino de m 0.0027000 0.0000300 0.0001200 0.0000900 0.0013800 0.0478500 0.0010800 1.0000000 0.0004800 0.0000600 0.0003600 0,51 ORSE
2378 ORSE
10599 ORSE
8507 ORSE
1651 ORSE
ORSE
ORSE 13,45 0.0004800 64,56 0,03 4729 ORSE 11254 ORSE 11253 ORSE 10592 ORSE 37,80 27,49 29,00 37,45 0,00 0,00 0,00 0,00 0,03 0.0002100 0.0003300 0.0000300 Seguro de vida e acidente em grupo Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" 0.0027000 12.54 11256 ORSE 0.0001200 0.00 LS => MO com LS MO se 1,013.18 19.9 Composição Descrição Corrente galvanizada Quant. 1.0000000 Código Banco 4686 ORSE 10550 ORSE ORSE Doscrição Doscrição Doscrição Doscrição Doscrição Doscrição dos de defensação Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m Encargos Complementares - Pedreiro Pedreiro (horista) Total 17,89 1,09 5,73 Tipo Material Und Quant. Valor Unit 17,89 Detalhamento de Cálculo ORSE Detalhame

Descrição

Exames admissionalsidemissionals (checkup)

Prumo de face

Capaceté de seguranca abs frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)

Martielo sem unha

Regua de aluminio of 2,00m (para pedreiro)

Marreta de 1/2 kg com cabo Código Banco 10517 ORSE Tipo Serviços Und Quant. 0.0001200 Valor Unit Total 0,03 0.0000300 0.0001800 0.0000300 0.0000600 10790 ORSE 25,95 13,45 10790 ORSE
ORSE
11243 ORSE
10282 ORSE
11264 ORSE
11247 ORSE
10596 ORSE
10362 ORSE
10761 ORSE Marrata de 1/2 kg com cabo
Serra mármore
Protetor auricular
Seguro de vida e acidente em grupo
Colher de pedreiro
Refelgán - café da manhá (café com leite e dois pâes com manteiga)
Capa para chura em pro com forro de poliester, com capuz (amareia ou azul) 0.0000600 0.000300 0.0013500 0.0013500 0.0001200 0.0305400 0.0000600 Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)

Vale transporte
Nivel de botha de madeira

Pederiaro (horista)

Corrente em ago galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m

Luva raspa de couro, camo custo (punho "P" cm)

Desempoladeria de madeira 1222 Co

Coulos branco proteșa@Protetor auricular

Almoro (Participacă do de mipregador)

Martelo de borracha com cabo

Desempenaderia de ago islas, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar

Protetor solar fos 30 com 120ml

Bota de seauramaco om bioueira de aco e colarinfino acolchoado 2378 ORSE 0.0196200 0,00 5,73 17,89 0,00 0,00 0,00 0,42 0,00 0,00 0,00 4686 ORSE ORSE 11245 ORSE 1651 ORSE 158 ORSE 11265 ORSE 4174 ORSE 10599 ORSE 0.0006900 0.0002100 0.0002400 0.0305400 0.0001200 0.0001500 0.0005400 Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado 0.01 ORSE 941 ORSE Material 0.0002400 64.56 Fardamento com mangas curta 0.0004500 190,77 un Un LS => 190,00 10,22 MO com LS r com BDI => Código Banco 100862 SINAPI 88316 SINAPI 88267 SINAPI 00037591 SINAPI 00007568 SINAPI Descrição Tipo
SUPCRITE IMÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INHI-INSERVENIME COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-SBEACANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI-SSUPCRITE MACFANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO MAIS
BUCHA DE NYLON SEM ABA \$10, COM PARAFUSO DE 6, 10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA
Material 19.10 Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Und Quant. Porcent. Valor Unit Total 37.98 3.00 11.95 20.27 2.76 10.35 47.42 MO sem LS LS =
 Código
 Banco

 91179
 SINAPI

 88248
 SINAPI

 88267
 SINAPI

 00004350
 SINAPI

 00000395
 SINAPI
 Descrição
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUAPIVC ESGOTOPIVC PLUVIALICPVC/PPRICOBRE OU AÇO, DIÁMETROS
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CÓM ENCÁRGOS COMPLEMENTARES
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCÁRGOS COMPLEMENTARES
BUCHAD DE NYLON, DIAMETRO DO FUROS BIM. COMPRIMENTO 40 MIN. COMPARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA,
ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO 19.11 Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Und Quant. Porcent. Valor Unit Total 19.72 1.29 7.00 1.36 10.07 5.82 19.72 20.49 25.21 .0632000 0.0000000 0.2780000 MO sem I S 5.82 24.62 Código Banco 104658 SINAPI 88316 SINAPI 88309 SINAPI 00034353 SINAPI Tipo PISO - PISOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Total 141.70 25.72 16.59 17.58 20.1.1 Und Quant. Porcent. Valor Unit Descrição
PISO PODOTÂIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_092024
PERDERIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ARGAMASSA COLANTE AC II 1.0000000 1.2790000 0.6390000 8.6200000 141.70 20.11 25.97 2.04 ARCAMASSA COLANTE AC II
PISO TATIL PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, "40 X 40" CM, E= 2.5" CM, PADRAO TATIL ALERTA OU
REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR 00036178 SINAPI UN 6.4375000 0.0000000 12.47 80.27 0.0000000 0.00 com BDI => 1.54 27.25 176.95 00034357 SINAP KG 0.2400000 LS => Descrição
PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Código Banco 103946 SINAPI Total 18.34 Tipo URBA - URBANIZAÇÃO

0.1386000

0.0000000

20.11

2.78





Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: Jnidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² 15/01/2025 BDI Equipamentos: Encargo Social Horista: 85 06% Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Item Código Banco Descrição Und Und Quant. Total JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO 0.0277000 1.0000000 LS => 20.39 15.00 MO com LS => SEDI - SERVIÇOS Código Banco 12043 ORSE Código Banco ORSE Descrição Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado Descrição Pedreiro (horista) 20.3.1 Tipo 107.44 Total 4,78 101,79 0,91 Tipo Mão de Obra Quant. 4876 ORSE 10550 ORSE Letras aço inox 20 x 20cm Encargos Complementares - Pedreiro un h .0000000 101,79 3,66 Detalhamento de Cálculo ORSE Descrição Tipo Código Banco 11243 ORSE Total Item
Insumo
Insumo un un un un un un Martelo sem unha Marreta de 1/2 kg com cabo Fardamento com mangas curta 11243 ORSE 11264 ORSE 941 ORSE 2378 ORSE Material Material 0.0000250 0.0000500 0.0003750 13,52 190,77 0,00 Vale transporte
Protetor solar fps 30 com 120ml
Serra mármore 0.0163500 4,50 18,00 2378 ORSE 10599 ORSE 11247 ORSE 10362 ORSE 10790 ORSE 11246 ORSE 10517 ORSE 10761 ORSE Sera mármore
Seguro de vida e acidente em grupo
Prumo de face
Escala métrica de bambú
Escala métrica de bambú
Escala métrica de bambú
Refleição - café da manhá (café com leite e dois pâes com manteiga)
Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)
Cesta Básica un un Un 0.0000250 0.0011250 0.0000250 12,54 25,95 0,01 0,00 0,00 0,03 0,12 0,00 0,21 0,00 0,00 0.0001750 10,22 Serviços Serviços Material Material 0.0001730 0.0001000 0.0254500 0.0001500 0.0011250 Cesta Básica

Regua de aluminio d' 2,00m (para pedreiro)

Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)

Coulos branco proteștal-Protetor auricular

Almoro (Particapado de enpregador)

Martelo de borracha com cabo

Luva raspa de couro, cano cutro (punho *7* cm)

Pedreiro (horista) 10282 ORSE 46,20 10282 ORSE
ORSE
1651 ORSE
158 ORSE
11265 ORSE
ORSE
ORSE 0.0000500 Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 0.0002000 0.0254500 0.0001000 0.0005750 0.2500000 Material Mão de Obra Pedreiro (horista) Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Letras aço inox 20 x 20cm Insumo ORSE 0.0002000 64,56 0,01 ORSE 4876 ORSE 10596 ORSE 11245 ORSE 10789 ORSE 4174 ORSE 1.0000000 0.0011250 0.0001750 0.0000500 101,79 4,90 11,60 15,40 12,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 Protetor auroluar Desempoladeira de madeira 12x22 Nivel de bolha de madeira 12x22 Nivel de bolha de madeira per de la compania del compania de la compania de la compania del compania de la compania del compania de la compania de la compania del compania de 4722 ORSE com BDI == Tipo impeza 21 1 Código Banco 2451 ORSE Descrição Und Quant Valor Unit Total moção de tintas em pisos e revestimentos Limpeza/remoção de tiritalo em p....

Descrição

Servente de obras (horista)

Estopa

Encargos Complementares - Servente

Diluente aguarras Tipo Mão de Obra Material Total 5,45 0,76 1,51 3,91 Código Banco Und Quant. Valor Unit ORSE
ORSE
10549 ORSE
ORSE 13,65 15,39 3,79 27,96 Detalhamento de Cálculo ORSE Tipo Material Material Material Item Insumo Insumo Insumo Insumo Código Banco Descrição
Estopa
Almoço (Participação do empregador)
Carrinho de mos de soc capacidade 50 a 60 l, pneu com camara
Capa para chiva em pive com form de poliesteir, com capaiz (amarela ou azul)
Oculos branco proteção-Protestor auricular
Protesto solar fipa 30 com 120ml
Faddamento com mangas outa
Pá quadrada
Luva raspa de couro, cano custo (punho *7" cm)
Capacete de seguranca aba firotat com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)
Exames admissionais/Gemissionais (checkup) Descrição Und Quant. Valor Unit Total ORSE 158 ORSE ORSE ORSE 0.0500000 0.0407200 0.0000800 0.0000800 0,76 0,57 0,01 0,00 kg un un un Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 1651 ORSE 0.0003200 1651 ORSE 10599 ORSE 941 ORSE 10788 ORSE ORSE ORSE 10517 ORSE Material Material Material Material Material Material Serviços 18,00 190,77 36,90 12,10 13,45 300,00 0.0007200 0,01 0.0006000 0.0000800 0.0009200 0.0002400 0.0001600 0,11 0,00 0,01 0,00 0,04 Talhadeira chata 10* Insumo 4728 ORSE 0.0001200 18,58 0,00 0,34 0,20 0,00 0,02 5,45 0,00 0,16 0,02 3,91 4728 ORSE 10492 ORSE 10761 ORSE 10596 ORSE 0RSE 0RSE 4729 ORSE 2378 ORSE ORSE ORSE 0.0001200 0.0018000 0.0407200 0.0018000 0.0018000 0.4000000 0.0000400 0.00376400 0.0003200 0.1400000 0.00 Cesta Básica

Refleição - café da manhã (café com leite e dois pâes com manteiga)

Protetor auricular

Seguro de vida e acidente em grupo

Servente de obras (horista)

Marreta 1 kg com cabo

Vale transporte

Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado

Diluente aguarras 4,50 64,56 27,96 MO com LS IS=> MO sen 5.45 Composições Auxiliares Código Banco 88238 SINAPI 95308 SINAPI 00043465 SINAPI Quant. Descrição AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Tipo SEDI - SERVICOS Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

(CURSO DE CARGATIÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

AJUDANTE DE BARMADOR (HORISTA)
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

18 PI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

18 PI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

18 ZAMBES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

18 SEQURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 0.17 0.82 SEDI - SERVIÇOS Material 12.99 1.24 1.10 1.34 0006114 SINAPI 00043489 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI 12.99 1.24 1.10 1.34 Mão de Obra 1.0000000 3.39 13.16 26.33 00037370 SINAPI MO sem LS LS => com BDI = Descrição
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARCOS COMPLEMENTARES
CURBO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILLA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
CARPINTEIRO AJUDIALIRA (HORISTA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
EFRAMENTAS - FAMILLA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Código Banco 88239 SINAPI 95309 SINAPI Total 21.00 0.22 1.10 Tipo SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Porcent. 0.22 .0000000 0.0000000 95309 SINAPI 00037371 SINAPI 00043483 SINAPI 00006117 SINAPI 00037372 SINAPI 00043459 SINAPI .0000000 0.0000000 1.43 12.99 1.34 0.49 0.04 3.39 13.21 26.22 Und Quant Porcent Valor Unit Total 19.90 0.17 0.01 1.34 0.86 3.39 12.99 0.04 Descrição AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Tipo SEDI - SERVIÇOS AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

(DURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
FERRAMENTAS - FAMILIA O PERADOR ESCANADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPAMES - HORISTA (COLETADO CANA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCANADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCANADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)
SECUEDA - LORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)
SECUEDA - LORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 95310 SINAPI 00043464 SINAPI 00037372 SINAPI 00043488 SINAPI 00037370 SINAPI 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 SEDI - SERVIÇOS Material Material 00044499 SINAPI Mão de Obra 1.0000000 0.0000000 12.99 AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 00037373 SINAPI 00037371 SINAPI 1.10 13.16 24.85 Descrição
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Tipo SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Mão de Obra Material Valor Unit Código Banco Und Quant. Porcent. Total 88243 SINAPI 95313 SINAPI 00000242 SINAPI 00037370 SINAPI 00037372 SINAPI 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 20.25 0.16 12.28 3.39 1.34 20.25 0.16 12.28 3.39 1.34 1.33

.0000000

0.0000000

1.33

EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

00043491 SINAPI

00037373 SINAPI





nidade Básica d	enção Especializada à S e Saúde Porte 1 - Área C		24.8	Geral: 18%		Encargo Social M 47.67%			Data: 15/01/2025
ncos: IAPI (11/2024)	- CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)	BDI 16.8	Equipamentos 16%		Encargo Social Ho 85.06%	orista:		Revisão: 00
n	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.			Total
mo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material		Н	1.0000000	0.0000000	0.61	
no	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		O sem LS	12.44	1.0000000 LS =>	0.0000000	1.10 MO com LS =>	
				lor do BDI	5.03		or com BDI =>		
posição	Código Banco 100659 SINAPI	Descrição ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Tipo ESQV -		Und M	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 11.00	
nposição nposição	88316 SINAPI 88261 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO SEDI - SERVIÇO		H	0.0340000	0.0000000	20.11 24.85	
ımo	00039026 SINAPI 00020017 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM	Material Material		KG M	0.0060000 1.1630000	0.0000000	15.60 7.36	
ino	00020017 SHEAF1	GOMINICAO / ALIZARY Y NO IA EIGA EM MADEIRA MADICA, PARA PORTA, E = 1 GM, E = 3 GM, GEDININI O / ANGELIM	M	O sem LS lor do BDI	1.57 2.73	LS =>	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
nposição nposição	87393 SINAPI 88377 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO SEDI - SERVIÇO	os	m³	1.0000000 4.7200000	0.0000000	7,274.39 23.92	
nposição nposição	88392 SINAPI 88386 SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CH MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV -	CHOR - CUSTO		CHI	3.6200000 1.1000000	0.0000000	0.99 5.16	
mo	00037552 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO		O sem LS	KG 81.08	1,981.2300000 LS =>	0.0000000	3.61 MO com LS =>	
	Of the Bonco	Design.		or do BDI	1,809.86		or com BDI =>	Malas Hali	
nposição	Código Banco 87367 SINAPI	Descrição ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOIMASSA	Tipo SEDI - SERVIÇO	os	Und m³	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 714.14	
nposição imo	88316 SINAPI 00001106 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SEDI - SERVIÇO Material	OS	H KG	11.2300000 116.4000000	0.0000000	20.11	
mo mo	00000370 SINAPI 00001379 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material Material		m³ KG	1.1600000 261.8900000	0.0000000	140.00 0.72	
		J	М	O sem LS lor do BDI	138.12 177.67	LS =>	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
posição posição	87292 SINAPI 88830 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	SEDI - SERVIÇO CHOR - CUSTO		m³ CHP	1.0000000	0.0000000	619.86 2.01	
nposição nposição	88831 SINAPI 88377 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTO SEDI - SERVICO	S	CHI H	3.4500000 4.5000000	0.0000000	0.37 23.92	
ımo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	195.8600000	0.0000000	0.72	
imo imo	00001106 SINAPI 00000370 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material Material		KG m³	174.1000000 1.1600000	0.0000000	1.18 140.00	
				O sem LS lor do BDI	77.31 154.22	LS => Vale	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	
posição	Código Banco 87294 SINAPI	Descrição ARGAMASSA TRAÇO 12:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA	Tipo SEDI - SERVICO		Und m³	Quant. 1,0000000	Porcent.	Valor Unit	
posição	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTO	OS .	CHP	0.8500000	0.0000000	5.50	
nposição nposição	88316 SINAPI 89226 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	SEDI - SERVIÇO CHOR - CUSTO	os	H CHI	0.7900000 2.8000000	0.0000000	20.11 1.52	
nposição mo	88377 SINAPI 00001379 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SEDI - SERVIÇO Material	os	H KG	3.6500000 177.1200000	0.0000000	23.92 0.72	
no	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material Material		KG	157.4400000	0.0000000	1.18 140.00	
mo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MC	O sem LS lor do BDI	72.41 146.93	1.1800000 LS => Valo	0.0000000 0.00 or com BDI =>	140.00 MO com LS =>	
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
nposição nposição	87313 SINAPI 88831 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	SEDI - SERVIÇO CHOR - CUSTO	os	m³ CHI	1.0000000 3.3100000	0.0000000	548.38 0.37	
nposição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO	os	H CHP	4.3200000	0.0000000	23.92	
nposição umo	88830 SINAPI 00001379 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	CHOR - CUSTO Material	15	KG	1.0100000 426.4900000	0.0000000 0.0000000	2.01 0.72	
ımo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		O sem LS lor do BDI	74.21 136.43	0.9500000 LS =>	0.0000000 0.00 or com BDI =>	141.83 MO com LS =>	
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
nposição nposição	100475 SINAPI 88830 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO BETÔNEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	SEDI - SERVIÇO	os	m³ CHP	1.0000000	0.0000000	750.30 2.01	
nposição nposição	88831 SINAPI 88377 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTO	S	CHI	2.8800000 3.7500000	0.0000000	0.37 23.92	
ımo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE	Material	US	L	19.4400000	0.0000000	8.06	
ımo	00000370 SINAPI 00001379 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material Material		m³ KG	1.0800000 486.0000000	0.0000000	140.00 0.72	
				O sem LS lor do BDI	64.42 186.67	LS => Valo	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	
nposicão	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
nposição	88629 SINAPI 88316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇO SEDI - SERVIÇO		m³	1.0000000 8.5700000	0.0000000	669.87 20.11	
ımo	00001379 SINAPI 00000370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material Material		KG m³	482.9600000 1.0700000	0.0000000	0.72 140.00	
				O sem LS lor do BDI	105.41 166.66	LS => Valo	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
posição posição	88628 SINAPI 88830 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	SEDI - SERVIÇO CHOR - CUSTO	S	m³ CHP	1.0000000 0.8000000	0.0000000	582.42 2.01	
posição posição	88377 SINAPI 88831 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	SEDI - SERVIÇO CHOR - CUSTO	os	H CHI	3.4200000 2.6200000	0.0000000	23.92 0.37	
mo	00001379 SINAPI 00000370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material Material		KG	483.7000000 1.0700000	0.0000000	0.72	
mo	JUUUUJ/U SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MC	O sem LS lor do BDI	m³ 58.75 144.90	LS =>	0.0000000 0.00 or com BDI =>	140.00 MO com LS =>	
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
posição posição	87316 SINAPI 88831 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2	SEDI - SERVIÇO CHOR - CUSTO	os	m³ CHI	1.0000000 3.5600000	0.0000000	506.45 0.37	
nposição	88830 SINAPI 88377 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		S	CHP	1.0800000 4.6400000	0.0000000	2.01 23.92	
nposição imo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	343.5200000	0.0000000	0.72	
mo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		O sem LS	79.71	1.0200000 LS =>	0.0000000 0.00 or com BDI =>	141.83 MO com LS =>	
	Cádica Ba	Doccicio		or do BDI	126.00			Valer II-I	
posição	Código Banco 88245 SINAPI	Descrição ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CUBRO DE CABACITAÇÃO RADA ARMADOR (CARACITACIÓN COMPLEMENTA DES). LICIDISTA	SEDI - SERVIÇO	os	H H	1.0000000	Porcent.	Valor Unit 25.83	
iposição mo	95314 SINAPI 00037373 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇO Material	US	Н	1.0000000	0.0000000	0.23 0.04	
mo mo	00037372 SINAPI 00043489 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material Material		H H	1.0000000	0.0000000	1.34 1.24	
mo mo	00043465 SINAPI 00037370 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material Material		H H	1.0000000	0.0000000	0.82	
mo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1.0000000	0.0000000	1.10	
mo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)		O sem LS	17.90	1.0000000 LS =>	0.0000000	17.67 MO com LS =>	
	Código Banco	Passilia		or do BDI	6.42		or com BDI =>	Val	
		Descrição	Tipo		Und KG	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 10.96	
nposição	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDA				0.0000		
nposição nposição nposição		ARMAÇÃO DE CINTA DE AUYENARIA ESTRUTURAL. DIÁMETRO DE 10.0 MM. AF_09/2021 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-50.10.0 MM. VERCALHAO	SEDI - SERVIÇO SEDI - SERVIÇO Material	os	H H KG	0.0325000 0.0488000 1.0000000	0.0000000 0.0000000 0.0000000	21.09 25.83 9.02	





Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: 15/01/2025 Inidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² BDI Equipar Encargo Social Horista: 85 06% Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Item Т Código Banco Descrição Und Und Quant. Т Т Total Tipo FUES - FUNDAÇÕES E Porcent Total 15.90 11.84 0.36 2.72 0.61 0.37 3.97 Descrição ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM -ARMAÇA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4.2 MM -CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIMETRO DE 4.2 MM. AE 060022 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPACADOR I DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0.016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KGM) FUES - FUNDAÇÕES E FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material 0.0000000 0.0000000 14.94 MO com LS => 0.00 1 S =: MO sem IS 3.97 19.85 Und Total 13.66 0.72 0.21 0.16 Código Banco 97091 SINAPI Tipo FUES - FUNDAÇÕES E Quant. Porcent. Valor Unit Descrição ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,55 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)
TRELICA NERVINADA (ESPACADOS), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM,
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KGM/2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, 1.0000000 0.0280000 0.0100000 0.0110000 88245 SINAP 88238 SINAP 00043132 SINAP SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material 0.0000000 0.0000000 0.0000000 2.38 10.19 0.63 17.05 00042407 SINAPI 00042406 SINAPI 6.01 0.0000000 Descrição
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARCOS COMPLEMENTARES
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARCOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
FERRAMENTAS - FAMILLA O DEFRADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARCOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Código Banco 88246 SINAPI 95315 SINAPI 00043464 SINAPI 00037372 SINAPI 00037371 SINAPI Tipo SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Valor Unit Und Quant. Porcent. Total Composição Composição Insumo Insumo Insumo 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 19.58 0.21 0.01 1.34 1.10 12.63 0.21 0.01 1.34 1.10 I TRANSPORTIE: - FUNDIS QUOLET AUDU CAIA - ETRUANDUS COMPLEMENTANES)

ASSENTADOR DE MANULHAS (HORISITA)

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 00040331 SINAPI Mão de Obra 1.0000000 0.0000000 12.63 00037370 SINAPI 00037373 SINAPI 00043488 SINAPI 3.39 0.04 0.86 12.84 24.45 Insumo Insumo Insumo MO sem LS Valor do BDI 12 84 Código Banco 100578 SINAPI 5928 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI 00000863 SINAPI Descrição
ASSENTAMINTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE
ALIXLAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
LETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO Tipo INEL - INSTALAÇÃO CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Und UN CHP H H Quant. Porcent. Valor Unit Total MO sem LS 92.08 LS = MO com LS => 92.08 600.89 Descrição
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Total 21.46 0.55 1.10 3.39 0.85 1.20 1.34 Código Banco 88247 SINAPI Tipo SEDI - SERVIÇOS Composição Composição Insumo Insumo Insumo AUXILIA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (
LURGO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
- HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
- FERRALENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)
- EPI- FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
- EVAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)
- EVAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) 95316 SINAPI 95316 SINAPI 00037371 SINAPI 00037370 SINAPI 00043460 SINAPI 00043484 SINAPI SEDI - SERVIÇOS 1.0000000 1.0000000 0.0000000 0.55 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 3.39 0.85 1.20 1.34 00037372 SINAPI 00037373 SINAPI 00000247 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) 0000000 Materiar Mão de Obra MO sem LS 12.99 13.54 26.79 12.99 LS => Descrição

AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

- AUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)

ALMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAUXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAUXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

SEGUIRO - HORISTA (COLETADO CAUXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

EPERAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

EPERAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAUXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Total 20.49 Código Banco 88248 SINAPI Tipo SEDI - SERVIÇOS Quant. Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo 95317 SINAPI 00000246 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037373 SINAPI 00043461 SINAPI 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 SEDI - SERVIÇOS 0.26 12.99 3.39 1.10 0.04 0.31 0.26 12.99 3.39 1.10 0.04 0.31 1.06 1.34 13.25 25.58 MO sem LS Valor do BDI 13 25 Descrição
AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
EPI - FAMILIA PEDERIERO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Código Banco 88256 SINAPI 95324 SINAPI 00037373 SINAPI 00043489 SINAPI Und Quant. Porcent. Valor Unit Total 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.24 00037372 SINAP 0.0000000 1.0000000 L'ARAISPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
ALMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
AZULEJISTA OL JACRILLERICO (HORISTA)
FERRAMIENTAS - FAMILIA PEDRERO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) 00037371 SINAPI 1.0000000 0.0000000 3.39 17.61 17.90 MO com LS => MO sem LS LS => 17.90 32.25 Código Banco 155 ORSE Código Banco 3308 ORSE Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total 109.61 Total 18,17 29,07 Descrição
Ahenaria tijlo o erâmico maciço (5:09x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2.8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - /
Descrição
Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2.8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dm 0.35 x 0.45 of Pedreiro (brinsta) Composição Item Composição Insumo 1.0000000 Quant. 0.0320000 1.5200000 109.61 Valor Unit 568,11 19,13 rsão InfoWOrca Mão de Obra Pedreiro (horista)
Encargos Complementares - Servente
Servente de obras (horista)
Encargos Complementares - Pedreiro
Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm Composição Insumo Composição Insumo 10549 ORSE Provisórios Mão de Obra 0.9100000 3,79 13,65 3,44 12,41 Tijolo cerâmico macigo 5 x 9 x 19cm

Descrição

Areia grossa - ponto jacida/fomecedor (retirado na jazida, sem transporte)

Capa para chuva em pive com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)

Vale transporte

Escala métrica de bambió

Coher de pedreiro

Martelo 4 so bornacha com cabo

Servente de obrará (horista)

Fardamento com margas curta

Luva raspa de couro, cano custo (punho "7" cm)

Cimerio portine do composto qs 1-82

Ouslos branco protegád-Proteor auricular

Cal indiratado - 1-para er agramasas

Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado

Martelo de 1/2 kg com cabo

Martelo de 10 do com 120mi

Proteor solar pa 30 com 120mi

Desempenadera de ago lisa, cabo madeira, ref.143, Allas ou similar
Regua de alumino of 2,00m (para pederiro)

Serra mámore Detalhamento de Cálculo ORSE Código Banco
ORSE
ORSE
4729 ORSE
11246 ORSE
11246 ORSE
11265 ORSE
ORSE
ORSE
ORSE
ORSE
ORSE
ORSE
ORSE Und m³ un un un Un un un h un par kg Quant Valor Unit Item
Insumo
Insumo Quant. 0.0389120 0.0005116 0.0001038 0.1970838 0.0010640 0.0006080 101,30 17,48 37,80 4,50 10,22 18,80 0.0006080 0.0006080 1.0380000 0.0038370 0.0058834 5.8240000 0.0020464 0,01 14,16 0,73 0,07 4,42 0,01 18,75 13,65 190,77 12,10 0,76 6,70 1,30 64,56 13,52 28,00 0,60 1651 ORSE 1651 ORSE
ORSE
ORSE
11264 ORSE
11243 ORSE
2212 ORSE
10492 ORSE
10599 ORSE 5.8240000 0.0020464 0.0003040 0.0001520 68.0000000 7,57 0,13 0,00 0,00 40,80 2,18 0,08 29,07 0.0115110 0.0046044 1.5200000 0.0007600 0.0003040 0.0001520 18,00 19,13 12,00 46,20 327,80 ORSE 4174 ORSE 10282 ORSE 11247 ORSE Sera mármore

Seguro de vida e acidente em grupo

Refeição - café da manhã (café com leite e dois pâes com manteiga)

Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara

Pá quadrada

Nivel de bolha de madeira

Prumo de face

Exames admissionais/demissionais (checkup) Insumo Insumo 10362 ORSE 0.0115110 12.54 0.2604044 0.0002076 0.0002076 0.0003040 0.0001520 0.0010232 10761 ORSE 5,00 1,30 0,03 0,00 0,00 0,00 0,30 0,05 ORSE 10788 ORSE 10789 ORSE 10790 ORSE 10517 ORSE

0.0115110





Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: Jnidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² 15/01/2025 Encargo Social Horista: 85.06% Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Item Código Banco Descrição Und Und Quant. Т Total 0.2604044 0.0015348 0.0003114 3,64 0,02 0,00 0,01 43.23 158 ORSE ORSE Almoço (Participação do empregador)
Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)
Tahadeira chata 10*
Desempoladeira de madeira 12x22 0.0010640 MO se Valor do r com BDI => 136.88 Tipo Lastros, Lajes e Berços Total 26.04 Composição Tipo
Mão de Obra
Provisórios Total Código Banco Descricão Quant. Valor Unit Descrição
Servente de obras (horista)
Encargos Complementares - Servente ORSE 10549 ORSE 13,65 3,79 20,36 5,65 Detalhamento de Cálculo ORSE Tipo Material Material Material Material Descrição

Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado

Protetor auricular 0,07 0,03 Código Banco Und Quant Valor Unit 0.0011940 ORSE 10596 ORSE 10599 ORSE 10492 ORSE 1651 ORSE Protetor suincular
Protetor solar fips 30 com 120ml
Cesta Básica
Guales branco protega@Protetor auricular
Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)
Almoso (Participação do empregador)
Reflesção - café da marbal (café com leite e dois pâse com manteiga) 0,04 0.0067163 0.0011940 0.0008955 0.1519365 ORSE 158 ORSE un
un
cj
un
h
par
un
un
un
un
un
un
un
un
un
un 158 ORSE 10761 ORSE 4729 ORSE 10517 ORSE 10362 ORSE ORSE ORSE Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Serviços Material Serviços 0.1519365 5,00 37,80 Refetição - café da manhá (café com leite e dois pă Marreta 1 kg com cabo Exames admissionais/demissionais (checkup) Seguro de vida e acidente em grupo Servente de obras (horista) Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) 0.1519365 0.0001493 0.0005970 0.0067163 1.4925000 0.0034328 2378 ORSE 0.1404443 Visit transporte P4 quedrada Tañadaria chata 10" Fardamento com mangas curta Fardamento com mangas curta Capa para chuva em pvic com forto de poliester, com capuz (amarela ou azul) Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l. pneu com camara 4,50 36,90 18,58 190,77 17,48 163,00 MO com LS Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 0,01 MO se 20.36 32.51 Argamessa dimento e areia traço I-1 (1:3) - 1 saco cimento Suxg / o perconDescrição
Cimento portiand composto op 8-32
Areia media - posto jazdaformecedor (refirado na jazdia, sem transporte)
Encargos Complementares - Servente
Servente de obras (horista) cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e Quant 452.2000000 1.0800000 4.0000000 4.0000000 343,67 108,00 Detalhamento de Cálculo ORSE Código Banco 10599 ORSE 941 ORSE 4728 ORSE 10492 ORSE 10596 ORSE Tipo Material Material Material Descricão Und Quant. Valor Unit Total Descrição
Protetor solar fps 30 com 120ml
Fardamento com mangas curta
Talhadeira chata 10*
Cesta Básica
Protetor auricular
Coulos branco proteçãoProtetor auricular 0.0072000 0.0060000 0.0012000 0.0180000 0.0180000 0.0032000 190,77 1651 ORSE Oculos branco proteção-Protetor auricular

Servente de obrac, florital)

Carrinho de mao de eoc capacidade 60 a 60 l, pneu com camara

Luva raspa de couro, cano custo (punho "7" cm)

Almopo (Participação do empregador)

Marreta I kig com cabo

Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dases b)

Cimento portand composto op i-32

Seguro de vida es adelente em grupo

Bota de seguranca com floqueira de aco e colarinho acolchoado

Areia media – posta judiaformecedor (retirado na jazida, sem transporte)

Vale transporte

Refeição – café de manhá (café com leite e dois pâse com manteiga)

Capa para chuva em pic com forro de polietiler, com capuz (amarela ou azul)

Examas admissionais/demissionais/cellectury) ORSE
ORSE
ORSE
ORSE
158 ORSE
4729 ORSE Mão de Obra 4.0000000 ORSE ORSE 10362 ORSE 0.0024000 13.45 Insumo 452.2000000 0,76 12,54 64,56 100,00 4,50 5,00 17,48 343,67 Serviços Material Material Material Serviços Material 0.0180000 0.0032000 1.0800000 0.3764000 0.4072000 0.0008000 ui. cj un LS => 300,00 36,90 MO com LS r com BDI => lemissionais (checkup) Descrição
Argamassa cimento e areila traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areila dim. 0,3520.45x0.23m - Confecção mecânica e
Descrição
Encargos Complementares. Servente
Areia media - posto juxida/fornecedor (retirado na juzida, sem transporte)
Cimento portiand composto op 1-32
Servente de obras (horista)

Detalhamento de Cálculo ORSE Total 406.01 Total 15,16 108,00 Código Banco 1906 ORSE Tipo Argamassas Und Quant. Valor Unit 406.01 Valor Unit Item Composição Insumo Tipo Provisórios Quant. 4.0000000 1.0800000 ORSE ORSE 228,00 54,58 Mão de Obra 13,65 Descrição
Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)
Almopo (Participação do empregador)
Luva raspa de corro, cano custo (punho 7º cm)
Exames admissionais (checkup)
Bota de seguranca com bicquerá de ao e colarinho acolchoado
Areia media - posto jazdád/sornecedor (retirado na jazdá, sem transporte)
Fardamento com mangas curta
Cesta Básica
Protetor assirio dar Código Banco Tipo Material 0.4072000 158 ORSE 12.10 10517 ORSE 0.0016000 0.0032000 64,56 0,20 108,00 1,14 3,42 10596 ORSE Insumo Material 0.0180000 Protetor suricular

Carrièno de mas de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara

Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)

Seguro de vida e acidente em grupo

Vale transporte

Protetor solar 5p 8 30 com 120ml

Marerda 1 kg com cabo ORSE 10362 ORSE 2378 ORSE 10599 ORSE 4729 ORSE Marreta 1 kg com cabo

Ooulos branco proteção-Protetor auricular

Servente de obras (noise).

Refelição - cale de amenhá (calé com leite e dois pâes com manteiga)

Cimento portiand composto op 8-32

Talhadeliro Autata 10°

Pá quadrada Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 37,80 6,70 13,65 5,00 0,76 18,58 36,90 1651 ORSE 0.0032000 ORSE 10761 ORSE ORSE 4728 ORSE 10788 ORSE 54.58 507.02 LS => Código Banco Quant. em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 Argamassa em volume - crmento, cas e arecu supporto de la composición Servente de obras (horista)
Areia grossa - posto jazdaformecedor (retirado na jazida, sem transporte)
Encargos Complementares - Servente
Cimento portiand composito op il-32
Cal hidratada ch-i para argamassas 568.11 Total 54,58 123,18 15,16 138,32 236,60 Tipo
Mão de Obra
Material
Provisórios Quant. Valor Unit 13,65 4.000000 1.2160000 4.0000000 182.0000000 182.0000000 ORSE 10549 ORSE ORSE ORSE Detalhamento de Cálculo ORSE Código Banco 941 ORSE 10492 ORSE 1651 ORSE Tipo Material Material Material Descrição Und Quant. Valor Unit Total Pardamento com mangas curta
Cesta Básica
Óculos branco proteçãoProtetor auricular 0.0060000 0.0180000 10596 ORSE 0.0180000 Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) 0,11 ORSE 10599 ORSE Livar arsapa de couro, cano curto (punho "7" cm)

Protetor solar fos 30 com 120ml
Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)
Marreta 1 kg com cabo
Vale transporte
Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado
P4 quadrada 0.0092000 0.0072000 0.0024000 0.0004000 0.3764000 0.0032000 0.0008000 ORSE 4729 ORSE 2378 ORSE ORSE 10788 ORSE

nte de obras (horista)





Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: 15/01/2025 Jnidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² Encargo Social Horista: 85 06% Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Item Código Banco Descrição Und Und Quant. Total Refeição - café da manhá (café com leite e dois pâes com manteiga)

Exames admissionais/demissionais (heckup)

Seguro de vide a acidente em grupo

Areis grossa - posto jazdaf/ornacedor (retirado na jazda, sem transporte)

Capa pare chueve em prec com form de polisieste, com capu, clameria ou azul)

Carrinho de mao de aco capacidade 60 a 60 l, pneu com camara

Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara

Talhadeira chuta 10*

Cal hidratida of Lapar arrgamessas sa

Almoço (Participação do empregador) 5,00 300,00 12,54 101,30 10761 ORSE 10517 ORSE 10362 ORSE ORSE 0.4072000 0.0180000 1.2160000 ORSE
ORSE
ORSE
ORSE
ORSE
ORSE
ORSE
158 ORSE Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Material Material Material Material 17,48 0,01 0,13 138,32 0,02 236,60 5,70 54.58 163,00 0,76 18,58 1,30 com BDI => 709.45 Valor do Código Banco 140 ORSE Und kg Und Descrição
Aço CA - 50 Ø 5,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e Total 12.64 Tipo Armaduras Valor Unit Quant. 0.0800000 1.0000000 0.0800000 Código Banco Descrição
Armador (horista)
Aço ac 50 6.3 a 12.5 mm
Acones cocacido 16 bug, d = 1.65 mm (0.016 kg/m) ou 18 bug, d = 1.25 mm (0.01 kg/m)
Encargas Complementares - Servente
Encargas Complementares - Servente
Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalha o "4.2 a 12.5" mm, cobrimento 20 mm
Espacador / distanciador po garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragera de lajes e fundo de vigas
Detalhamento de Cálculo ORSE **Tipo** Mão de Obra Valor Unit ORSE 81 ORSE ORSE 19,13 8,77 13,65 1,53 8,77 1.09 Material Mão de Obra 1,09 0,50 0,30 0,29 0,08 0,14 Insumo Composição Composição Insumo Insumo 10549 ORSE 10555 ORSE 0.0800000 ORSE ORSE un un 0.4000000 0.4000000 0,22 0,36 Item Insumo Insumo Quant. 0.0000160 Código Banco 10586 ORSE Valor Unit Protetor solar fps 30 com 120ml 0.0002880 10599 ORSE Material 18,00 Reguro de vida e acidente em grupo
Arco de serra
Cesta Básica
Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)
Talhadeira chata 10* Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 10362 ORSE 10585 ORSE 10492 ORSE ORSE 4728 ORSE 0.0007200 0.0000160 0.0007200 0.0003680 0.0000240 Serviços Material Material 12,54 19,90 12,10 18,58 Luva raspa de couro, cano curto (punho "?" cm)
Tahaderiar chala 16"
Marreta 1 kg com cabo
Aço ca-50 6.3 a 12.5 mm
Pà quadrada
Exames admissionais (checkup)
Capacete de seguranca aba frontal com suspensa de poletitieno, sem jugular (dasse b)
Oculos branco protegodi-Protebra unicular
Capa para chuva em pive com forro de pollester, com capuz (amarela ou azur)
Arame necozio 16 brog, d = 1.5 mm (0.01 kg/m) ou 18 bbg, d = 1.25 mm (0.01 kg/m)
Referição - café da manhá (café com lette e dois pâes com manteiga)
Sevenet de do trace, (fortista)
Sevenet de do trace, (fortista)
Sevenet de do trace, (fortista)
Sol de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado
Vale transporte
Carritho de mai de aco capacidade 50 a 60 i, pneu com camara
Protetor auticular
Fradamento com mangas curta
Almoço ("Participação do empregador)
Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalha o 14,2 a 12.5" mm, cobrimento 20 mm 4728 ORSE 4729 ORSE 81 ORSE 10788 ORSE 10517 ORSE ORSE 1651 ORSE Insumo
Insumo 0.0000080 0,00 8,77 1.0000000 0.0000160 0.0000640 0.0000960 0.0001280 0.0000320 0.0200000 0.0162880 0.0800000 0.0800000 0.4000000 kg
un
cj
un
pr
un
kg
un
h
h
un
par
un
un
un
un
un 8,77 36,90 300,00 13,45 6,70 17,48 25,00 5,00 13,65 19,13 0,36 64,56 0.0001280 0,00 0,05 0,00 0,00 0,04 0,22 2378 ORSE ORSE 10596 ORSE 941 ORSE 158 ORSE 0.0127600 0.0000160 0.0007200 0.0002400 0.0162880 ORSE 0,08 2.62 LS => MO com LS om BDI 15.78 Código Banco 90806 SINAPI Descrição
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Composição BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARCAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INST. ARCAMASSA TRAÇO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CARPINTERIO DE SEQUIADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 PREGO DE ACO POLIDO COM CARECA 19 X 36 (3 14 X 9) Composição Composição Composição Composição Composição Composição Insumo 90806 SINAPI 88629 SINAPI 88316 SINAPI 88261 SINAPI 88309 SINAPI 90801 SINAPI 00039027 SINAPI 386.36 669.87 20.11 24.85 25.97 298.35 13.86 14.93 19.24 13.71 SEDI - SERVIÇOS 0.0223000 SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS ESQV -Material 0.9570000 0.5520000 1.3620000 1.0000000 0.2000000 35.37 98.35 2.77 TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS 00007319 SINAPI 0.1671000 LS => 0.0000000 11.94 m LS => Valor com BDI == 96.12 Tipo ESQV -SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Descrição
BATENITE PARA PORTA DE MADEIRA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019
ESERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
CARPINTEIRO DE ESQUIADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
PREGO DE ADO POUIDO COM CABECA 12 X 12
BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE PREGO DE ACO POUIDO COM CABECA 18 X 30 (2 34 X 10) Código Banco 90801 SINAPI 88316 SINAPI 88261 SINAPI 00005066 SINAPI 00000183 SINAPI 00005075 SINAPI Und Quant Porcent. Total 298.35 27.28 68.11 0.20 202.43 0.33 63.45 372.57 298.35 20.11 24.85 18.28 202.43 1.0000000 1.3570000 2.7410000 0.0110000 1.0000000 0.0240000 63.45 LS =: 0.00 Código Banco 88831 SINAPI 88826 SINAPI 88827 SINAPI Descrição Tipo
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CHOR - CUSTOS
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CHOR - CUSTOS
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CHOR - CUSTOS Total 0.37 0.0000000 0.07 MO com LS => 0.00 0.00 MO sem LS LS = 0.00 0.09 om BDI = Descrição

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2

CHOR. - CUSTOS

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2

CHOR. - CUSTOS

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2

CHOR. - CUSTOS

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2

CHOR. - CUSTOS

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2

MO sem LS

Valor do BDI Código Banco 1.0000000 88829 SINAP 0.0000000 1.31 0.07 0.30 0.33 0.00 2.51 Código Banco 88826 SINAPI 00010535 SINAPI Und H UN Quant. 1.0000000 0.0000640 LS => Descrição

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2

OFICIAL DE CAPACIDADE NOMINAL 460 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO 220360 V POTENCIA. Equip Porcent. Valor Unit Total 0.30 0.30 0.00 0.37 0.00 MO Código Banco 88827 SINAPI 00010535 SINAPI Und H UN Descrição

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2

CHOR - CUSTOS

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 20080 V POTENCIA DE 2 Quant. Porcent. Valor Unit Total 0.07 0.07 0.00 0.08 MO Código Banco 88828 SINAPI 00010535 SINAPI
 Descrição
 Tipo

 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 22 CHOR - CUSTOS
 CHOR - CUSTOS

 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220380 V POTENCIA Equipamento para
 CEQUADA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220380 V POTENCIA Equipamento para
 Und H UN Quant. Porcent. Valor Unit Total 0.33 4,800.00 MO com LS => 0.33 0.33 0.00 0.41 0.00 Código Banco 88829 SINAPI 00002705 SINAPI Descrição
Tipo
BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2
CHOR - CUSTOS
ENERGÍA ELETRICA ATÉ 2000 KWH NDUSTRIAL. SEM DEMANDA
Finanquia Quant. Valor Unit Und Porcent. Total 1.31 1.0000000 1.2500000 LS => 1.05 MO com LS => MO sem I S 0.00 1.63 com BDI Descrição
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4
CHOR - CUSTOS
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4
CHOR - CUSTOS
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4
CHOR - CUSTOS
MO sem LS Código Banco 89226 SINAPI 89222 SINAPI 89221 SINAPI Und Quant. Porcent. Valor Unit Total

0.37

Valor com BDI =>





Item Composição								
	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
	Código Banco	Descricão	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	CHP	1.0000000		5.50	5.50
Composição Composição	89221 SINAPI 89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	H H	1.0000000	0.0000000	1.24 2.62	1.24
Composição	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	н	1.0000000	0.0000000	1.36	1.36
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS MO sem LS	H 0.00	1.0000000 LS =>	0.0000000	0.28 MO com LS =>	0.28
			Valor do BDI	1.36		or com BDI =>	MO COIII ES =>	6.86
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4		Н	1.0000000		1.24	1.24
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA	Equipamento para MO sem LS	UN 0.00	0.0000640 LS =>	0.0000000	19,525.42 MO com LS =>	1.24
			Valor do BDI	0.30	Valo	or com BDI =>		1.54
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Tota
Composição	89222 SINAPI 00036397 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - CUSTOS	H	1.0000000	0.0000000	0.28	0.28
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA	Equipamento para MO sem LS	UN 0.00	0.0000148 LS =>	0.0000000	19,525.42 MO com LS =>	0.28
			Valor do BDI	0.06	Valo	or com BDI =>		0.34
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Tota
Composição	89223 SINAPI 00036397 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4		Н	1.0000000		1.36	1.36 1.36
Insumo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA	MO sem LS	UN 0.00	0.0000700 LS =>	0.0000000	19,525.42 MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI	0.33	Valo	or com BDI =>		1.69
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Tota
Composição Insumo	89224 SINAPI 00002705 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, ŠEM DEMANDA	CHOR - CUSTOS Franquia	H KWH	1.0000000	0.0000000	2.62 1.05	2.62
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELEI RICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MO sem LS	0.00	2.5000000 LS =>	0.00	1.05 MO com LS =>	0.00
			Valor do BDI	0.65	Valo	or com BDI =>		3.27
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91933 SINAPI 88247 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	М	1.0000000	0.0000000	15.53 21.46	15.53
Composição Composição	88247 SINAPI 88264 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	H H	0.0760000 0.0760000	0.0000000	21.46 26.28	1.63 1.99
Insumo	00021127 SINAPI 00001020 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M CARO DE CORRE ELEXIVEL CLASSE 4 OLI 5 ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTICHAMA BWE-R CORRETURA PVC-ST1 ANTICHAMA	Material	UN	0.0094000	0.0000000	3.78	0.00
Insumo	UUUUTUZU SINAPI	CADO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISULACAU EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA	Material MO sem LS	M 2.41	1.2434000 LS =>	0.0000000	9.56 MO com LS =>	11.88
			Valor do BDI	3.86		or com BDI =>		19.39
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Tota
Composição	97087 SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA.	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1.0000000		1.93	1.93
Composição Composição	88309 SINAPI 88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	H H	0.0140000	0.0000000	25.97 20.11	0.36
Insumo	00042408 SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1.0400000	0.0000000	1.42	1.47
			MO sem LS Valor do BDI	0.31	LS =>	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	0.31 2.41
			Valui do DDI	0.40	Vali	a com bbi =>		2.41
Composição	Código Banco 5903 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Tipo CHOR - CUSTOS	Und CHI	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 72.41	Tota 72.41
Composição	91396 SINAPI	CAMINHAO PIPA 10:000 E TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23:000 KG, CARGA OTIL MAXIMA 15:935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS CAMINHÃO PIPA 10:000 E TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23:000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15:935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS		Н	1.0000000	0.0000000	29.11	29.11
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTÂ DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	1.0000000	0.0000000	27.51	27.51
Composição Composição	91398 SINAPI 91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS		H H	1.0000000	0.0000000	4.54 11.25	4.54 11.25
		•	MO sem LS	20.77	LS =>	0.00	MO com LS =>	20.77
			Valor do BDI	18.01	Vak	or com BDI =>		90.42
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Composição	5901 SINAPI 5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚŤIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS		CHP H	1.0000000	0.0000000	323.42 51.62	323.42 51.62
Composição	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS		Н	1.0000000	0.0000000	199.39	199.39
Composição Composição	91397 SINAPI 88282 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚŤIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS MOTORISTÂ DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS	H H	1.0000000	0.0000000	11.25 27.51	11.25 27.51
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS	Н	1.0000000	0.0000000	29.11	29.11
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	CHOR - CUSTOS MO sem LS	H 20.77	1.0000000 LS =>	0.0000000	4.54 MO com LS =>	4.54 20.77
			Valor do BDI	80.46		or com BDI =>		403.88
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Tota
Composição	91396 SINAPI 00037736 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS		Н	1.0000000		29.11 85.950.00	29.11
Insumo Insumo	00037758 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Equipamento para Equipamento para	UN	0.0000551 0.0000343	0.0000000	710,806.66	4.73 24.38
			MO sem LS Valor do BDI	0.00 7.24	LS =>	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	0.00 36.35
			Valor do BDI	7.24	Vak	or com BDI =>		36.35
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Insumo	91398 SINAPI 00037758 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Equipamento para	H UN	1.0000000 0.0000057	0.0000000	4.54 710,806.66	4.54 4.05
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA	Equipamento para	UN	0.0000058	0.0000000	85,950.00	0.49
			MO sem LS Valor do BDI	0.00 1.12	LS => Valo	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	0.00
	CARL Dans	Davidale	Valor do BDI	1.12	Valo	or com BDI =>		0.00 5.66
Composição	Código Banco 91397 SINAPI	Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS				MO com LS => Valor Unit 11.25	0.00 5.66 Total
Insumo	91397 SINAPI 00037736 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS TANQUE DÊ ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA	Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para	Und H UN	Quant. 1.0000000 0.0000144	Porcent. 0.0000000	Valor Unit 11.25 85,950.00	0.00 5.66 Total 11.25 1.23
Insumo	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS	Und H	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit	0.00 5.66 Total 11.25 1.23 10.02
Insumo	91397 SINAPI 00037736 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS TANQUE DÊ ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA	Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para Equipamento para	Und H UN UN	Quant. 1.0000000 0.0000144 0.0000141 LS =>	Porcent. 0.0000000 0.0000000	Valor Unit 11.25 85,950.00 710,806.66	0.00 5.66 Total 11.25 1.23 10.02
Insumo Insumo	91397 SINAPI 00037736 SINAPI	CAMINHAO PIRA 10.001. TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXUMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS TANQUE DÉ ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA CÓM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, Descrição	Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para Equipamento para MO sem LS Valor do BDI Tipo	Und H UN UN UN	Quant. 1.0000000 0.0000144 0.0000141 LS =>	Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.00	Valor Unit 11.25 85,950.00 710,806.66	0.00 5.66 Total 11.25 1.23 10.02 0.00 14.04
Insumo Insumo Composição	91397 SINAPI 00037736 SINAPI 00037758 SINAPI Código Banco 5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚŢIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS TANQUE DÊ ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA CÓM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. Descrição CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚŢIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Valor do BDI Tipo CHOR- CUSTOS Equipamento para Equipamento para MO sem LS Valor do BDI Tipo CHOR- CUSTOS	1.12 Und H UN UN 0.00 2.79 Und H	Quant. 1.0000000 0.0000144 0.0000141 LS => Valc Quant. 1.0000000	Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.00 or com BDI => Porcent.	Valor Unit 11.25 85,950.00 710,806.66 MO com LS => Valor Unit 51.62	0.00 5.66 Total 11.25 1.23 10.02 0.00 14.04 Total
Insumo Insumo Composição Insumo	91397 SINAPI 00037736 SINAPI 00037758 SINAPI Código Banco	CAMINHAO PIRA 10.001. TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXUMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS TANQUE DÉ ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA CÓM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, Descrição	Valor do BDI Tipo CHOR, CUSTOS Equipamento para Equipamento para MO sem LS Valor do BDI Tipo CHOR, CUSTOS Equipamento para	1.12 Und H UN UN 0.00 2.79	Quant. 1.000000 0.0000144 0.0000141 LS => Vake	Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.00 0r com BDI =>	Valor Unit 11.25 85,950.00 710,806.66 MO com LS =>	0.00 5.666 Total 11.25 1.23 10.02 0.00 14.04 Total 5.162 4.570
Insumo Insumo Composição Insumo	91397 SINAPI 00037736 SINAPI 00037758 SINAPI CÓdigo Banco 5763 SINAPI 00037758 SINAPI	CAMINHAD PIRA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.93 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS TANQUE DE ACO CABBONO NO DENESTEDO, PARA TRANSPORTE DE GALIO CÂNO CARADODADE DE 10 MB. COM BOMBA CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 29000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, Descrição CAMINHAO PIRA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para Equipamento para Equipamento para O sen LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para Equipamento para Equipamento para	1.12 Und H UN UN 0.00 2.79 Und H UN UN 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	Quant. 1.000000 0.000144 0.000141 LS => Vale Quant. 1.000000 0.000643 0.000643 LS =>	Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.00 or com BDI => Porcent. 0.0000000 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	Valor Unit 11.25 85,950.00 710,806.66 MO com LS => Valor Unit 51.62 710,806.66	0.00 5.666 Total 11.25 1.232 10.02 0.00 14.04 Total 51.62 45.70 5.92 0.00
Insumo Insumo Composição Insumo	91397 SINAPI 00037736 SINAPI 00037758 SINAPI CÓdigo Banco 5763 SINAPI 00037758 SINAPI	CAMINHAD PIRA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.93 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS TANQUE DE ACO CABBONO NO DENESTEDO, PARA TRANSPORTE DE GALIO CÂNO CARADODADE DE 10 MB. COM BOMBA CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 29000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, Descrição CAMINHAO PIRA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para Equipamento para MO sem LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para	Und H UN UN 0.00 2.79 Und H UN UN UN 0.00 UN	Quant. 1.000000 0.000144 0.000141 LS => Vale Quant. 1.000000 0.000643 0.000643 LS =>	Porcent. 0.000000 0.000000 0.00 or com BDI => Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.00000000	Valor Unit 11.25 85,950.00 710,806.66 MO com LS => Valor Unit 51.62 710,806.66 85,950.00	0.00 5.666 Total 11.25 1.232 10.02 0.00 14.04 Total 51.62 45.70 5.92 0.00
Insumo Insumo Composição Insumo Insumo	91397 SINAPI 00037758 SINAPI 00037758 SINAPI Código Banco 5783 SINAPI 00037736 SINAPI Código Banco	CAMINHAO PIRA 10.001 L'RIUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.93 KG, DISTÁNCIA ENTRE EXOS TANQUE DÉ ACO CARBONO NO NEVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AQUIA COM CAPACIDADE DE 10 MS. COM BOMBA CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. Descrição CAMINHAO PIRA 10.000 L'RIUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUIA COM CAPACIDADE DE 10 MS, COM BOMBA Descrição Descrição	Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para Equipamento para Equipamento para ONO sem LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para Equipamento para MO sem LS Valor do BDI Tipo	1.12 Und H UN UN 0.00 2.79 Und H UN UN 0.10 12.84	Vale Quant. 1.0000000 0.0000141 LS => Vale Quant. 1.0000000 0.0000643 0.0000683 LS => Vale Quant. Quant.	Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.00 or com BDI => Porcent. 0.0000000 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	Valor Unit 11.25 85,950.00 710,806.66 MO com LS ⇒ Valor Unit 51.62 710,806.66 85,950.00 MO com LS ⇒	0.000 5.66 Total 11.252 10.002 0.000 14.04 Total 6.162 45.700 5.92 0.000 64.46
Insumo Insumo Composição Insumo Insumo Composição Composição	91397 SINAPI 00037758 SINAPI 0037758 SINAPI Código Banco 5763 SINAPI 00037758 SINAPI 00037738 SINAPI	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.93 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS TANQUE DE ACO CARBONO NO DEVESTEDO, PARA TRANSPORTE DE GAULA CÓM CARADODADE DE 10 MS. COM BOMBA CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, Descrição CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 MS, COM BOMBA Descrição CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 MS, COM BOMBA Descrição CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para Equipamento para Equipamento para ONO sem LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para Equipamento para MO sem LS Valor do BDI Tipo	1.12 Und H UN UN 0.00 2.79 Und H UN UN UN 1.00 12.84	Quant. 1.000000 0.0000144 0.000144 1.8 => Valv Quant. 1.000000 0.000643 0.0006689 LS => Valv Quant. 1.0000000	Porcent. 0.000000 0.0000000 0.0000000 0.00 or com BDI => Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	Valor Unit 11.25 85.950.00 710,806.65 MO com LS ⇒> Valor Unit 51.62 710,806.65 85.950.00 MO com LS ⇒>	0.000 5.66 Total 11.25 1.232 0.000 14.04 Total 51.825 4.570 5.922 0.000 64.46 Total
Insumo Insumo Composição Insumo Insumo Composição Composição	91397 SINAPI 00037758 SINAPI 00037758 SINAPI Código Banco 5763 SINAPI 00037756 SINAPI 00037756 SINAPI Código Banco 53831 SINAPI	CAMINHAO PIRA 10.001 L'RIUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.93 KG, DISTÁNCIA ENTRE EXOS TANQUE DÉ ACO CARBONO NO NEVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AQUIA COM CAPACIDADE DE 10 MS. COM BOMBA CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. Descrição CAMINHAO PIRA 10.000 L'RIUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUIA COM CAPACIDADE DE 10 MS, COM BOMBA Descrição Descrição	Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para Equipamento para Equipamento para Equipamento para OHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS Equipamento para Equipamento para Equipamento para Tipo CHOR - CUSTOS OHOR - CUSTOS Material	1.12 Und H UN 0.00 2.79 Und H UN 0.00 12.84 Und H L 0.00	Quant. 1.0000000 0.0000144 0.0000141 LS => Quant. 1.0000000 0.0000643 0.0000643 0.0000699 LS => Use Quant. 1.0000000 32.16000000 LS =>	Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.00 0.00 0.00	Valor Unit 11.25 85,950.00 710,806.66 MO com LS ⇒ Valor Unit 51.62 710,806.66 85,950.00 MO com LS ⇒	0.000 5.66 Total 11.28 1.23 10.02 0.000 14.04 Total 5.182 4.5.70 6.4.46 Total 199,33 199,33
Insumo Insumo Composição Insumo Insumo Composição Composição	91397 SINAPI 00037758 SINAPI 00037758 SINAPI Código Banco 5763 SINAPI 00037756 SINAPI 00037756 SINAPI Código Banco 53831 SINAPI	CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.93 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS TANQUE DE ACO CARBONO NO DEVESTEDO, PARA TRANSPORTE DE GAULA CÓM CARADODADE DE 10 MS. COM BOMBA CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, Descrição CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 MS, COM BOMBA Descrição CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 MS, COM BOMBA Descrição CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para Equipamento para MO sem LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para MO sem CS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS Mo sem LS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS	1.12 Und H UN 0.00 2.79 Und H UN 0.00 12.84 Und H L	Quant. 1.0000000 0.0000144 0.0000141 LS => Quant. 1.0000000 0.0000643 0.0000643 0.0000699 LS => Use Quant. 1.0000000 32.16000000 LS =>	Porcent. 0.000000 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	Valor Unit 11.25 85,990.00 710,806.66 MO com LS ⇒ Valor Unit 51.62 710,806.66 85,990.00 MO com LS ⇒ Valor Unit 199.39 6.20	0.000 5.66 Total 11.28 1.23 10.02 0.000 14.04 Total 5.182 4.5.70 6.4.46 Total 199,33 199,33
Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Composição Insumo	91397 SINAPI 00037758 SINAPI 0037758 SINAPI Código Banco 5763 SINAPI 00037758 SINAPI 00037758 SINAPI 00037758 SINAPI 0004021 SINAPI 00040221 SINAPI	CAMINHAO PIRA 10.001 L'TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.93 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS TANQUE DE ACO CARBONO NA DEVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUIA COM CAPACIDADE DE 10 MS. COM BOMBA CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. **Descrição** CAMINHAO PIRA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUIA COM CAPACIDADE DE 10 MS, COM BOMBA **Descrição** CAMINHAO PIRA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. **Descrição** CAMINHAO PIRA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 0.LEO DISEAL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 **Descrição** Descrição** Descrição**	Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para Equipamento para Equipamento para MO sem LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para MO sem LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Tipo CHOR - CUSTOS Material MO sem LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Material	1.12 Und H UN 0.00 2.79 Und H UN UN UN 0.00 12.84 Und H U U U U U U U U U U U U U U U U U U	Valid Quant. 1.0000014 0.0000141 US => Valid Quant. 1.000000 0.000043 0.000064 0.0000643 0.000068 US => Valid Quant. 1.0000000 32.1600000 US => Valid Quant. 0.0000000000000000000000000000000000	Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.00 0.00 0.00	Valor Unit 11.25 85,950.00 710,806.66 MO com LS ⇒> Valor Unit 51.62 710,806.86 85,990.00 MO com LS ⇒> Valor Unit 199.39 MO com LS ⇒> Valor Unit 199.39 MO com LS ⇒> Valor Unit 199.39 MO com LS ⇒>	0.00 5.66 Total 11.25 1.22 1.00 0.00 0.00 14.04 Total 151,62 0.00 6.44 Total 1693,33 0.00 0.44,94 0.00 0.44,94 0.00 0.44,94 0.00 0.44,94 0.00 0.44,94 0.00 0.44,94 0.00 0.44,94 0.00 0.44,94 0.00 0.44,94 0.00 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94 0.44,94
Insumo Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Composição	91397 SINAPI 00037758 SINAPI 00037758 SINAPI Código Banco 5783 SINAPI 00037758 SINAPI 00037758 SINAPI 00037758 SINAPI 00037758 SINAPI 0004221 SINAPI	CAMINHAO PIPA 10.001 TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.93 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS TANQUE DE ACO AGRIDON DA DENESTED, PARA TRANSPORTE DE GAULA CÓM CARADODE DE 10 MS. COM BOMBA CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.285 KG, DISTANCIA ENTRE EXOS 4,80 M, Descrição CAMINHAÓ PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS 4,80 M, TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 MS, COM BOMBA Descrição CAMINHAÓ PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS 4,80 M, TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 MS, COM BOMBA Descrição CAMINHAÓ PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚŢIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 Descrição CARPINTERIO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para Equipamento para MO sem LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para Equipamento para Equipamento para Equipamento para Tipo CHOR - CUSTOS Material MO sem LS Valor do BDI	1.12 Und H UN UN 0.00 2.79 Und H UN	Vali Quant. 1.0000014 0.0000144 0.0000141 LS => Vali Quant. 1.0000000 0.000643 0.0000683 LS => Vali Quant. 1.0000000 32.1600000 LS => Vali	Porcent. 0.0000000 0.00 or com BDI => Porcent. 0.0000000 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	Valor Unit 11.25 85.990.00 710,806.66 MO com LS ⇒ Valor Unit 51.62 710,806.66 85.990.00 MO com LS ⇒ Valor Unit 199.39 6.20 MO com LS ⇒	0.00 5.66 Total 11.22 10.02 0.00 14.04 Total 45.70 6.82 0.00 64.46 Total 199.38 0.00 24.99
Insumo Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Composição Composição Composição Composição	91397 SINAPI 00037758 SINAPI 00037758 SINAPI Código Banco 5783 SINAPI 00037758 SINAPI 00037758 SINAPI 00037736 SINAPI 0004221 SINAPI 00004221 SINAPI Código Banco 88261 SINAPI 95329 SINAPI 0003438 SINAPI 0003438 SINAPI	CAMINHAO PIRA 10.00 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.00 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.93 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS TANQUE DE ACO AGRIDON DA DE REVESTED, PARA TRANSPORTE DE GAULA COM CARADODADE DE 10 MS. COM BOMBA CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, Descrição CAMINHAO PIRA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 MS. COM BOMBA Descrição CAMINHAO PIRA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 MS. COM BOMBA Descrição CAMINHAO PIRA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS OLEO DIESÉL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERIO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILA CARPINTERIO DE FORMAS - HORISTE (DEXAGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Material MO sem LS Valor do BDI Tipo SEDI - SERVIÇOS	1.12 Und H UN UN UN UN UN 0.00 2.79 Und H UN UN 0.00 12.84 Und H L 0.00 49.60	Valid Quant. 1.0000000 1.0000000 2.0000141 2.5 ⇒ Valid	Porcent. 0.000000 0.0000000 0.0000000 0.00 or com BDI => Porcent. 0.0000000 0.00 or com BDI => Porcent. 0.0000000 0.00 or com BDI => Porcent. 0.0000000000000000000000000000000000	Valor Unit 11.25 85,950.00 710,806.66 MO com LS ⇒> Valor Unit 51.62 710,806.66 85,950.00 MO com LS ⇒> Valor Unit 199.39 6.20 MO com LS ⇒> Valor Unit 24.85 0.28 1.43	0.00 5.66 Total 11:22 12:22 10:02 10:02 10:02 10:02 14:04 Total 15:18:23 45:77 5.92 0.00 64:46 Total 199:38 199:38 109:38 109:38 70tal 24:89 Total 24:89 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:04 10:
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Insumo Composição Composição Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	91397 SINAPI 00037736 SINAPI 0037758 SINAPI 0037758 SINAPI 00037758 SINAPI 00037736 SINAPI 00037736 SINAPI 00040221 SINAPI 00040221 SINAPI 00040231 SINAPI 00040231 SINAPI 000403483 SINAPI 00043483 SINAPI	CAMINHAO PIRA 10.001 LTRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.93 KG, DISTÁNCIA ENTRE EXOS TANQUE DE ACO CARBONO NA DENESTEDO, PARA TRANSPORTE DE AGUIA COM CAPACIDADE DE 10 MS. COM BOMBA CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. Descrição CAMINHAO PIRA 10.001 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M. TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUIA COM CAPACIDADE DE 10 MS, COM BOMBA Descrição CAMINHAO PIRA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUIA COM CAPACIDADE DE 10 MS, COM BOMBA DESCRIÇÃO CAMINHAO PIRA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 DESCRIÇÃO CARPINTERIO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERIO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EFII - FAMILIA CARPINTERIO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - CUETADO CAIXA) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - CUETADO CAIXA)	Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para Equipamento para Equipamento para Equipamento para MO sem LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para	1.12 Und H UN UN UN 2.79 Und H UN 0.00 12.84 Und H L 0.00 40.80 Und H H H H	Valid Quant. 1 0.000000 0.000144 0.000144 0.000144 1.5 ≈> Valid Quant. 1 1.000000 0.000043 0.000069 1.5 ≈> Valid Quant. 1 1.0000000 1.5 ≈> Valid Quant. 1 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.00000000	Porcent. 0.000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000	Valor Unit 11.25 85,950.00 710,806.66 MO com LS ⇒> Valor Unit 61.62 710,806.66 85,990.00 MO com LS ⇒> Valor Unit 199.39 MO com LS ⇒> Valor Unit 24.85 0.26 1.43 3.39	0.00 5.66 Total 11.25 11.23 10.00 0.00 10.00 14.04 Total 51.62 5.92 0.00 64.44 Total 199.33 0.00 248.99 Total 24.85 0.00 248.93 1.43 3.33
Insumo Insumo Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Composição Composição Insumo Insumo Insumo	91997 SINAPI 00037736 SINAPI 0037758 SINAPI 0037758 SINAPI 00037758 SINAPI 00037758 SINAPI 00037736 SINAPI 00040221 SINAPI 00040221 SINAPI 00040231 SINAPI 0004037373 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI	CAMINHAO PIRA 10.001 LTRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.93 KG, DISTÁNCIA ENTRE EXOS TANQUE DE ACO CARBONO NO REVESTEDO, PARA TRANSPORTE DE GAJU CÓM CAPACIDADE DE 10 MS. COM BOMBA CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, **Descrição** CAMINHAO PIRA 10.001 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA **Descrição** CAMINHAO PIRA 10.001 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA **Descrição** CAMINHAO PIRA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 **Descrição** CARPINTIERIO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OLAPON PARA CARPINTERIO DE FORMAS - HORISTA CENTRA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - HORISTA CENTRA CON CAIXA - HORISTA (CELETADO CAIXA - HORISTA CELETADO COMPLEMENTARES) **TRANSPOR	Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para Equipamento para Equipamento para Equipamento para MO sem LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para	1.12 Und H UN UN UN 0.00 2.79 Und H UN 0.00 12.84 Und H L 0.00 49.60 Und H H H H H H	Valid Quant. 1 1.0000000 0.0000144 0.0000141 LS ≈ Valid Quant. 1 1.0000000 1.0000043 0.000043 0.000043 0.0000643 1.5 ≈ Valid Quant. 1 1.0000000 1.5 ≈ Quant. 1 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.00000000	Porcent. 0.0000000 0.00000000 0.00000000 0.000000	Valor Unit 11.25 85,950.00 710,806.66 MO com LS ⇒> Valor Unit 51.62 710,806.86 85,990.00 MO com LS ⇒> Valor Unit 199.39 MO com LS ⇒> Valor Unit 24.85 0.28 1.43 3.39 0.04 1.10	0.00 5.66 Total 11,22 11,22 10,00 0.00 10,00 14,04 Total 51,62 5,62 5,62 5,62 5,62 5,62 5,62 5,62 5
Insumo Insumo Insumo Composição Insumo Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Composição Insumo Ins	91397 SINAPI 00037736 SINAPI 00037758 SINAPI 00037758 SINAPI 00037758 SINAPI 00037758 SINAPI 00037736 SINAPI 00004221 SINAPI 00004221 SINAPI 0004343 SINAPI 0003737 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI	CAMINHAO PIRA 10.001 TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.93 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS TANQUE DE ACO AGRBONO NO DEVESTED, PARA TRANSPORTE DE GAULO CIÓN CAPACIDADE DE 10 NA COM BOMBA CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, ANDERSON CONTROL PIRA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, TANQUE DE ACO CAMINHAO PIRA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 MS, COM BOMBA Descrição CAMINHAO PIRA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 MS, COM BOMBA DESCRIÇÃO CAMINHAO PIRA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS OLEO DIESÉL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 DESCRIÇÃO CARRINTERIO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINITERIO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILLA CARPINITERIO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FIRA - ARRIMA CARPINITERIO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILLA CARPINITERIO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para Equipamento para Equipamento para MO sem LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para Equipamento para Equipamento para Equipamento para MO sem LS Valor do BDI Tipo Tipo CHOR - CUSTOS Material MO sem LS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Material	1.12 Und H UN UN UN UN UN 0.00 2.79 Und H UN UN 0.00 12.84 Und H L 0.00 49.60	Valid Quant. 1.0000000 1.0000000 2.0000141 3.0000141 5.0000000 1.0000000 2.1000000 3.1000000 3.1000000 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 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 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.00000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.00000000 1.0000000 1.00000000 1.00000000 1.00000000 1.00000000 1.00000000 1.00000000 1.00000000 1.00000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.00000000 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 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 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 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 1.0000000	Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	Valor Unit 11.25 85,950.00 710,806.66 MO com LS ⇒> Valor Unit 51.62 710,806.66 85,950.00 MO com LS ⇒> Valor Unit 199.39 6.20 MO com LS ⇒> Valor Unit 24.85 0.28 1.43 3.39 0.04 1.10 0.49	0.00 5.66 Total 11.22 1.22 1.22 1.00 0.00 0.00 1.00 1.0
Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Composição Composição Insumo In	91997 SINAPI 00037736 SINAPI 0037758 SINAPI 0037758 SINAPI 00037758 SINAPI 00037758 SINAPI 00037736 SINAPI 00040221 SINAPI 00040221 SINAPI 00040231 SINAPI 0004037373 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI	CAMINHAO PIRA 10.001 LTRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.93 KG, DISTÁNCIA ENTRE EXOS TANQUE DE ACO CARBONO NO REVESTEDO, PARA TRANSPORTE DE GAJU CÓM CAPACIDADE DE 10 MS. COM BOMBA CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, **Descrição** CAMINHAO PIRA 10.001 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA **Descrição** CAMINHAO PIRA 10.001 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA **Descrição** CAMINHAO PIRA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 **Descrição** CARPINTIERIO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES OLAPON PARA CARPINTERIO DE FORMAS - HORISTA CENTRA ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA - HORISTA CENTRA CON CAIXA - HORISTA (CELETADO CAIXA - HORISTA CELETADO COMPLEMENTARES) **TRANSPOR	Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para Equipame	1.12 Und H UN UN UN UN UN 0.00 2.79 Und H UN UN UN 0.00 12.84 Und H L 0.00 49.60 Und H H H H H H H H H H H H	Valid Quant. 1.0000000 0.0000144 LS ⇒ Valid LS ⇒ Valid Cuant. 1.0000000 1.0000001 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.00000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.00000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.0000000 2.00000000 2.00000000 2.00000000 2.00000000 2.00000000 2.00000000 2.00000000 2.00000000 2.00000000 2.00000000 2.000000000 2.0000000000 2.0000000000 2.000000000 2.0000000000 2.00000000000000 2.000000000000 2.00	Porcent. 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000 0.000000	Valor Unit 11.25 85,950.00 710,806.66 MO com LS ⇒> Valor Unit 51.62 710,806.66 85,950.00 MO com LS ⇒> Valor Unit 199.39 6.20 MO com LS ⇒> Valor Unit 199.39 1.24 1.43 3.39 0.04 1.10 0.49 16.78 1.34	0.00 5.66 Total 11.22 1.22 1.22 1.00 0.00 0.00 1.40,04 Total 51.66 4.57 5.62 0.00 6.4.46 Total 199.35 0.00 24.95 Total 24.85 0.00 24.95 1.11 0.33 0.00 1.11 0.46 1.57 1.57
Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Composição Composição Insumo In	91997 SINAPI 00037758 SINAPI 0037758 SINAPI 0037758 SINAPI 00037758 SINAPI 00037758 SINAPI 00037758 SINAPI 0004221 SINAPI 0004221 SINAPI 0004221 SINAPI 0004345 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI	CAMINHAO PIRA 10.001 LTRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.93 KG, DISTÁNCIA ENTRE EXOS TANQUE DE ACO CARBONO NA DEVESTED, PARA TRANSPORTE DE AGUIA COM CAPACIDADE DE 10 MS. COM BOMBA CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, Descrição CAMINHAO PIRA 10.001 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUIA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA Descrição CAMINHAO PIRA 10.001 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUIA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA DESCRIÇÃO CAMINHAO PIRA 10.001 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 DESCRIÇÃO CARRITERIO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERIO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA CARPINTERIO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) SECURO - HORISTA (COLETADO CANA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SECURO - HORISTA (COLETADO CANA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIO DE SOUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CARPINTERIO DE ESQUADRIA (APRINTERIO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CARPINTERIO DE ESQUADRIA (FORSISTA) CARPINTERIO DE ESQUADRIA (FORSISTA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CARPINTERIO DE ESQUADRIA (FORSISTA)	Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para Material	1.12 Und H UN UN UN UN 0.00 2.79 Und H UN 0.00 12.84 Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Valid Quant. 1.0000000 0.0000144 0.0000141 LS ≈> Valid Valid 0.0000141 1.0000000 2.0000000 2.0000000 3.0000000 4.0000000 5.0000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.000000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.0000000 5.0000000 5.00000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.00000000 5.0000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.000000000 5.000000000 5.000000000 5.000000000 5.000000000 5.000000000 5.000000000 5.000000000 5.00000000000 5.0000000000 5.00000000000000 5.00000000000000 5.0000000000000000000 5.000000000000000000000000000000000000	Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	Valor Unit 11.25 85,950.00 710,806.66 MO com LS ⇒> Valor Unit 61.62 710,806.66 85,990.00 MO com LS ⇒> Valor Unit 199.39 Valor Unit 24.85 0.28 1.43 3.39 0.04 1.10 0.49 16.78	0.00 5.66 Total 11,22 11,22 10,00 0.00 10,00 10,00 10,00 Total 4,04 Total 199,35 0.00 6,44,49 Total 24,89 0,00 11,14 0,44 1,45 1,56 0,00 1,17 1,47 1,34 1,56 1,57 1,56 1,56 1,56 1,56 1,56 1,56 1,56 1,56
Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Composição Composição Insumo In	91997 SINAPI 00037758 SINAPI 0037758 SINAPI 0037758 SINAPI 00037758 SINAPI 00037758 SINAPI 00037758 SINAPI 0004221 SINAPI 0004221 SINAPI 0004221 SINAPI 0004345 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI	CAMINHAO PIRA 10.001 LTRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.93 KG, DISTÁNCIA ENTRE EXOS TANQUE DE ACO CARBONO NA DEVESTED, PARA TRANSPORTE DE AGUIA COM CAPACIDADE DE 10 MS. COM BOMBA CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, Descrição CAMINHAO PIRA 10.001 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUIA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA Descrição CAMINHAO PIRA 10.001 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUIA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA DESCRIÇÃO CAMINHAO PIRA 10.001 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 DESCRIÇÃO CARRITERIO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERIO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILIA CARPINTERIO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) SECURO - HORISTA (COLETADO CANA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SECURO - HORISTA (COLETADO CANA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIO DE SOUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CARPINTERIO DE ESQUADRIA (APRINTERIO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CARPINTERIO DE ESQUADRIA (FORSISTA) CARPINTERIO DE ESQUADRIA (FORSISTA) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) CARPINTERIO DE ESQUADRIA (FORSISTA)	Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para Equipame	1.12 Und H UN UN UN UN UN 0.00 2.79 Und H UN UN UN 0.00 12.84 Und H L 0.00 49.60 Und H H H H H H H H H H H H	Valid Quant. 1.0000000 0.0000144 0.0000141 LS ≈> Valid Valid 0.0000141 1.0000000 2.0000000 2.0000000 3.0000000 4.0000000 5.0000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.000000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.0000000 5.0000000 5.00000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.00000000 5.0000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.000000000 5.000000000 5.000000000 5.000000000 5.000000000 5.000000000 5.000000000 5.000000000 5.00000000000 5.0000000000 5.00000000000000 5.00000000000000 5.0000000000000000000 5.000000000000000000000000000000000000	Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	Valor Unit 11.25 85,950.00 710,806.66 MO com LS ⇒> Valor Unit 51.62 710,806.66 85,950.00 MO com LS ⇒> Valor Unit 199.39 6.20 MO com LS ⇒> Valor Unit 199.39 1.24 1.43 3.39 0.04 1.10 0.49 16.78 1.34	0.00 5.66 Total 11.23 11.23 10.00 0.00 14.04 Total 51.62 5.00 64.44 57.7 5.00 64.45 Total 199.33 0.00 24.89 Total 24.85 0.00 64.45 1.43 3.33 0.00 64.45 1.43 3.33 0.00 1.10 0.44 1.70 0.45 1.73 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74 1.74
Insumo Insumo Composição Insumo Insumo Composição Insumo Composição Insumo	91397 SINAPI 00037738 SINAPI 00037758 SINAPI 00037758 SINAPI 00037758 SINAPI 00037758 SINAPI 00037736 SINAPI 0004221 SINAPI 0004221 SINAPI 0004231 SINAPI 00037370 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037371 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI	CAMINHAO PIPA 10.001 TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.03 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS TANQUE DE AGO CABRON DA DEVESTED, PARA TRANSPORTE DE GAULO GOM CAPACIDADE DE 10 MS. COM BOMBA CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, Descrição CAMINHAO PIPA 10.001 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, TANQUE DE ACO CARBONIO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUIA COM CAPACIDADE DE 10 MIS, COM BOMBA Descrição CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, TANQUE DE ACO CARBONIO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUIA COM CAPACIDADE DE 10 MIS, COM BOMBA DESCRIÇÃO CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS OLEO DIESÉL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 DESCRIÇÃO CARPINTERIO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERIO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPIP - FAMILLA CARPINTERIO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FIRM - ARBINA CARPINTERIO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) PERRAMENTAS - FAMILLA CARPINTERIO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) DESCRIÇÃO	Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para Equipame	1.12 Und H UN	Valid Quant. 1.0000000 1.0000000 1.0000001 1.5 ≈> 2.5 ≈ 3.0000000 4.0000000 5.5 ≈> 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.000000000 5.000000000 5.000000000 5.0000000000 5.0000000000 5.0000000000 5.0000000000 5.000000000000 5.000000000000 5.00000000000000 5.0000000000000000 5.00000000000000 5.000000000000000 5.00000000000000000 5.00000000000000000 5.0000000000	Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	Valor Unit 11.25 85,950.00 710,806.66 MO com LS ⇒> Valor Unit 51.62 710,806.66 85,950.00 MO com LS ⇒> Valor Unit 199.39 6.20 MO com LS ⇒> Valor Unit 24.85 0.28 1.43 3.39 0.04 1.10 0.49 16.78 16.78 MO com LS ⇒>	0.000 5.66 Total 11.28 11.28 10.02 0.000 14.04 Total 51.62 45.70 5.92 0.00 64.46 Total 199.39 0.00 248.99 Total 248.99 10.00 1.10 0.49 16.78 1.34 17.06 31.03
Insumo Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo	91397 SINAPI 00037736 SINAPI 0037758 SINAPI 0037758 SINAPI 00037758 SINAPI 00037758 SINAPI 00037758 SINAPI 0004721 SINAPI 0004721 SINAPI 0004721 SINAPI 00047373 SINAPI 00047373 SINAPI 00047373 SINAPI 0004745 SINAPI	CAMINHAO PIRA 10.001 LTRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EXOS TANQUE DE ACO CARBONO NO REVESTEDO, PARA TRANSPORTE DE GAJU CÓN CAPACIDADE DE 10 NA COM BOMBA CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, Descrição CAMINHAO PIRA 10.001 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA Descrição CAMINHAO PIRA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA DESCRIÇÃO CAMINHAO PIRA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 DESCRIÇÃO CARPINTIERIO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERIO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (ELTRADO CANA - HORISTA (CULTADO CANA - HORARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CANA - HORARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CANA - HORARGOS COMPLEMENTARES)	Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para Material M	1.12 Und H UN UN UN UN 0.00 2.79 Und H UN 0.00 12.84 Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Valid Quant. 1.0000000 0.000144 0.000014 1.0000000 1.0000000 2.0000000 3.0000000 3.0000000 4.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.0000000 5.00000000 5.000000000 5.000000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000 5.000000000 5.00000000 5.00000000 5.00000000000 5.0000000000 5.00000000000 5.0000000000 5.00000000000000 5.0000000000000 5.00000000000000 5.0000000000000 5.000000000000	Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	Valor Unit 11.25 85,950.00 710,806.66 MO com LS ⇒> Valor Unit 51.62 710,806.66 85,950.00 MO com LS ⇒> Valor Unit 199.39 Valor Unit 24.85 0.28 1.43 3.39 0.04 1.10 0.49 16.78 1.34 MO com LS ⇒>	0.00 5.66 Total 1123 123 1000 000 14.04 Total 5162 52,000 64.44 Total 19933 0.00 64.49 Total 19933 0.00 64.49 1.10 64.40 1.10 64.40 1.10 64.40 1.10 64.40 1.10 64.40 1.10 64.40 1.10 64.40 1.10 64.40 1.10 64.40 1.10 64.40 1.10 64.40 1.10 64.40 1.10 64.40 1.10 64.40 1.10 64.40 1.10 65.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40 1.10 66.40
Insumo Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo Insu	91997 SINAPI 00037736 SINAPI 0037758 SINAPI 0037758 SINAPI 00037758 SINAPI 00037758 SINAPI 00037758 SINAPI 00037758 SINAPI 0004721 SINAPI 0004721 SINAPI 0004721 SINAPI 0004721 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI 00037373 SINAPI 00037375 SINAPI 00037375 SINAPI 00037375 SINAPI 00037378 SINAPI 00037378 SINAPI 00037378 SINAPI 00037378 SINAPI	CAMINHAO PIRA 10.001 LTRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.93 KG, DISTÁNCIA ENTRE EXOS TANQUE DE ACO CARBONO NA DEVESTEDO, PARA TRANSPORTE DE AGUIA COM CAPACIDADE DE 10 MA COM BOMBA CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, Descrição CAMINHAO PIRA 10.001 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUIA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA Descrição CAMINHAO PIRA 10.001 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUIA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA DESCRIÇÃO CAMINHAO PIRA 10.001 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 0LEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 DESCRIÇÃO CARRINTERIO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA) ALIMENTACAO, HORISTÁ (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (EPI - FAMILIA CARPINTERIO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA CARPI	Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para Material Secondaria Mo sem LS Valor do BDI Tipo SEDI - SERVIÇOS	1.12 Und H UN UN UN 0.00 2.79 Und H UN 0.00 12.84 Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Valid Quant. 1.0000000 0.0000144 LS => Valid LS => Valid Cuant. 1.0000000 2.0000000 3.0000000 3.0000000 4.0000000 5.0000000 5.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.0000000 6.00000000 6.00000000 6.000000000 6.00000000 6.00000000 6.00000000 6.0000000	Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	Valor Unit 11.25 85,950.00 710,806.66 MO com LS ⇒> Valor Unit 51.62 710,806.66 85,950.00 MO com LS ⇒> Valor Unit 199.39 Valor Unit 24.85 0.28 1.43 3.39 0.04 1.10 0.49 16.78 1.34 MO com LS ⇒> Valor Unit 25.63 0.23 1.43	0.000 5.66 Total 11.25 1.23 10.02 0.000 14.04 Total 51.62 45.770 5.92 0.00 64.46 Total 199.39 109.39 109.39 100.34 24.85 1.43 3.39 0.04 1.10 0.49 16.78 1.34 17.66 31.03 Total 25.83 0.23
Composição Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição	91397 SINAPI 00037736 SINAPI 00037758 SINAPI 00037758 SINAPI 00037758 SINAPI 00037758 SINAPI 00037758 SINAPI 00037736 SINAPI 0004343 SINAPI 0004343 SINAPI 0003737 SINAPI	CAMINHAO PIPA 10.001 TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.03 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXOS TANQUE DE AGO CABRONO NA DENESTEDO, PARA TRANSPORTE DE GAULO GOM CAPACIDADE DE 10 MS. COM BOMBA CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, Descrição CAMINHAO PIPA 10.001 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, TANQUE DE ACO CARBONIO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUIA COM CAPACIDADE DE 10 MIS, COM BOMBA Descrição CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, TANQUE DE ACO CARBONIO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUIA COM CAPACIDADE DE 10 MIS, COM BOMBA Descrição CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 0LEO DIESĒL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PIRA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA EPI - FAMILLA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Descrição CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) DESCRIÇÃO DE CORRADOR SOM ENCARGOS COMPLEMENTARES) DESCRIÇÃO DE PORTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) DESCRIÇÃO DE PORTAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES) DESCRIÇÃO DE CORRADOR SOM ENCARGOS COMPLEMENTARES) DESCRIÇÃO DE CORRADOR SOM ENCARGOS	Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para Equipame	1.12 Und H UN UN UN UN UN UN UN 0.00 2.79 Und H L U UN UN UN 0.00 12.84 Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Valid Quant.	Porcent. 0.0000000 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	Valor Unit 11.25 85,950.00 710,806.66 MO com LS ⇒> Valor Unit 51.62 710,806.66 85,950.00 MO com LS ⇒> Valor Unit 199.39 6.20 MO com LS ⇒> Valor Unit 24.85 0.28 1.43 3.39 0.04 1.10 0.49 16.78 MO com LS ⇒> Valor Unit 25.63 MO com LS ⇒>	0.000 5.66 Total 11.25 1.23 10.020 0.000 14.04 Total 51.27 5.922 0.00 64.46 Total 199.39 0.00 248.39 199.39 199.39 199.39 100 248.39 0.00 1.101 0.49 16.78 1.134 17.06 31.03 Total





	Atenção Especializada à a de Saúde Porte 1 - Área			BDI Geral: 24.88%		Encargo Social Me 47.67%	ensalista:		Data: 5/01/2025
Bancos: SINAPI (11/202	24) - CPOS/CDHU (01/202	25) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)		BDI Equipame	entos:	Encargo Social He 85.06%	orista:		Revisão:
Item	Código Banco	Descrição		Und	Und	Quant.		I	Total
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		Н	1.0000000	0.0000000	3.39	3.39
Insumo Insumo	00037373 SINAPI 00043459 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material Material		H H	1.0000000	0.0000000	0.04	0.04 0.49
				MO sem LS Valor do BDI	17.84 6.37		0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	17.84 32.00
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91534 SINAPI 88297 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHOR - C		CHI	1.0000000	0.0000000	29.77 28.67	29.77
Composição Composição	91529 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV	SEDI - SE	CUSTOS	H H	1.0000000	0.0000000	0.87	28.67 0.87
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	CHOR - C	MO sem LS	H 21.93		0.0000000	0.23 MO com LS =>	0.23 21.93
				Valor do BDI	7.40) Valo	or com BDI =>		37.17
Composição	Código Banco 91533 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	Tipo CHOR - C	CUSTOS	Und CHP	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 37.11	Total 37.11
Composição Composição	88297 SINAPI 91530 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	SEDI - SE		H H	1.0000000	0.0000000	28.67 0.23	28.67 0.23
Composição Composição	91532 SINAPI 91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -		CUSTOS	н н	1.0000000	0.0000000	6.25 0.87	6.25 0.87
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO		CUSTOS	Н	1.0000000	0.0000000	1.09	1.09
				MO sem LS Valor do BDI	21.93 9.23		0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	21.93 46.34
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Insumo	91529 SINAPI 00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	CHOR - C		H UN	1.0000000	0.0000000	0.87 16.356.52	0.87 0.87
				MO sem LS Valor do BDI	0.00		0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	0.00 1.08
			_	Valor do DDI					
Composição	Código Banco 91530 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	CHOR - C		Und H	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit	Total 0.23
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipame	MO sem LS	UN 0.00		0.0000000	16,356.52 MO com LS =>	0.23 0.00
				Valor do BDI	0.05	5 Valo	or com BDI =>		0.28
Composição	Código Banco 91531 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO	Tipo . CHOR - C	custos	Und H	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit	Total 1.09
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipame	ento para	UN	0.0000667	0.0000000	16,356.52 MO com LS =>	1.09
				MO sem LS Valor do BDI	0.00		0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	0.00 1.36
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Insumo	91532 SINAPI 00004222 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA GASOLINA COMUM	CHOR - C	CUSTOS	H L	1.0000000	0.0000000	6.25	6.25 6.25
				MO sem LS Valor do BDI	0.00	LS =>	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	0.00 7.80
	Of Hard Barrer	Providen	T1	Valor do DD.				Valor Unit	
Composição	Código Banco 95265 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - C		CHI	Quant. 1.0000000	Porcent.	0.88	Total 0.88
Composição Composição	95261 SINAPI 95260 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	CHOR - C	CUSTOS	H H	1.0000000	0.0000000	0.18 0.70	0.18 0.70
				MO sem LS Valor do BDI	0.00		0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	0.00 1.09
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Composição	95264 SINAPI 95261 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - C		CHP	1.0000000	0.0000000	6.49 0.18	6.49 0.18
Composição	95263 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO	. CHOR - C	CUSTOS	Н	1.0000000	0.0000000	4.73	4.73
Composição Composição	95262 SINAPI 95260 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016		CUSTOS	H H	1.0000000 1.0000000	0.0000000	0.88 0.70	0.88 0.70
				MO sem LS Valor do BDI	0.00 1.61		0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	0.00 8.10
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Insumo	95260 SINAPI 00011281 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2014 COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A	CHOR - C		H UN	1.0000000	0.0000000	0.70 13,200.00	0.70 0.70
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		MO sem LS Valor do BDI	0.00	LS =>	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	0.00 0.87
	Of the Dense	Bushir	T1	Valor do DD.				Mala a Hadi	
Composição	Código Banco 95261 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	CHOR - C		Und H	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 0.18	Total 0.18
Insumo	00011281 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A	Equipame	MO sem LS	UN 0.00		0.0000000	13,200.00 MO com LS =>	0.18
				Valor do BDI	0.04	Vale	or com BDI =>		0.22
Composição	Código Banco 95262 SINAPI	Descrição COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	Tipo CHOR - C	CUSTOS	Und H	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 0.88	Total 0.88
Insumo	00011281 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1,000 A			UN 0.00	0.0000667 LS =>	0.0000000	13,200.00 MO com LS =>	0.88
				Valor do BDI	0.21	Valo	or com BDI =>		1.09
	Código Banco 95263 SINAPI	Descrição	Tipo CHOR - C		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total 4.73
Composição Insumo	95263 SINAPI 00004222 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO GASOLINA COMUM	Material		H L	1.0000000 0.7800000	0.0000000	4.73 6.07	4.73
				MO sem LS Valor do BDI	0.00 1.17		0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	0.00 5.90
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Composição	97083 SINAPI 88316 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UNDAÇÕES E ERVIÇOS	m² H	1.0000000 0.0890000	0.0000000	3.13 20.11	3.13 1.78
Composição Composição	95265 SINAPI 88309 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - C	CUSTOS	CHI	0.0420000 0.0450000	0.0000000	0.88 25.97	0.03 1.16
Composição	95264 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - C	CUSTOS	CHP	0.0250000	0.0000000	6.49	0.16
				MO sem LS Valor do BDI	1.90 0.77		0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	1.90 3.90
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Composição	97096 SINAPI 88316 SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FI	UNDAÇÕES E ERVIÇOS	m³	1.0000000 0.4110000	0.0000000	609.27 20.11	609.27 8.26
Composição Composição	90587 SINAPI 90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHOR - C	CUSTOS	CHI	0.0490000 0.0530000	0.0000000	0.53 1.40	0.02 0.07
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SE		Н	0.4110000	0.0000000	25.97	10.67
Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO	Material	MO sem LS	m³ 12.46		0.0000000	556.84 MO com LS =>	590.25 12.46
				Valor do BDI	151.58		or com BDI =>		760.85
Composição	Código Banco 94970 SINAPI	Descrição CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	Tipo FUES - FI	UNDAÇÕES E	Und m³	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 485.10	Total 485.10
Composição Composição	89226 SINAPI 88316 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - C	CUSTOS	CHI H	0.6197000 2.0267000	0.0000000	1.52 20.11	0.94 40.75
Composição Composição	88377 SINAPI 89225 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	SEDI - SE	ERVIÇOS	H CHP	1.2768000 0.6572000	0.0000000	23.92	30.54 3.61
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	220.00	m³	0.5912000	0.0000000	116.09	68.63
Insumo Insumo	00000370 SINAPI 00001379 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material Material		m³ KG	0.7609000 325.1589000	0.0000000	140.00 0.72	106.52 234.11
				MO sem LS Valor do BDI	46.85 120.69		0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	46.85 605.79
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Composição	94971 SINAPI 88316 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FI	UNDAÇÕES E ERVICOS	m³ H	1.0000000	0.0000000	508.07 20.11	508.07 39.80
Composição	89226 SINAPI 89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHOR - C	CUSTOS	CHI	0.6067000	0.0000000	1.52	0.92
Composição	69ZZ5 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4	CHUR - C	505105	CHP	0.6434000	0.0000000	5.50	3.53



Código Banco

Descrição

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: 15/01/2025 BDI Equipa Encargo Social Horista: 85 06% Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Item Código Banco Descrição Und Und Quant. 88377 SINAPI 00000370 SINAPI 00004721 SINAPI 00001379 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREA MEDIA - POSTO JAZDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE) PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE CIMENTO PORTILAND COMPOSTO CP 1-32 SEDI - SERVIÇOS 1.2501000 LS = 45.81 634.47 126.40 Total 472.86 126.40 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS Und Quant. Porcent Valor Unit Descrição CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO CONCRETE D MAGNO PRANTA LISTINU. THAND 11 433-313 (Juni BIRDON DESCRIPTION DESCRIPTION DESCRIPTION DE SERVENTE COM BONARGOS COMPLEMENTARES.)
PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRAFORNECEDOR, SEM FRETE
AREM AMEDIA - POSTO JAZIDAFORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 472.86 20.11 116.09 140.00 0.72 MO com LS => 88316 SINAP 69.31 119.53 157.62 77.31 590.50 LS: Descrição
CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 34" E CABOS DE 10 A 50 MM
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 34", CONDUTOR DE "10" A 50 MM2 Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Total 18.83 4.89 3.99 9.95 Código Banco 104749 SINAPI 88264 SINAPI Und Quant. Porcent. Valor Unit 0.0000000 5.94 MO com LS => MO sem LS LS => 0.00 Valor do BDI 23.51 Código Banco 96977 SINAPI 88247 SINAPI Descrição

CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM². ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS 56.03 0.71 0.86 54.46 1.04 69.97 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO SEDI - SERVIÇOS Descrição

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022

ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

AO CO-4-50, 10,0 MM, VERGALI-MO. Und KG Quant. Porcent. Valor Unit Total 10.25 Código Banco 92803 SINAPI Tipo FUES - FUNDAÇÕES E 88245 SINAPI 88238 SINAPI 0.0088000 0.0014000 1.1100000 LS => 0.22 0.02 10.01 0.16 12.80 SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS 25.83 21.09 9.02 MO com LS => MO sem I S 0.16 om BDI Código Banco 92804 SINAPI 88238 SINAPI 88245 SINAPI 00043055 SINAPI Descrição

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO Tipo FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material 8.79 0.01 0.12 8.66 Quant. Porcent Valor Unit Und MO sem LS 0.09 MO com LS =: LS = 0.00 0.09 10.97 8.72 0.06 8.66 0.04 10.88 Código Banco Descrição
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E 88245 SINAP ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARE: ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO SEDI - SERVIÇOS 7.81 MO com LS => MO sem LS LS = Porcent. Total Código Banco 92801 SINAPI Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E Composição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAME TRO DE 6,3 MM. AF_062C AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material 88238 SINAP .0051000 0.10 25.83 9.51 MO com LS => 88245 SINAPI 000032 SINAPI MO sem LS Valor do BDI 0.61 Código Banco 92802 SINAPI 88245 SINAPI 88238 SINAPI 00000033 SINAPI Descrição

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022

ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO Tipo FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Und Quant. Porcent Valor Unit 11.07 0.41 0.05 10.61 0.31 0.0162000 0.31 LS => MO com LS => MO sem LS 0.00 13.82 Descrição
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E Und Porcent. Total Código Banco 92799 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAC SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS MO sem LS LS = MO com LS =: Código Banco 92800 SINAPI Quant. Porcent. Total 10.82 Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO 25.83 88245 SINAP SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS .0581000 88238 SINAPI 043059 SINAPI 21.09 8.53 MO com LS => 1.15 Tipo SEDI - SERVIÇOS Mão de Obra MO sem LS Uescrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) Valor Unit Und Quant. Total Código Banco Porcent 0.17 0.17 0.17 Н 0.17 0.17 Código Banco 95309 SINAPI 00006117 SINAPI Und H H Descrição
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) Tipo SEDI - SERVIÇOS Mão de Obra Quant. Porcent. Valor Unit Total 0.22 0.22 0.22 0.27 tão de Obra MO sem LS Valor do BDI 12.99 MO com LS => 0.22 Código Banco 95310 SINAPI 00044499 SINAPI 0.17 0.17 0.17 0.17 0.21 Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA) Valor Unit Und Quant. Porcent Tipo SEDI - SERVIÇOS 0.17 12.99 MO com LS => Obra MO sem LS Valor do BDI 0.17 Código Banco 95313 SINAPI 00000242 SINAPI Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) Und Quant. Porcent. Valor Unit Total Tipo SEDI - SERVIÇOS 0.16 12.28 MO com LS => MO sem LS 0.16 Código Banco 95314 SINAPI 00000378 SINAPI Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ARMADOR (HORISTA) Valor Unit Tipo SEDI - SERVIÇOS Und Quant. Porcent Total 0.23 0.23 0.23 H 1.0000000 0.0132800 LS => 0.23 17.67 MO com LS => lão de Obra MO sem LS 0.23 0.28 Código Banco 95315 SINAPI 00040331 SINAPI Tipo SEDI - SERVIÇOS Mão de Obra MO sem LS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA) Und Quant. Porcent. Valor Unit Total 0.21 MO c

Tipo

Und

Quant.

Porcent.

Valor Unit

Total





Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.		Total
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	Н	1.0000000	0.55	0.55
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS	H 0.55	0.0429700 0.0000000 LS => 0.00	12.99	0.55 0.55
			Valor do BDI	0.13	Valor com BDI =>		0.68
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Porcent.		Total
Composição Insumo	95317 SINAPI 00000246 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS Mão de Obra	H	1.0000000 0.0207000 0.0000000		0.26 0.26
			MO sem LS Valor do BDI	0.26 0.06	LS => 0.00 Valor com BDI =>	MO com LS =>	0.26 0.32
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Insumo	95324 SINAPI 00004760 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS Mão de Obra	H H	1.0000000 0.0169900 0.0000000	0.29	0.29 0.29
			MO sem LS Valor do BDI	0.29	LS => 0.00 Valor com BDI =>	MO com LS =>	0.29 0.36
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H H	1.0000000	0.28	0.28
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS	0.28	0.0169900 0.0000000 LS => 0.00	MO com LS =>	0.28 0.28
			Valor do BDI	0.06	Valor com BDI =>		0.34
Composição	Código Banco 95330 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS	Und H	Quant. Porcent. 1.0000000	Valor Unit 0.23	Total 0.23
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS	H 0.23	0.0132800 0.0000000 LS => 0.00		0.23 0.23
			Valor do BDI	0.05	Valor com BDI =>		0.28
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Porcent.		Total
Composição Insumo	95332 SINAPI 00002436 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ELETRICISTA (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS Mão de Obra	H H	1.0000000 0.0429700 0.0000000		0.75 0.75
			MO sem LS Valor do BDI	0.75 0.18	LS => 0.00 Valor com BDI =>		0.75 0.93
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Insumo	95335 SINAPI 00002696 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS Mão de Obra	H H	1.0000000 0.0207000 0.0000000	0.36	0.36 0.36
	SIIVALI		MO sem LS	0.36	LS => 0.00	MO com LS =>	0.36
	A 1.		Valor do BDI	0.08	Valor com BDI =>		0.44
Composição	Código Banco 95415 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS	Und MES	Quant. Porcent. 1.0000000	225.24	Total 225.24
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra MO sem LS	MES 225.24	0.0127100 0.0000000 LS => 0.00		225.24 225.24
			Valor do BDI	56.03	Valor com BDI =>		281.27
Composição	Código Banco 95338 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS	Und H	Quant. Porcent.	Valor Unit 0.43	Total 0.43
Insumo	00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	н	0.0244200 0.0000000	17.61	0.43
			MO sem LS Valor do BDI	0.43 0.10	LS => 0.00 Valor com BDI =>	MO com LS =>	0.43 0.53
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Insumo	95390 SINAPI 00044503 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA JARDINEIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS Mão de Obra	H H	1.0000000 0.0058600 0.0000000	0.07	0.07 0.07
			MO sem LS Valor do BDI	0.07	LS => 0.00 Valor com BDI =>		0.07 0.08
Composição	Código Banco 95341 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS	Und H	Quant. Porcent. 1.0000000	Valor Unit 0.29	Total 0.29
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS	H 0.29	0.0169900 0.0000000 LS => 0.00	MO com LS =>	0.29 0.29
			Valor do BDI	0.07	Valor com BDI =>		0.36
Composição	Código Banco 95344 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS	Und H	Quant. Porcent. 1.0000000	Valor Unit 0.20	Total 0.20
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra MO sem LS	H 0.20	0.0132800 0.0000000 LS => 0.00		0.20 0.20
			Valor do BDI	0.04	Valor com BDI =>		0.24
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Porcent.		Total
Composição Insumo	95347 SINAPI 00004093 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS Mão de Obra	H H	1.0000000 0.0058600 0.0000000		0.12 0.12
			MO sem LS Valor do BDI	0.12 0.02	LS => 0.00 Valor com BDI =>		0.12 0.14
	Código Banco	Descricão	Tipo	Und	Quant. Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Insumo	95351 SINAPI 00004096 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS Mão de Obra	H H	1.0000000 0.0188500 0.0000000	0.43 23.15	0.43 0.43
mount	00004030 011011 1	INSTANCE OF ENDONGE OF MINISTER COMMINISTRATION OF THE PROPERTY OF THE PROPERT	MO sem LS Valor do BDI	0.43 0.10	LS => 0.00 Valor com BDI =>	MO com LS =>	0.43 0.53
			Valor do BDI	0.10	Valor com Bb1 =2		0.53
Composição	Código Banco 95389 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Und H	Quant. Porcent. 1.0000000	0.16	Total 0.16
Insumo	00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS	H 0.16	0.0095700 0.0000000 LS => 0.00		0.16 0.16
			Valor do BDI	0.03	Valor com BDI =>		0.19
Composição	Código Banco 95357 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS	Und H	Quant. Porcent. 1.0000000	Valor Unit 0.29	Total 0.29
Insumo	00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS	H 0.29	0.0132800 0.0000000 LS => 0.00	22.07	0.29
			Valor do BDI	0.29	Valor com BDI =>		0.29 0.36
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Insumo	95358 SINAPI 00004253 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS Mão de Obra	H H	1.0000000 0.0188500 0.0000000	0.32 17.02	0.32 0.32
			MO sem LS Valor do BDI	0.32 0.07	LS => 0.00 Valor com BDI =>		0.32 0.39
	Código Banco	Descrição		Und	Quant. Porcent.		Total
Composição	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS	Н	1.0000000	0.58	0.58 0.58
Insumo	00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS	H 0.58	0.0188500 0.00000000 LS => 0.00	MO com LS =>	0.58
			Valor do BDI	0.14	Valor com BDI =>		0.72
Composição	Código Banco 95360 SINAPI	Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Tipo SEDI - SERVIÇOS	Und H	Quant. Porcent. 1.0000000	Valor Unit 0.28	Total 0.28
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS	H 0.28	0.0132800 0.0000000 LS => 0.00	21.65	0.28 0.28
			Valor do BDI	0.06	Valor com BDI =>	2011 20 ->	0.34
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Porcent.		Total
Composição Insumo	95368 SINAPI 00004251 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS Mão de Obra	H H	1.0000000 0.0132800 0.0000000		0.24 0.24
			MO sem LS Valor do BDI	0.24 0.05	LS => 0.00 Valor com BDI =>		0.24 0.29
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant. Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Insumo	95371 SINAPI 00004750 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA PEDREIRO (HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS Mão de Obra	H H	1.0000000 0.0244200 0.0000000	0.43	0.43 0.43
	occos, ou olivar'i		MO sem LS	0.43	LS => 0.00	MO com LS =>	0.43
			Valor do BDI	0.10	Valor com BDI =>		0.53



4728 ORSE 1651 ORSE ORSE ORSE ORSE

2378 ORSE 2378 ORSE 10492 ORSE ORSE 10788 ORSE 941 ORSE ORSE

Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo

Bota de segurano Vale transporte Cesta Básica

Cesta Básica Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Pá quadrada

Fardamento com mangas curta
Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



126,04

12,10 36,90 190,77 17,48 MO com LS

623.88

0.9430000 6.0000000 0.0048000 0.5646000

0.0270000

0.0138000 0.0012000

h
par
un
un
par
un
un
par
un
un
LS =>

124.29

Material Mão de Obra

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: Jnidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² 15/01/2025 BDI Equipamentos: Encargo Social Horista: 85.06% Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Item Т Código Banco Descrição Und Und Quant. Total 0.29 0.29 0.29 0.36 Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Valor Unit Tipo SEDI - SERVIÇOS Composição Insumo 0.0000000 00004783 SINAPI PINTOR (HORISTA) 0.0169900 LS => 0.07 0.29 0.29 0.29 0.36 Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) Tipo SEDI - SERVIÇOS Mão de Obra MO sem LS Quant. Porcent. 0.0244200 LS => 0.0000000 Valor do BDI Código Banco 95385 SINAPI 00012869 SINAPI Total 0.23 0.23 Descrição
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) Tipo SEDI - SERVIÇOS Porcent. Valor Unit Composição Insumo SEDI - نه... Mão de Obra MO sem LS ''-stor do BDI 0.0132800 0.0000000 17.39 MO com LS => 0.23 LS = 0.23 0.28 Código Banco 95386 SINAPI 00004230 SINAPI 0.28 0.28 0.28 0.28 0.34 Descrição

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) Tipo SEDI - SERVIÇOS Composição Insumo SEDI - SErson Mão de Obra MO sem LS 0.0000000 0.0132800 21.65 MO com LS => 0.28 LS => com BDI = Porcent Total Código Banco 91919 SINAPI Descrição Tipo
CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE INEL - INSTALAÇÃO Composição 88247 SINAPI 88264 SINAPI 039276 SINAPI CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DI 32 MINI (1), PP
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1°, PARA ELETRODUTO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS 0.3280000 MO sem LS Quant. 1.000000 0.3280000 0.3280000 1.0000000 LS => Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Und UN H H Descrição

CURNA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDEAUXILIAR DE ELETRICISTA CÓM ENCARGOS COMPLEMENTARES

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO Porcent. Valor Unit Total 19.23 19.23 21.46 26.28 3.59 MO com LS => 10.46 MO sem LS Descrição
Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1.3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015
Descrição
Servente de obras (horista)
Argamassa cimento e areia traço t-1 (1.3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e
Encargos Complementares - Servente
Pedratro (horista)
Encargos Complementares - Pedreiro

Detalhamento de Cálculo ORSE Quant. Tipo Und Código Banco 3310 ORSE m² Und 3310 ORSE
Código Banco
ORSE
1903 ORSE
19549 ORSE
ORSE Tipo Mão de Obra Quant Valor Unit Argamassas Provisórios Mão de Obra 2,60 0,37 1,91 0,36 0.0050000 10550 ORSE Descrição
Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)
Cother de pedreiro
Marreta de 12 kg com cabo
Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado
Areia media – polo jazidafior Tipo Material Material Material Código Banco un un un par m³ un un un cj Quant. Valor Unit Total ORSE
4722 ORSE
11264 ORSE
ORSE
ORSE 0.0000440 0.0000400 0.0000200 0.0001760 0.0054000 18,80 Insumo 11245 ORSE Material 0.0000700 11,60 0,00 0,00 0,00 0,00 0,02 0,00 Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 11247 ORSE 10789 ORSE 10788 ORSE 10517 ORSE 4728 ORSE Serra mármore
Nível de bolha de madeira
Pá quadrada
Exames admissionais/demis
Talhadeira chata 10* 0.0000700 0.0000100 0.0000200 0.0000240 0.0000880 0.0000360 15,40 36,90 300,00 18,58 Escala métrica de bambú
Regua de alumínio o' 2,00m (para pedreiro)
Pedreiro (horista)
Oculos branco proteção-Protetor auricular
Orunos faces
Desempenadeira de apo lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar
Refeição - cade da manhá (cade com leite e dois pales com manteiga)
Martelo sem unha
Seguro de vida e acidente em grupo
Capacete de seguranca aba forntal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)
Protetor auricular
Fardamento com manass curta Insumo 11246 ORSE Escala métrica de bambú 0.0000700 0.00 10282 ORSE 0.0000200 0,00 1,91 0,00 0,00 0,00 0,01 0,00 1,71 0,00 0,08 0,08 0,00 0,00 0,00 1,63 0,31 10282 ORSE
ORSE
1651 ORSE
10790 ORSE
4174 ORSE
10761 ORSE
11243 ORSE
ORSE
ORSE
ORSE Material
Mão de Obra
Material
Material
Material
Serviços
Material 19,13 6,70 25,95 12,00 5,00 28,00 0.0000500 0.0223960 0.0000100 0.0009900 0.0001320 2.2610000 0.0009900 10596 ORSE 941 ORSE 0.0003300 Fardamento com mangas curta
Cesta Bádica
Proteior solar (ps 30 com 120ml
Vale transporte
Martello de boroncha com cabo
Marrela 1 kg com cabo
Serventa de obras (norista)
Almopo (Participação do empregador)
Luva respa de couro, cano curto (punho "7" cm)
Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara 941 ORSE 10492 ORSE 10599 ORSE 2378 ORSE 11265 ORSE 4729 ORSE ORSE 158 ORSE 190,77 190,00 18,00 4,50 18,75 37,80 13,65 14,00 0.0003300 0.0009900 0.0003960 0.0178320 0.0000400 0.0000120 0.1200000 0.0223960 ORSE ORSE 0,00 0,00 3,54 18=3 Código Banco 124 ORSE Código Banco ORSE ORSE Descrição Tipo Und Quant. Total Valor Unit Concreto simples fabricado na obra, (sk=13,5 mpa (b1h2), sem lançamento Descrição Cimento portland composto op #-32 Padra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete Encargos Complementares - Servente Servente de obras (horista) Padra britada n. 1 (9,6 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e ader 1.0000000 Quant. 255.0000000 0.6270000 499.59 Total 193,80 79,02 Concreto S Tipo Material Material 499.59 Valor Unit 0,76 Composição Insumo Insumo Insumo 10549 ORSE Provisórios Mão de Obra 6.0000000 6.0000000 3.79 22,74 81,87 26,20 95,52 Detalhamer

Descrição

Descrição

Descrição

Descrição

Descrição

Descrição

Descrição

Almopo (Participação do empregador)

Reficição- café da manhã (café com leite e dois pâse com manteiga)

Pedra bridan t. 16,5 a 19 mm) posto pedriarifornecedor, sem frete

Protetor suricular

Protetor suricular

Marreta 1 kg com cabo

Protetor solarição 30 com 120ml

Exames admissionals (demissionals (checkup)

Exames admissionalsidemissionals (checkup)

Exames admissionalsidemissionals (checkup)

Carrinho de mode oac ocapacidade 50 a 60 l, pneu com camara

Capacete de segurance aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (diasse b)

Cimento portiand composto op il-32

Talhaddera chata 10"

Oculos branco protegado-Protetor auricular

Pedra bratida n. 2 (19 a 38 mm) posto padieriarifornecedor, sem frete

Areia grossa – posto juzidafornecedor (retinado na juzida, sem transporte)

Servente de do trans (rioritai)

Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado

Vale transporte Código Banco 158 ORSE Und
un
ej
un
un
kg
un
pr
m³ Quant. 0.6108000 Valor Unit 14,00 Total 8,55 10761 ORSE Serviços Material Material Serviços Material Material 0.6108000 0.2090000 0.0270000 0.0270000 0.006000 10761 ORSE
ORSE
10596 ORSE
10362 ORSE
4729 ORSE
10599 ORSE
ORSE
ORSE
ORSE
ORSE 0.0108000 18,00 0,72 0,19 0,04 93,80 0,03 0,03





em	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
mposição	Código Banco 95 ORSE	Descrição	Tipo Alvenarias de Pedra e	Und	Quant. 1.0000000	Valor Unit 548.49	Total 548.49	
m	Código Banco	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado Descrição	Tipo	m³ Und	Quant.	Valor Unit	Total	
mposição mposição	7692 ORSE 124 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples Concreto Simples	m³	1.0000000	48,87 499,59	48,87 499,59	
m	Cádina Banas	Detalhamento de Cálculo ORSE Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
umo	Código Banco ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Tipo Material	par	0.0195960	12,10	0,23	
sumo	11265 ORSE 1651 ORSE	Martelo de borracha com cabo Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material Material	un pr	0.0001440	18,75 6,70	0,00	
sumo	11244 ORSE	Martelo com unha	Material	un	0.0000720	48,95	0,00	
iumo	10596 ORSE 10599 ORSE	Protetor auricular Protetor solar fps 30 com 120ml	Material Material	un un	0.0383400	4,90 18.00	0,18 0.27	
umo	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255.0000000	0,76	193,80	
sumo	10790 ORSE 10517 ORSE	Prumo de face Exames admissionais/demissionais (checkup)	Material Servicos	un cj	0.0000360	25,95 300.00	0,00	
iumo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0007620	37,80	0,02	
iumo	10585 ORSE 10761 ORSE	Arco de serra Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Material Serviços	un	0.0000360 0.8673360	19,90 5,00	0,00 4,33	
iumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7.6200000	13,65	103,97	
umo	11247 ORSE 11246 ORSE	Serra mármore Escala métrica de bambú	Material Material	un Un	0.0000360 0.0002520	327,80 10,22	0,01	
umo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0.0000360	29,90	0,00	
umo umo	11264 ORSE ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo Pedreiro (horista)	Material Mão de Obra	un h	0.0000720 0.3600000	13,52 19,13	0,00 6,88	
umo	4728 ORSE 4174 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material Material	un	0.0022860	18,58	0,04	
umo umo	10578 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar Formão grande	Material	un un	0.0001800 0.0000720	12,00 15,15	0,00	
umo	11248 ORSE ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000360 0.0015240	246,00 163.00	0,00	
iumo	4722 ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 I, pneu com camara Colher de pedreiro	Material Material	un	0.0015240	18,80	0,00	
umo	ORSE 10579 ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material Material	un	0.0051120	13,45	0,06	
umo	10579 ORSE ORSE	Chave de fenda chata 30 cm Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material Material	un un	0.0000720 0.0017040	26,89 17,48	0,00	
umo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material Material	un	0.8673360	14,00	12,14	
umo	ORSE 11243 ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete Martelo sem unha	Material Material	m ³	0.2090000 0.0000360	125,38 28,00	26,20 0,00	
ımo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0.3600000	19,13	6,88	
umo umo	10362 ORSE 10282 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Serviços Material	un un	0.0383400 0.0000720	12,54 46,20	0,48	
umo	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0.9430000	101,30	95,52	
iumo	11249 ORSE 10492 ORSE	Serra circular eletrica portatil Cesta Básica	Equipamento Material	un un	0.0000360 0.0383400	617,95 190,00	0,02 7,28	
umo	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.6270000	126,04	79,02	
umo umo	941 ORSE 10586 ORSE	Fardamento com mangas curta Torquesa	Material Material	un un	0.0127800	190,77 39,00	2,43	
umo	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0.1800000	19,13	3,44	
iumo	ORSE 11245 ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Desempoladeira de madeira 12x22	Material Material	par un	0.0067800 0.0002520	64,56 11,60	0,43	
iumo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000720	15,40	0,00	
sumo	10788 ORSE 2378 ORSE	På quadrada Vale transporte	Material Material	un	0.0015240 0.7759020	36,90 4,50	0,05 3,49	
			MO sem 121.17 Valor do 136.46	LS =>	0.00	MO com LS lor com BDI =>	121.17 684.95	
	Of the Desire	Puntit		H-d				
mposição	Código Banco 126 ORSE	Descrição Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Tipo Concreto Simples	Und m³	Quant. 1.0000000	Valor Unit 574.33	Total 574.33	
m mposição	Código Banco 7692 ORSE	Descrição Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Tipo Concreto Simples	Und m³	Quant. 1.0000000	Valor Unit 48,87	Total 48,87	
mposição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1.0000000	525,43	525,43	
m	Código Banco	Detalhamento de Cálculo ORSE Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
sumo	10579 ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0.0000720	26,89	0,00	
sumo	10517 ORSE 10586 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) Torquesa	Serviços Material	cj un	0.0034080	300,00 39.00	1,02	
iumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0195960	12,10	0,23	
iumo	ORSE 10788 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Pá quadrada	Material Material	un un	0.0017040 0.0015240	17,48 36,90	0,02	
iumo	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7.6200000	13,65	103,97	
iumo	11245 ORSE 10790 ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 Prumo de face	Material Material	un un	0.0002520 0.0000360	11,60 25.95	0,00	
sumo	11247 ORSE	Serra mármore	Material	un	0.0000360	327,80	0,01	
umo	4174 ORSE 10362 ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar Seguro de vida e acidente em grupo	Material Servicos	un	0.0001800	12,00 12.54	0,00	
sumo	11265 ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0.0001440	18,75	0,00	
umo	158 ORSE ORSE	Almoço (Participação do empregador) Armador (horista)	Material Mão de Obra	un h	0.8673360	14,00 19.13	12,14 3.44	
umo	10577 ORSE	Serrote 40cm	Material Material	un	0.0000360	29,90	0,00	
umo	11248 ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0.0000360	246,00	0,00	
umo umo	11243 ORSE 10492 ORSE	Martelo sem unha Cesta Básica	Material Material	un	0.0000360 0.0383400	28,00 190,00	0,00 7,28	
umo	10789 ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0.0000720	15,40	0,00	
umo	11244 ORSE 4722 ORSE	Martelo com unha Colher de pedreiro	Material Material	un	0.0000720 0.0001440	48,95 18,80	0,00	
umo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.8673360	5,00	4,33	
iumo	ORSE 2378 ORSE	Cimento portland composto cp ii-32 Vale transporte	Material Material	kg un	293.0000000 0.7759020	0,76 4,50	222,68 3,49	
umo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10*	Material	un	0.0022860	18,58	0,04	
umo	ORSE 11249 ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Serra circular eletrica portatil	Material Equipamento	par un	0.0067800	64,56 617.95	0,43	
umo	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0051120	13,45	0,06	
umo umo	4729 ORSE 10596 ORSE	Marreta 1 kg com cabo Protetor auricular	Material Material	un un	0.0007620	37,80 4.90	0,02 0,18	
umo	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0.0015240	163,00	0,24	
umo	ORSE 11264 ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista) Marreta de 1/2 kg com cabo	Mão de Obra Material	h un	0.3600000 0.0000720	19,13 13,52	6,88	
umo	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.6270000	126,04	79,02	
iumo	ORSE ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material Material	m ³	0.9130000	101,30 125.38	92,48 26,20	
umo	10282 ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0.0000720	46,20	0,00	
umo	ORSE 11246 ORSE	Pedreiro (horista) Escala métrica de bambú	Mão de Obra Material	h Un	0.3600000	19,13 10.22	6,88	
umo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0153360	18,00	0,27	
umo	10585 ORSE	Arco de serra	Material Material	un	0.0000360	19,90	0,00	
umo umo	1651 ORSE 10578 ORSE	Óculos branco proteçãoProtetor auricular Formão grande	Material Material	pr un	0.0067800 0.0000720	6,70 15,15	0,04	
sumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material 404.47	un	0.0127800	190,77	2,43	
			MO sem 121.17 Valor do 142.89	LS =>	0.00 Val	MO com LS lor com BDI =>	121.17 717.22	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
mposição	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1.0000000	525.43	525.43	
	Código Banco 10549 ORSE	Descrição Encargos Complementares - Servente	Tipo Provisórios	Und h	Quant. 6.0000000	Valor Unit 3,79	Total 22,74	
em omposição	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0.6270000	126,04	79,02	
omposição sumo		Areia grossa - posto jazida/fornecador (retirado na jazida, sem transporte) Cimento portland composto cp ii-32	Material Material	m³ kg	0.9130000 293.0000000	101,30 0,76	92,48 222,68	
omposição sumo sumo	ORSE ORSE				0.2090000	125,38	26,20	
omposição sumo sumo sumo sumo	ORSE ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³				
mposição umo umo umo	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete Servente de obras (horista)	Material Mão de Obra	h h	6.0000000	13,65	81,87	
mposição umo umo umo umo umo	ORSE ORSE ORSE Código Banco	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete Servente de obras (horista) Detalhamento de Cálculo ORSE Descrição	Mão de Obra		6.0000000 Quant.	Valor Unit	Total	
mposição umo umo umo	ORSE ORSE ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete Servente de obras (horista) Detalhamento de Cálculo ORSE	Mão de Obra	h	6.0000000			





Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: 15/01/2025 Jnidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² Encargo Social Horista: 85.06% Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Item Código Banco Descrição Und Und Quant. Total Descrição

Almoor (Participação do empregador)

Refleição - café da manha (café com leite e dois pâes com manteiga)

Seguro de vida e acidente em grupo

Carrinho de mao de soc capacidade 50 a 60 l, pneu com camaras

Fardamento com mangas cutra.

Fardamento com mangas cutra.

Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)

Marrela 1 kg com cabo

Exames admissionais/demissionais (checkup)

Proteter soal risp 30 com 120ml

Servente de obras (horista)

Capacete de agarunca aba frontal com suspensao de polietieno, sem jugular (dasse b)

Talhaderia chuta 10°

Cimento portiada composto cp 5-32

Bota de seguranca com bicqueira de aco e colarinho acolchoado

Luva raspa de couro, cano cutro (punho 1°7 cm)

Pá quardada

Arela grossa - posto jazidal/fornecodor (retirado na jazida, sem transporte)

Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreiral/fornecedor, sem frete

Oculos branco proteção/Protetor auricular 158 ORSE 10761 ORSE 10362 ORSE 0RSE 941 ORSE 10492 ORSE 0RSE 4729 ORSE 10517 ORSE 10599 ORSE 0.6108000 0.6108000 0.0270000 0.0012000 0.0090000 0.0270000 0.0012000 0.0012000 0.0108000 18,00 13,65 13,45 18,58 0,76 64,56 12,10 0,19 81,87 0,04 0,03 222,68 0,30 0,16 ORSE ORSE 4728 ORSE ORSE ORSE Mão de Obra Material Material ORSE 0.0138000 10788 ORSE 0.9130000 0.62; 0.0048000 0.00 1651 ORSE LS => 81.87 MO ser 81.87 MO com LS m BDI = Descrição

Concreto simples usinado fok=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura

Descrição

Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento

Concreto usinado bombeavel b0-b1 fok=15mpa

Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento

Detalhamento de Cálculo ORSE Código Banco 11480 ORSE Código Banco ORSE Quant. 1.0000000 Quant. 1.0000000 Tipo Und Valor Unit rias de Pedra e 634 ORSE 472,62 Insumo Material .0000000 472,62 Composição 11477 ORSE Concreto S m³ 1.00000000 29,50 29,50 Código Banco 10282 ORSE 4722 ORSE 10789 ORSE Descrição
Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)
Colher de pedreiro
Nível de bolha de madeira Valor Unit 46,20 18,80 15,40 0.0000720 0.0001440 0.0000720 0.1383460 0.0071100 0.0001800 1.0000000 Cohier de pontreso
Nivel de botha de madeira
Vale transporte
Protetor autroular
Desempenadeira de apo lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar
Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento
Luva raspa de couro, cano custo (punho *7* cm)
Protetor solar po 50 com 120ml
Talhadeira chaba 10*
Cesta Básico
Seguro de vida e acidente em grupo
Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)
Oculos branco protep@orfvetor auricular
Marreta 1 kg. com cabo
Bota de seguranca com hiqueira de aco e colarinho accidhoado
Fadamento com mapas custa
Marreto de borracha com cabo
Esames admissionalisdemissionais (checkup)

***Arreda de 1/2 kg. com cabo 2378 ORSE 10596 ORSE 4174 ORSE ORSE ORSE 0,62 0,03 0,00 50,63 0,04 0.0036340 0.0028440 par un un un un pr un par un 0,05 0,00 1,35 0,08 0,01 0,00 0,08 0,45 0,00 0,18 0,00 4728 ORSE 10492 ORSE 10362 ORSE ORSE 1651 ORSE 0.003660 0.0071100 0.0071100 0.009480 0.0012640 4729 ORSE 0.0001220 0.0012640 37,80 64,56 ORSE 941 ORSE 11265 ORSE 0.0023700 0.0001440 0.0006320 190,77 18,75 10517 ORSE 11264 ORSE 0.0000320 13.52 Serra mármore
Martelo sem unha
Pedreiro (horista)
Desempoladeira de madeira 12x22
Prumo de face 0.0000720 0.0000360 0.3600000 0.0002520 0.0000360 11247 ORSE 11243 ORSE 0.01 ORSE 11245 ORSE 10790 ORSE 10788 ORSE Insumo Insumo 0.0002440 Escala métrica de bambú 11246 ORSE 0.0002520 10,22 Escala métrica de bambú
Concreto usinado bombaevel b0-b1 fick=15mpa
Capa para chuva em pivc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)
Almopo (Partilogiação de empregadori)
Servente de obras (horista)
Releição - calé da manha (calé com leite e dois pâse com manteiga)
Carrinto de mos de aco capacidade 50 a 60 l, prieu com cemara Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 472,62 0,00 2,25 16,64 0,80 0,03 634 ORSE ORSE 158 ORSE ORSE Material Material Material Mão de Obra 1.0000000 0.0003160 0.1608440 1.2200000 472,62 17,48 14,00 13,65 5,00 10761 ORSE ORSE Valor do 137.52 com BDI => 690.27 Tipo Concreto Simples Total 572.63 Total 29,50 492,50 50,63 Descrição Código Banco 11484 ORSE Und Quant. Valor Unit imples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura Concreto simples usinado ficke 2 fmpa, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento Descrição - Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento - Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slumper 100 + / 20 mm, exculs servico de bombeamento (rbr Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3, (disposibilizacao de bombe), sem o lancamento - Detalhamento de Cálculo ORSE Tipo
Concreto Simples
Material
Material Valor Unit Quant. Tipo Material Material Material Und un un Total 0,00 0,00 0,08 0,00 0,03 0,00 0,80 Código Banco Quant. Valor Unit Descrição
Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)
Colher de pedreiro
Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado
Escala métrica de bambú ORSE 4722 ORSE 0.0003160 0.0003160 0.0001440 0.0012640 0.0002520 4722 ORSE
ORSE
11246 ORSE
110596 ORSE
10282 ORSE
10761 ORSE
10599 ORSE
1651 ORSE
10362 ORSE
10788 ORSE par Un 0.0002520 0.0071100 0.0000720 0.1608440 0.0028440 0.0012640 0.0071100 0.0002440 Produtor autricular
Regienção - Carde de autuminio of 2,00m (para pedreiro)
Regienção - Carde de autuminio (a) 6,00m (para pedreiro)
Regienção - Carde de autuminia (carde com lieite e dois pâes com manteiga)
Protestor solair pão 30 com 120mi
Coulcis tranco protegical/brotetor autricular
Seguiro de vida e acidente em grupo
Pal quadrada Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Seguro de vida e acidente em grupo
Pá quadrada
Capacide de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)
Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slumps- 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr
Desempendeira de madeira 12:22
Desempendeira de apo Isla, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar
Fardamento com mangas curta
Pruno de face
Talhadeira chata 10°
Luva respa de couro, cano curto (punho *7° cm)
Almoço (Participação do empregador)
Serra mámerore
Nivel de botha de madeira
Martelo sem unha
Martelo 1 (com cabo
Exames admissionais/ethesionais/ (checkup)
Cesta Básica Insumo ORSE 0.0009480 13.45 0.01 1.0000000 492,50 Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 11245 ORSE 4174 ORSE 941 ORSE 10790 ORSE 4728 ORSE 0.0002520 0.0001800 0.0023700 0.000360 0.0003660 4728 ORSE ORSE 158 ORSE 11247 ORSE 10789 ORSE 11243 ORSE 4729 ORSE 0.003660 0.0036340 0.1608440 0.0000360 0.0000720 0.0000360 0.0001220 Insumo
Insumo 12,10 0,04 2,25 0,01 0,00 0,00 0,18 1,35 16,64 0,03 6,88 0,62 0,00 0,00 50,63 23,52 715,10 10517 ORSE 10492 ORSE ORSE ORSE ORSE Marreia y goom adoo
Ceta Batica
Esames admissionale/demissionale (checkup)
Ceta Batica
Servente de odros (horista)
Currinto de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara
Pedestro (horista)
Vale transporte
Marteio de bornorha com cablo 0.0001220 0.0006320 0.0071100 1.2200000 0.0002440 0.3600000 163,00 19,13 4,50 Mão de Obra Material 2378 ORSE 11265 ORSE 11264 ORSE ORSE 0.1383460 0.0001440 Marreta de 1/2 kg com cabo Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento MO sem Valor do 23 52 LS => Descrição
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTAHHADO PARA CABO 10 MM2, TFURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Valor Unit Código Banco Und Quant. Porcent. Total 00001575 SINAPI UN 3.0000000 0.0000000 MO sem LS LS => 0.00 MO com LS => 18.10 122.24 om BDI =: Código Banco 88264 SINAPI 95332 SINAPI 00002436 SINAPI Descrição
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
ELETRICISTA (HORISTA) Tipo SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS





	Atenção Especializada à a de Saúde Porte 1 - Área		BDI Geral: 24.88%		Encargo Social N 47.67%	lensalista:		Data: 15/01/2025
Bancos: SINAPI (11/202	24) - CPOS/CDHU (01/202	25) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)	BDI Equipam 16.86%	entos:	Encargo Social H 85.06%	lorista:		Revisão: 00
Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1.0000000	0.0000000	0.04	0.04
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1.0000000	0.0000000	1.20	1.20
Insumo	00037372 SINAPI 00043460 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material Material	H H	1.0000000	0.0000000	1.34 0.85	1.34
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1.0000000	0.0000000	1.10	1.10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material MO sem LS Valor do BDI	H 18.36 6.53	1.0000000 LS => Va	0.0000000 0.00 lor com BDI =>	MO com LS =>	3.39 18.36 32.81
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Composição	91872 SINAPI 88247 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS	M H	1.0000000 0.1970000	0.0000000	17.59 21.46	17.59 4.22
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0.1970000	0.0000000	26.28	5.17
Insumo	00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material MO sem LS	M 6.27	1.0170000 LS =>	0.0000000	8.07 MO com LS =>	8.20 6.27
			Valor do BDI	4.37	Va	lor com BDI =>		21.96
Composição	Código Banco 88267 SINAPI	Descrição ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS	Und H	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 25.21	Tota 25.21
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	Н	1.0000000	0.0000000	0.36	0.36
Insumo Insumo	00043461 SINAPI 00037373 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material Material	H H	1.0000000 1.0000000	0.0000000	0.31 0.04	0.31 0.04
Insumo Insumo	00037372 SINAPI 00002696 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Material Mão de Obra	H H	1.0000000	0.0000000	1.34 17.61	1.34 17.61
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1.0000000	0.0000000	1.06	1.06
Insumo	00037371 SINAPI 00037370 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material Material	H H	1.0000000	0.0000000	1.10	1.10
			MO sem LS Valor do BDI	17.97 6.27	LS => Va	0.00 lor com BDI =>	MO com LS =>	17.97 31.48
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Composição	86887 SINAPI 88316 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS	UN H	1.0000000 0.0481000	0.0000000	59.70 20.11	59.70 0.96
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0.1525000	0.0000000	25.21	3.84
Insumo	00003146 SINAPI 00011684 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material Material	UN	0.0210000 1.0000000	0.0000000	3.95 54.82	0.08 54.82
			MO sem LS Valor do BDI	3.33 14.85	LS => Va	0.00 lor com BDI =>	MO com LS =>	3.33 74.55
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Composição	86884 SINAPI 88316 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2* X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS	UN H	1.0000000 0.0481000	0.0000000	10.93 20.11	10.93 0.96
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0.1525000	0.0000000	25.21	3.84
Insumo Insumo	00003146 SINAPI 00006141 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material Material	UN	0.0210000 1.0000000	0.0000000	3.95 6.05	0.08 6.05
			MO sem LS Valor do BDI	3.33 2.71	LS => Va	0.00 lor com BDI =>	MO com LS =>	3.33 13.64
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Composição	97082 SINAPI 88316 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS	m³ H	1.0000000 2.9040000	0.0000000	58.39 20.11	58.39 58.39
			MO sem LS Valor do BDI	35.71 14.52	LS =>	0.00 lor com BDI =>	MO com LS =>	35.71 72.91
	24.11							
Composição	Código Banco 10576 ORSE	Descrição Encargos Complementares - Ajudante Pratico	Tipo Provisórios	Und h	Quant. 1.0000000	Valor Unit 3.79	Total 3.79	
Item Insumo	Código Banco 4728 ORSE	Descrição Talhadeira chata 10*	Tipo Material	Und un	Quant. 0.0003000	Valor Unit 18,58	Total 0,00	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0.0023000	12,10	0,02	
Insumo	10362 ORSE ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Serviços Material	un un	0.0045000 0.0002000	12,54 17,48	0,05	
Insumo Insumo	4729 ORSE 10517 ORSE	Marreta 1 kg com cabo Exames admissionais/demissionais (checkup)	Material Serviços	un cj	0.0001000 0.0004000	37,80 300,00	0,00 0,12	
Insumo	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	13,45	0,00	
Insumo	10596 ORSE ORSE	Protetor auricular Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material Material	un par	0.0045000	4,90 64,56	0,02	
Insumo Insumo	10788 ORSE 941 ORSE	Pá quadrada Fardamento com manoas curta	Material Material	un	0.0002000 0.0015000	36,90 190,77	0,00 0,28	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0941000	4,50	0,42	
Insumo	10492 ORSE ORSE	Cesta Básica Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material Material	un un	0.0045000	190,00 163.00	0,85	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0.0018000	18,00	0,03	
Insumo Insumo	1651 ORSE 10761 ORSE	Oculos branco proteçãoProtetor auricular Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Material Serviços	pr un	0.0008000 0.1018000	6,70 5,00	0,00 0,50	
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador) Detalhamento de Cálculo ORSE	Material	un	0.1018000	14,00	1,42	
Item Insumo	Código Banco ORSE	Descrição Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Tipo Material	Und	Quant. 0.0023000	Valor Unit 12,10	Total 0,02	
Insumo	10492 ORSE 10596 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0045000	190,00	0,85	
Insumo	10517 ORSE	Protetor auricular Exames admissionais/demissionais (checkup)	Material Serviços	un cj	0.0045000	4,90 300,00	0,02 0,12	
Insumo Insumo	ORSE 4728 ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Talhadeira chata 10°	Material Material	un un	0.0006000	13,45 18,58	0,00	
Insumo	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002000	17,48	0,00	
Insumo Insumo	ORSE 158 ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara Almoço (Participação do empregador)	Material Material	un un	0.0002000 0.1018000	163,00 14,00	0,03 1,42	
Insumo Insumo	2378 ORSE 10788 ORSE	Vale transporte Pá quadrada	Material Material	un un	0.0941000 0.0002000	4,50 36,90	0,42	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015000	190,77	0,28	
Insumo	10761 ORSE 4729 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois päes com manteiga) Marreta 1 kg com cabo	Serviços Material	un un	0.1018000 0.0001000	5,00 37,80	0,50	
Insumo Insumo	ORSE 1651 ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Material Material	par	0.008000	64,56 6,70	0,05	
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	pr un	0.0018000	18,00	0,03	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços MO sem 0.00	un LS =>	0.0045000 0.00	12,54 MO com LS	0,05 0.00	
			Valor do 0.94			lor com BDI =>	4.73	
Composição	Código Banco 10555 ORSE	Descrição Encargos Complementares - Armador	Tipo Provisórios	Und h	Quant. 1.0000000	Valor Unit 3.63	Total 3.63	
Item Insumo	Código Banco 1651 ORSE	Descrição Óculos branco proteçãoProtetor auricular	Tipo Material	Und pr	Quant. 0.0008000	Valor Unit 6,70	Total 0,00	
Insumo Insumo	10599 ORSE 10492 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml Cesta Básica	Material Material	un	0.0018000 0.0045000	18,00	0,03	
Insumo	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	un par	0.0023000	190,00 12,10	0,02	
Insumo Insumo	10517 ORSE 2378 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) Vale transporte	Serviços Material	cj un	0.0004000 0.0654000	300,00 4,50	0,12 0,29	
Insumo	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006000	13,45	0,00	
Insumo Insumo	10596 ORSE 158 ORSE	Protetor auricular Almoço (Participação do empregador)	Material Material	un un	0.0045000 0.1018000	4,90 14,00	0,02 1,42	
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços Material	un	0.0045000	12,54 39.00	0,05	
Insumo Insumo	10586 ORSE ORSE	Torquesa Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	un par	0.0002000 0.0008000	64,56	0,00 0,05	
Insumo Insumo	ORSE 10585 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Arco de serra	Material Material	un	0.0002000 0.0002000	17,48 19.90	0,00	
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0.1018000	5,00	0,50	
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta Detalhamento de Cálculo ORSE	Material	un	0.0015000	190,77	0,28	
Item Insumo	Código Banco 10585 ORSE	Descrição Aroo de serra	Tipo Material	Und un	Quant. 0.0002000	Valor Unit	Total 0,00	
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material	un	0.0654000	4,50	0,29	
Insumo	ORSE 10599 ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Protetor solar fps 30 com 120ml	Material Material	par un	0.0023000 0.0018000	12,10 18,00	0,02	



ORSE

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



0,02

0.0023000

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: 15/01/2025 Jnidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² Encargo Social Horista: 85.06% Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOSICDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Item Código Banco Descrição Und Und Quant. Т Total Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Exames admissionais/demissionais (checkup) Oculos branco proteja@Potetor aurucular Almogo (Participação do empregador) Refeição - café da manha (café con lete do la pâes com manteiga Seguro de vida e acidente em grupo Torquesa 0.0008000 0.0004000 0.0008000 64,56 300,00 6,70 Insumo 158 ORSE Material 0.1018000 10761 ORSE 10362 ORSE 10586 ORSE ORSE ORSE Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Serviços Serviços Material Material Material Material 0,50 0,05 0,00 0,00 0,00 0,28 0,02 0.00 4.53 Torquesa (Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)
Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)
Fardamento com mangas curta
Protetor auricular 0.00 LS => Material MO sem Valor do Descrição
Encargos Complementares - Carpinteiro
Descrição
Protetor solar (ps 30 com 120ml
Formão grande
Serra circular eletica portatil Código Banco 10551 ORSE Und Valor Unit Total 3.70 Provisórios
Tipo
Material
Material Código Banco 10599 ORSE 10578 ORSE 11249 ORSE 10492 ORSE Quant. 0.0018000 0.0002000 0.0001000 0.0045000 Total 0,03 0,00 0,06 0,85 0,00 0,28 0,50 1,42 0,00 Material Equipame Material Material Material Serviços Material Material Serra circular deletica portatil
Cesta Básica
Cesta Básica
Cesta Básica
Cesta Básica
Capa para chuava em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)
Fardamento com mangas outra
Refelição - cade da manha (caste com leite e dois päes com manteiga)
Almopo (Participação do empregador)
Chave de fenda chata 30 cm
Fundeira e Particadeira a Particadeira a Pestro auticular
Protetor auticular
Bósto de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado
Martelo com unha
Luva raspa de couro, cano cunto (punho *7" cm)
Velte tramporie
Odudos branco protegão/Protetor auricular
Serrote 40:cm Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 941 ORSE 10761 ORSE 158 ORSE ORSE 0.002000 0.0015000 0.1018000 0.1018000 0.0006000 17,48 10579 ORSE 0.0002000 0.0002000 0.0001000 0.0045000 0.0007000 0.0002000 0.0023000 0.0654000 11248 ORSE 10596 ORSE Equipamento 246,00 ORSE 11244 ORSE ORSE 2378 ORSE Insumo Insumo Insumo Insumo 1651 ORSE 10577 ORSE 10362 ORSE 10517 ORSE Material 0.0007000 6,70 0.0001000 0.0045000 0.0004000 Descrição
Protetor auricular
Serrote 40cm
Cesta Básica
Cesta Básica
Cesta Básica
Fundamento com mangas curta
Serra circular eletrica portatil
Fundamento com service a service de la companio del la companio de la companio de la companio del la com Detalhamento de Cálculo ORSE Tipo Material Material Material Quant.
0.0045000
0.0001000
0.0045000
0.0015000
0.0001000
0.0001000
0.0002000
0.0002000
0.0007000
0.0007000 Item
Insumo
Insumo Código Banco 10596 ORSE Valor Unit Total 0,02 10577 ORSE 10492 ORSE 941 ORSE 11249 ORSE 0,00 0,85 0,28 0,06 0,00 0,00 0,04 0,03 0,00 0,00 1,42 Material
Equipamento
Equipamento
Material
Material
Material
Material
Material
Material 11248 ORSE ORSE 10578 ORSE ORSE 10599 ORSE 1651 ORSE 0.0007000 11244 ORSE Martelo com unha
Almoço (Participação do empregador)
Capa para chuva em pivo com forto de poliester, com capuz (amarela ou azul)
Chave de fendas chata 30 cm
Vale transporte
Exames admissionais/demissionais (checkup)
Refe 14,00 17,48 26,89 4,50 300,00 158 ORSE 0.1018000 0.0002000 0.0002000 0.0654000 0.0004000 0.1018000 ORSE 10579 ORSE 2378 ORSE 10517 ORSE 10761 ORSE 5.00 0.0023000 0.0045000 0.00 0,02 0,05 0.00 ORSE 10362 ORSE LS => 4.62 Descrição
Encargos Complementares - Eletricista
Descrição
Alicate vol-amperimento
Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)
Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)
Ouciso branco protegolo*Protetor auricular
Seguro de vida e addretate em grupo
Alicate com isolamento
Chave inglesa 12"
Protetor solar fips 30 com 120ml
Chave de fenda chata 30 cm
Capa para chavas em proc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)
Almoso (Participação do empregador)
Refejição - café da manhá (café com letie e dois päes com manteiga)
Exames admissionasis/Gemissionais (checkup)
Cesta Básica
Fardamento com mangas curta
Protetor auricular
Vale transporte Código Banco 10552 ORSE Código Banco 11241 ORSE ORSE 0RSE 1651 ORSE 11240 ORSE 11242 ORSE 10599 ORSE 10599 ORSE 0RSE Valor Unit Tipo
Provisiónios
Tipo
Material
Material Composição Item Insumo Quant.
0.0002000
0.0023000
0.0006000
0.0008000
0.0045000
0.0002000
0.0018000
0.0002000 0RSE 158 ORSE 10761 ORSE 10517 ORSE 10492 ORSE 941 ORSE 10596 ORSE 0.1018000 0.1018000 0.0004000 0.0045000 0.0045000 14,00 5,00 300,00 190,00 190,77 1,42 0,50 0,12 0,85 0,28 0,02 2378 ORSE ORSE Vale transporte Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado 4,50 64,56 0,29 0.0007000 Detalhamento de Cálculo ORSE Descrição
Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)
Chave inglesa 12°
Alicate volt-amperimetro
Alicate com isalamento
Refrição- café da manhá (café com leite e dois pâes com manteiga)
Capa para chuva em pur com forro de polietiler, com capuz (amarela ou azul)
Cesta Básica Quant. 0.0006000 Código Banco ORSE 11242 ORSE 11241 ORSE 11240 ORSE 10761 ORSE ORSE 10492 ORSE Material Material Material Material Serviços Material Material 0.0006000 0.0001000 0.0002000 0.0002000 0.1018000 0.0002000 0.0045000 10492 ORSE
ORSE
158 ORSE
2378 ORSE
941 ORSE
10517 ORSE
10590 ORSE
1651 ORSE
10599 ORSE
10599 ORSE
10362 ORSE Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Insumo Material 0.0023000 12.10 0.02 Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)
Almopo (Particopaga do empregador)
Vale transporte
Fardamento com mangas curta
Exames admissionais (checlup)
Protetor auricular
Chave de fenda chata 30 cm
Stad de seguranca com liquieria de aco e colarinho acoichoado
Oculos branco proteção-Protetor auricular
Protetor souricular
Protetor soul roja 30 cm 120mil
Seguro de vida e acidente em grupo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 0.0023000 0.1018000 0.0654000 0.0015000 0.0004000 0.0045000 Material Material Material Serviços Material Material Material Material 14,00 1,42 0,00 0,03 0,05 0.00 MO si IS=> 0.00 0.00 MO c m BDI = Descrição
Encargos Complementares - Encanador
Descrição
Seguro de vida e addente em grupo
Fardamento com mangas curta
Cesta Básica
Tarracha para tubos PVC de 1*
Lima chala 12* Código Banco 10554 ORSE Tipo Provisórios Und Quant. Valor Unit Quant. 1.0000000 Quant. 0.0045000 0.0015000 0.0045000 10554 ORSE
Código Banco
10362 ORSE
941 ORSE
10492 ORSE
11255 ORSE
10592 ORSE 3.73 Valor Unit 12,54 190,77 0.0006000 0.0001000 0.0007000 63,00 37,45 0,03 Lima chata 12"
Trancha para tubos PVC de 3/4"
Praio simples 30cm
Oculos branco proteção-Protetor auricular
Exames admissionamislómissionais (checkup)
Refleção - calfé da manhà (calé com lielse e dois päes com manteiga)
Capa para chuva em puc com form de poliester, com capuz (amarela ou azul)
Protetor solar fps 30 com 130ml
Capacies de segurariaca pala frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)
Luva raspa de couro, cano curto (punho 17° cm) 11254 ORSE 10593 ORSE 0,01 0,00 0,00 0,12 0,50 0,00 0,03 0,00 0.0007000 10593 ORSE 1651 ORSE 10517 ORSE 10761 ORSE ORSE 10599 ORSE ORSE 0.0001000 0.0008000 0.0004000 0.1018000 0.0002000 0.0018000 0.0006000 Serviços Serviços Material Material Material



10788 ORSE

4728 ORSE

På quadrada Talhadeira chata 10*

Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: 15/01/2025 Jnidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² Encargo Social Horista: 85.06% Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOSICDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Item Código Banco Descrição Und Und Quant. Т Total Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"
Almoço (Participação do emergador)
Blota de seguranco com liquieria de aco e colarinho acolchoado
Tarracha para tubos PVC de 1/2"
Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"
Vale transporte 11256 ORSE 158 ORSE ORSE 11253 ORSE 0.0004000 0.1018000 0.0008000 0.0011000 Insumo Insumo 0,01 Vale transporte

Descrição

Conclos branco proteçãoProtetor auticular
Protetor solar (5a, 30 com 120ml
Protetor solar (5a, 30 com 12 Código Banco 1651 ORSE 10599 ORSE 10596 ORSE 10362 ORSE 11256 ORSE 11250 ORSE 11253 ORSE 10761 ORSE 10517 ORSE 0RSE 11257 ORSE 0RSE Quant.
0.0008000
0.0018000
0.0045000
0.0045000
0.0045000
0.1018000
0.0011000
0.1018000 Valor Unit 6,70 18,00 0,12 0,02 0,01 0,00 0,85 0,00 0,00 0,00 0,03 0,28 0,05 13,45 190,00 10492 ORSE 0.0045000 190,00 17,48 19,57 37,45 63,00 190,77 64,56 ORSE 10593 ORSE 10592 ORSE 11255 ORSE 941 ORSE 0.0001000 0.0001000 0.0006000 0.0015000 ORSE 2378 ORSE 11254 ORSE 0,29 0,01 0.00 0.0654000 Insumo 0.0007000 Descrição
Energos Complementares - Pedreiro
Descrição
Seguro de vida e addente em grupo
Escala mética de bambú
Almoso (Plarticipação do empregador)
Nivel de bohia de madeira
Desempenadeira de aço las, cabo madeira, ref-143, Atlas ou similar
Capa para chave em prec com forno de poliester, com capuz (amarela ou azul)
Cesta Básicia
Vale transporte
Bota de seguranca caba frontal com suspensao de poletileno, sem jugular (dasse b)
Desempoladeira de madeira 12x22
Protetor auricular
Searra mémore
Oculos branco proteção-Protetor auricular
Marerta de 1/2 kg com cabo
Colher de pedreiro
Refleção - caté da manhã (catê com leite e dois páes com manteiga)
Materdo de boranda com cabo
Exames admissionais/demissionais (checkup)
Priumo de face
Regua de alumínio of 2,00m (para pedreiro)
Luva raspa de coroz, cano curto (pumho 17° cm)
Fardamento com mangas curta
Materlos de boranou, cano curto pumho 17° cm)
Fardamento com mangas curta
Materlos de boranou, cano curto pumho 17° cm)
Fardamento com mangas curta
Materlos de som unha
Protetor solair (ps. 30 com 120ml)

Deserição Quant. 1.0000000 Quant. 0.0045000 0.0007000 0.1018000 0.0002000 0.0005000 0.0002000 Código Banco 10550 ORSE Código Banco 10362 ORSE 11246 ORSE 158 ORSE Und h Und Valor Unit Tipo Provisórios Tipo
Provisórios
Tipo
Serviços
Material
Material 3.66 Valor Unit 12,54 10,22 14,00 15,40 12,00 17,48 190,00 4,50 64,56 13,45 11,60 4,90 327,80 6,70 13,52 18,80 0.0002000 0.0045000 0.0654000 0.0008000 0.0006000 11245 ORSE 10596 ORSE 11247 ORSE 1651 ORSE 11264 ORSE 0.0007000 0.0045000 0.0001000 0.0008000 0.0002000 4722 ORSE 0.0004000 10761 ORSE 11265 ORSE 10517 ORSE 10790 ORSE 10282 ORSE 0.1018000 5,00 18,75 0.0004000 0.0004000 0.0001000 0.0002000 0,00 0,12 0,00 0,00 0,02 Insumo Insumo Insumo Insumo 0RSE 941 ORSE 11243 ORSE 10599 ORSE 0.0023000 12.10 0.0023000 0.0015000 0.0001000 0.0018000 28,00 18,00 0,00 Detalhamento de Cálculo ORSE Código Banco 10596 ORSE un un un un un par un Quant. 0.0045000 Valor Unit Descrição
Protetor auricular
Almopo, (Participação do empregador)
Regua de alumino de 2,00m (para pederiro)
Sera mámmore
Luvar raspa de couro, cano custo (punho "7" cm)
Indente de bornacha com cabo
Capacide de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)
Desempoladera de medieri 12/22
Vale transporte
Seguro de vida e acidente em grupo
Marreta de 11/2 kg com cabo
Cocher de pederiro
Seguro de vida e acidente de migro
Marreta de 11/2 kg com cabo
Cocher de pederiro
Solida de seguranca com bizqueira de aco e colarinho acolchoado
Prumo de face
Nivel de botha de madeira
Protetor solar fipa 30 com 12/0m [
Fardamento com mangas curta
Desempenadera de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar
Desempenadera de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar
Casa para chuva em purc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)
Martelo sem unha
Oulos branco protesga/Protetor auricular
Cesta Básica
Escala métrica de bambú
Refeição - caté da manhá (café com lette e dois pâses com manteiga) Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 0.1018000 158 ORSE Material 0.0002000 0.0001000 0.0023000 0.0004000 0.0006000 0RSE
11265 ORSE
0RSE
11245 ORSE
2378 ORSE
10362 ORSE
11264 ORSE
10517 ORSE
4722 ORSE 0.0000000 0.0054000 0.0045000 0.0002000 0.0004000 Insumo
Insumo Material Material Serviços Material Serviços Material Material Material 0,00 0,29 0,05 0,00 0,12 0,00 4722 ORSE ORSE 10790 ORSE 10789 ORSE 10599 ORSE 941 ORSE 4174 ORSE 0.0004000 0.0008000 0.0001000 0.0002000 0.0018000 0.0015000 0,05 0,00 0,03 0,28 0,00 0,00 0,00 0,85 0,00 0,50 0.00 12,00 17,48 ORSE 11243 ORSE 1651 ORSE 10492 ORSE 11246 ORSE 0.0002000 0.0001000 0.0008000 0.0045000 0.0007000 28,00 6,70 190,00 Refeição - café da manhã (café com leite e dois päes com manteiga) 10761 ORSE Serviços MO sem 0.1018000 0.00 LS => MO com LS Valor do com BDI => 4.57 Descrição Encargos Complementares - Servente Tipo Provisórios Código Banco 10549 ORSE Descriçao
Encargos Complementares - Servente
Descrição
Seguro de vide a exidente em grupo
Cesta Básica
Protetor sarioridar
Luva raspa de couro, cano cunto (punho '7º cm)
Protetor sarioridar 30 socom 120ml
Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)
Fadamento com mangais curta
Oculos branco protegio-Protetor auricular
Marreta 1 kg com cabo
Vale transporte
Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado
Almopo, (Participação do empregador)
Tahaderira chata 10º
Capa para chuva em proc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)
Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l. pneu com camara
Refeição- café da manhá (café com leite e dois páes com manteiga)
Exames admissionais/demissionais (checkup)
Pá quadrada Composição 10549 ORSE
Código Banco
10362 ORSE
10492 ORSE
10596 ORSE
ORSE
10599 ORSE
ORSE
ORSE 1.0000000
Quant.
0.0045000
0.0045000
0.0023000
0.0018000
0.0006000 ORSE
941 ORSE
1651 ORSE
4729 ORSE
2378 ORSE
ORSE
158 ORSE
4728 ORSE
ORSE
ORSE
ORSE
ORSE
ORSE Insumo Material Material Material Material Material Material Material Material 0.0015000 0.0008000 0.1018000 0.0003000 0.0002000 0.0002000 0.1018000 0.0004000 10788 ORSE 36,90 Descrição
Vale transporte
Carritho de man de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara
Capa para chuva em pvc. com forro de poliester, com capuz (amarele ou azul)
Capa para chuva em pvc. com forro de poliester, com capuz (amarele ou azul)
Proteir valicular
Proteir valicular
Fordemento com mangas outra
Seguro de vida e adedrete em grupo
Pa quadrada
Tabadeira chesa 10° Detalhamento de Cálculo ORSE Total 0,42 0,03 0,00 0,00 0,00 Quant. 0.0941000 0.0002000 0.0002000 0.0006000 Código Banco 2378 ORSE Tipo Material un un un un un un un Valor Unit 17,48 13,45 4,90 18,00 190,77 12,54 0.0045000 0,03 0,28 0,05 0,00 0,00 0,02

0.0003000





Valor com BDI =

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: 15/01/2025 Jnidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² Encargo Social Horista: 85 06% Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Item Código Banco Descrição Und Und Quant. Total ORSE 158 ORSE 10517 ORSE 10492 ORSE 10761 ORSE 4729 ORSE 1651 ORSE Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Almogo (Participação do empregador) Exames admissionaisidemissionais (checkup) Cesta Básica Refleção - café da manhã (café com leite e dois páes com manteiga) Marreta 1 kg com cabo Coulos branco proteção/Protetor auricular 0.0008000 0.1018000 0.0004000 0.0045000 0.0045000 0.1018000 0.0001000 0.0008000 MO s 0.00 IS=> MO co com BDI = Código Banco 2497 ORSE Descrição
Escavação manual de vala ou cava em material de 1º categoria, profundidade até 1,50m
Descrição
Servente de obras (horista) Total 52.47 Total 40,93 Tipo Und Quant. Valor Unit Código Banco ORSE Tipo Mão de Obra 10549 ORSE Encargos Complem 3,79 11,37 Detalhamento de Cálculo ORSE Código Banco 10788 ORSE 4729 ORSE Tipo Material Material Descrição Und Quant. Valor Unit Total Descrição
Pa quadrada
Maretat I kg com cabo
Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara
Almoço (Participação do empregador)
Proteiro solar fips 30 com 120mi
Talhadeira chasta I Ceste Básica
Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado
Fardamento com mangas curta
Refleição - café da manhã (café com lette e dois pâes com manteiga) un un 0,02 0,01 0,09 4,27 0,09 0,01 0,01 2,56 0,15 0,85 Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 158 ORSE 0.3054000 158 ORSE 10599 ORSE 4728 ORSE 1651 ORSE 10492 ORSE ORSE 941 ORSE 0.0054000 18,00 18,58 Material Material Material Material Material 0.0009000 0.0024000 0.0135000 0.0024000 0.0045000 Insumo 10761 ORSE Serviços 0.3054000 1,52 Reflet(a)c - cate da mainhà (caté com lette e dois place com manteiga)

Seguro de vida e adioriente om grupo

Capa para churva em pre com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)

Luva raspa de couro, cano curto (punho 17° cm)

Servente de obras (horista)

Vale transporte

Capacele de seguranca aba frontal com suspensao de polletileno, sem jugular (classe b) Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 10362 ORSE 0.0135000 12,54 17,48 12,10 13,65 4,50 13,45 0,16 0,01 0,08 40,93 1,27 0,02 2378 ORSE ORSE 10517 ORSE 10596 ORSE Exames admissionais/demissionais (checkup)
Protetor auricular 0.0135000 LS => Tipo Escavação Manual em Código Banco 2498 ORSE Und Quant. Valor Unit Total Escavado manuar ...

Descrição

Servente de obras (horista)

***molementares - Servente ão manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m 78.75 Total 61,40 17,05 Escavação Ma Tipo Mão de Obra Valor Unit 13,65 3,79 Quant. 4.5000000 4.5000000 Código Banco 10549 ORSE Detalhamento de Cálculo ORSE Código Banco Descrição Descrição

Caude brance proteiçabirotetor auricular

Talhadeira chata (°)

Exames admissionaisi demissionais (checlup)

Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado

Ampor (Participação de empregação)

Seguro de vida e acidente em grupo

Luva raspa de couro, cano custo (punho "7" cm)

Cesta Básica

Casposeté de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno Tipo Und Quant. Valor Unit Total 1651 ORSE 4728 ORSE 10517 ORSE 0.0036000 0.0013500 0.0018000 0.0036000 6,70 18,58 0,02 0,54 0.23 158 ORSE Material 0.4581000 Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 10362 ORSE ORSE 10492 ORSE ORSE ORSE 0.0202500 0.0103500 12,54 12,10 Servente de obras (horista)

Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) 0.01 ORSE 0.0009000 17.48 2378 ORSE Insumo Vale transporte
Protetor solar fys 30 com 120ml
Carritho de mas de ace capacidade 50 a 60 l, pneu com camara
Protetor auricular
Fardamento com mangas curta
På quadrada
Marreta 1 kg com cabo
Refeição - café da manhā (café com leite e dois pâes com manteiga) Vale transporte 0.4234500 1,90 0,14 0,14 0,09 1,28 0,03 0,01 2378 ORSE 10599 ORSE ORSE 10596 ORSE 941 ORSE 4729 ORSE Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Material Material Material Material Material Material 18,00 163,00 4,90 190,77 36,90 37,80 0.0081000 0.0009000 0.0202500 0.0067500 0.0009000 10761 ORSE 0.4581000 0.00 Descrição
FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COJEA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO.
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COJEA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO.
AUJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X Tipo
FUES - FUNDAÇÕES E
SEDI - SERVIÇOS
CHOR - CUSTOS
CHOR - CUSTOS
SEDI - SERVIÇOS
Material Und Quant. Porcent. Valor Unit MO sem LS 0.72 LS =: 0.00 MO com LS => 0.72 77.35 Código Banco 92263 SINAPI Descrição Tipo
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 FUES - FUNDAÇÕES E 92263 SINAPI 91693 SINAPI 88262 SINAPI 88239 SINAPI 91692 SINAPI 00004491 SINAPI 00001358 SINAPI FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 SERRA CIRCULA DE EJANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÉNCIA DE SHI, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ALIDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE SHI, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO. PONTALETE : 73. 75° - CME UP MONTALENTE DA REGIO. DE RUTA CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHI H H CHP M m² 0.2550000 1.1800000 0.0000000 28.81 25.63 7.34 30.24 5.25 1.90 26.44 77.54 SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS 00005068 SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA 0.2080000 0.0000000 13.87 00004517 SINAPI 9.2370000 37.04 LS =: Total 134.39 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E Descrição FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 Composição Composição Composição Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo FABRICIZAÇÃO DE FORMA PIRAC VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. A-_00/2020
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTIÁRES
SERRA CIRCULAR DE BANACADA COM MOTOR ELETRICO POTÉNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO.
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÉNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO.
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
PONTALETE 7, 57 5° CME PINNIX, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (Z X 11)
SARRAPO 7, 23 X 7,5° CME PINNIX, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA
CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 92265 SINAPI 88239 SINAPI 91692 SINAPI 91693 SINAPI 88262 SINAPI 00004491 SINAPI SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS Material 4.24 1.51 6.82 23.34 1.90 0.2020000 0.0000000 21.00 0.0500000 0.2370000 0.9110000 0.1660000 13.87 00004517 SINAPI 00001358 SINAPI 25 10 Código Banco 97086 SINAPI Und Quant. Porcent. Valor Unit Total Descrição FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM Tipo FUES - FUNDAÇÕES E 124.47 25.63 21.00 11.46 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM CARPINTERIO DE FORMAS COM ENACARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE CARPINTERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PONTALETE 7.5 X 7.5 °C ME PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (X 11)

DESMOLDANTE PROTETOR PRAR FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOSA EMULSIONADA EM AGUA SARRAGO *2.5 X 7.5 °C ME MENUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 20° CM, EM MACARANDUBA,MASSARANDUBA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIAO -124.47 60.40 30.32 4.24 1.31 0.13 88262 SINAPI 88239 SINAPI 00004491 SINAPI 00005068 SINAPI SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material 2.3570000 1.4440000 0.3700000 0.0950000 13.87 0000368 SINAPI 00002692 SINAPI 00004517 SINAPI 00006193 SINAPI 0.0170000 Descrição
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLÉMENTARES
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, Quant. Porcent. Total 164.45 10.07 24.89 129.49 23.25 205.36 164.45 20.11 24.85 129.49 MO com LS => 88316 SINAPI 88261 SINAPI 003081 SINAPI 1.000000 0.5010000 1.0020000 1.0000000 LS => SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material MO sem I S 23.25



ORSE

Encargos Complementares - Carpinteiro

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: 15/01/2025 Jnidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² Encargo Social Horista: 85 06% Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Item Código Banco Descrição Und Und Quant. Descrição TIAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÁMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM INFINAÇÃO SIDIL-IS ENCAMADOR OU BÓMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDIL-IS AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BÓMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDIL-IS MARRACADE DE ADARRACAD DE ADARRACADA DE ADARRACAD Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS 0.0569000 0.0129000 Código Banco 91170 SINAPI 88248 SINAPI 88267 SINAPI 00000392 SINAPI Und M H H Descrição

FRAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PIC ÁGUA. PIC ESGOTO, PIC ÁGUA PLUVAL, CPIC, PPR, COBRE OU AÇO,
ALÍXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGÓS COMPLEMENTARES

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGÓS COMPLEMENTARES

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGÓS COMPLEMENTARES

ABRICADEIRA EM ACO PARA ANARRACAO DE ELETRADUTOS, TIPO I, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Quant. Porcent. Valor Unit Total 11.38 20.49 25.21 2.85 MO com LS => 4.42 MO sem LS LS => 0.00 om BDI = 14.21 Quant. Tipo Formas para Fundações Valor Unit Und Total 106.24 Total 28,69 20,46 0,12 3,75 5,68 5,55 11,02 Código Banco 80 ORSE Descrição
Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos 106.24 Valor Unit 19,13 13,65 8,47 Descrição
Carpinteiro de formas para concreto (horista) Código Banco ORSE Quant. 1.5000000 Tipo Mão de Obra Carpinitrio de formas para concrete (horista)
Semente de obrar (horista)
Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua
Arame galvanizado 12 brag, d = 2,76 mm (0,048 kgm) ou 14 brag, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)
Encargos Complementares - Servente
Encargos Complementares - Carpiniterio
Sarrafo 7,5 x 10° m em prisus, mista ou equivalente da regiao - bruta
Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 md/m (angelim, buro)
Compensado resinado 12mm - Madeira frut ou similar
Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) Mão de Obra Mão de Obra Material Material Provisórios Provisórios 1.5000000 ORSE ORSE 0.0150000 1569 ORSE 0.5000000 3,37 Insumo Insumo 630 ORSE ORSE Material Material Item Insumo Insumo Quant. 0.0069000 Descrição
Livia raspa de couro, cano custo (punho "7" cm)
Servente de obras (hostas)
Servente de obras (hostas)
Servente de obras (hostas)
Servente de obras (hostas)
Servente de fenda chata 30 cm
(Joha te pracoporto prate (an electrica)
Ocuso brancos proteção(Protetor auricular
Protetor solar (pa. 30 com 120ml
Tahadadira chata (30 cm)
Tahadadira mista serrada (pannota)
Taha Descrição
Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) 13,65 ORSE Mão de Obra 1.5000000 0.0150000 20,46 0,12 Insumo
Insumo un pr un un cj un un un m un par un un 10599 ORSE 4728 ORSE 10517 ORSE ORSE 11249 ORSE 158 ORSE 1569 ORSE 10577 ORSE 0.0054000 0.0012000 0.0013000 0.0001500 0.3054000 0.5000000 0.0001500 ORSE 4729 ORSE 11244 ORSE ORSE 0.0022500 0.0001500 0.0003000 2.0000000 10362 ORSE 0.0135000 ORSE 630 ORSE 10578 ORSE Mão de Obra 1.5000000 19,13 28,69 22,04 0.5500000 0,00 5,41 3,75 2,56 0,06 0,03 0,85 1,52 0,01 0.02 Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 10492 ORSE 0.0135000 190.00 10492 ORSE 10596 ORSE 11248 ORSE 941 ORSE 10761 ORSE ORSE ORSE Cesta Básica
Protetor auroidar
Furadeira e Parafinadeira eletrica Bosch ou Similar profissional
Farademento com mangas curta
Refleição - café da manhá (café com leite e dois päes com manteliga)
Capa para chuva em pric com forro de poliester, com capuz (manrela ou azul)
Capacetel do seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugalar (dasse b) 4,90 246,00 190,77 5,00 17,48 13,45 0.0135000 Equipamento Material Serviços Material Material 0.0001500 0.0045000 0.3054000 0.0006000 10788 ORSE 0.0003000 0,01 Valor do com BDI => 132.67 Descrição Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos Tipo Formas para Fundações Quant. Total 90.15 Total 0,12 26,78 5,30 3,75 2,22 Forms plans para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos
Descrição.

Descrição.

Descrição.

Carpintero de formas para concreto (horista)

Enclugas Complementares: Serveries

Arame galvanizado 12 brug, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)

Madeira mista servada (barrole) 6 x 6-m - 0,0036 m/m (angelim, burro)

Servente de obras (horista)

Compensado relamos 12 mm, a descrição de complementa Tipo Material Mão de Obra Código Banco ORSE ORSE 10549 ORSE ORSE Quant. 0.0150000 1.4000000 1.4000000 0.1500000 Valor Unit 8,47 19,13 3,79 25,00 Provisóri Material Material 1569 ORSE 0.3300000 ORSE
630 ORSE
ORSE
10551 ORSE
ORSE 19,10 14,82 7,32 5,18 5,41 Mão de Obra .4000000 0.3700000 1.3300000 1.4000000 0.3000000 Detalhamento de Cálculo ORSE Código Banco 11249 ORSE Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total Descrição
Serra circular eletrica portatil
Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)
Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, burro)
Sarrado '2,5 x 10" cm em pirus, mista ou equivalente da regiao - bruta 0.0001400 0.1500000 0.3300000 617,95 25,00 6.75 0,08 3,75 2,22 7,32 ORSE 1569 ORSE 10577 ORSE 0.0001400 10577 ORSE
ORSE
11244 ORSE
158 ORSE
ORSE
10788 ORSE
10799 ORSE Serrote 400m

Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)
Martelo com unha
Almopo (Participação do empregador)
Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)
På quadrada
Protetor solar pla 50 com 120ml 0.001400 0.0016800 0.0002800 0.2850400 0.0064400 0.0002800 0.0050400 36,90 18,00 Pra quadrata
Proteior soiler plus 30 com 120mi
Fardamento com mangas curda
Seguno de vida e acidente em grupo
Formato grameto com canegas curda
Seguno de vida e acidente em grupo
Formato grameto
Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)
Reflegido - cale de da manifal (calé com leite e dois plaes com manteiga)
Bota de segunanca com biqueira de aco e colaimino accidendado
Vale transporte
Talhadeira chala 10°
Capa para chava em pro com forno de poliester, com capuz (amanela ou azul)
Furadeira e Parafusadeira elebica Bosch ou Similar profissional
Chave de fenda chala 30 cm
Chave de fenda chala 30 cm
Cesta Básicia
Exames admissionals demissionals (checkup)
Proteitor autocular
Exames admissionals demissionals (checkup) Insumo
Insumo 941 ORSE 0.0042000 0,80 19,10 0,15 0,00 5,41 1,42 0,13 941 ORSE
ORSE
10362 ORSE
10578 ORSE
ORSE
10761 ORSE
ORSE
2378 ORSE
4728 ORSE
ORSE 1.4000000 0.0126000 0.0002800 0.3000000 0.3000000 0.2850400 0.0021000 0.2233000 0.0004200 0.0005600 0.0001400 1,00 0,00 0,00 0,03 0,01 0RSE 11248 ORSE 1651 ORSE 10579 ORSE 0RSE 10492 ORSE 630 ORSE 10517 ORSE 10596 ORSE 0.0021000 0.0002800 1.4000000 0.0126000 0.3700000 0.0011200 190,00 40,08 300,00 Exames admissionalis-usertis-aurane, (unamp).

Protector suricular

Marreta 1 kg com cabo

Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua

Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara 300,00 4,90 37,80 8,47 0.0126000 4729 ORSE 0.0001400 un LS => com BDI => 112.57 Código Banco 82 ORSE Código Banco 1569 ORSE ORSE Descrição Tipo Formas para Fundações Und Quant. Valor Unit Total Descrição
Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos
Descrição
Madeira mista sernada (barrote) 6 x 6cm - 0.0036 m3/m (angelim, louro)
Sarrafo *2.5 x 10° cm em pinus, mista ou equivalente da regão- :bruta
Desmodaries protoro para formas de madeira, de base dociae amulsionada em agua

0.0150000

3,70

5,18



Composição

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: 15/01/2025 Jnidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² BDI Equipamentos: Encargo Social Horista: 85 06% Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Item Código Banco Descrição Und Und Quant. Total Tabus nao aparehada "2,5 x 30" cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta Servente de obras (horista) Encargos Complementares - Servente Carpinteiro de formas para concreto (horista) ORSE 1.2200000 10549 ORSE Provisórios Mão de Obra ORSE ORSE Insumo Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) kg 0.3000000 18,05 5,41 Descrição
Refeição - café da manhã (café com leite e dois pales com manteiga)
Bota de seguranca com biquierá de cor o coliminho acolchoado
Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 601, pneu com camara rol
Madeira mista serrada (barrole) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, loun)
Desmoldante prototo para formas de madeira, de base cleosa emulsions
Prototor suricular
Sarrafo '2.5 x 10' cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta
Martelo com unha Código Banco 10761 ORSE ORSE ORSE 1569 ORSE 0RSE 10596 ORSE ORSE Quant. 0.2850400 0.0021000 0.0002800 0.6700000 0.0150000 0.0126000 0.4000000 Total 1,42 0,13 0,04 4,52 0,12 0,06 2,20 0,01 0,00 0,15 19,10 5,00 64,56 163,00 6,75 8,47 Sarafol 2,5 x 10° cm em pinus, mista ou equivalente da regian - bruta Martato com unha Martato com tem Cape para chuva em pve com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul) Seguro de vida e acidente em grupo Servente de obras (horista) Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polletileno, sem jugular Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) Marrata 1 tig com cabo 11244 ORSE 0.0002800 10362 ORSE ORSE ORSE ORSE 0.0126000 1.4000000 0.0016800 0.3000000 12,54 13,65 13,45 18,05 37,80 Serviços Mão de Obra 5,41 0,00 0,00 0,08 30,19 0,09 3,99 Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 4729 ORSE 0.0001400 Marreta 1 kg com cabo
Sernos (40cm
Sernos (40cm
Sernos (40cm
Sernos (40cm
Tabus nano aparealmada *2.5 x 30° cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta
Protetor solar fos 30 com 120ml
Almopo (Participação do empregador)
Exames admissionais demissionais (checkup) 0.0001400 0.0001400 1.2200000 0.0050400 0.2850400 10577 ORSE 11249 ORSE 29,90 Mate.. Equipam Material 10517 ORSE 0.0011200 0.33 Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 941 ORSE 10579 ORSE Fardamento com mangas curta Chave de fenda chata 30 cm 0.0042000 190,77 0,80 0,00 0,01 0,07 2,39 0,01 0.002800 0.0021000 0.0064400 0.0126000 0.0002800 26,89 1651 ORSE ORSE 10492 ORSE 10788 ORSE 190,00 36,90 Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Talhadeira chata 10* 4728 ORSE Carpinierio de formas para concreto (horista)
Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissio
Vale transporte
Formão grande 0.0004200 18,58 0,00 26,78 0,03 1,00 0,00 45.88 ORSE 11248 ORSE 2378 ORSE 10578 ORSE 1.4000000 0.0001400 0.2233000 0.0002800 0.00 Mão de Obra 19,13 Equiparr Material Material MO se 15,15 MO com LS LS => Valor do 24.61 om BDI =: 123.56 Descrição
GRAUTE FÓR-20 MPA, TRAÇO 1:0,041.82.1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO! CALI AREIA GROSSAI BRITA 0). PREPARO
OPERÂDORO DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL. DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AREIA GROSSA - POETO JUZIDATORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
CIMENTO PORTILAND COMPOSTO CP IN-32
CAL HIDRATIDA CHA PRAR ARGAMANSSAI S. MIN DOSTO BENDEIRA ESCRIPENCIO SEM EBETE Quant. Código Banco 90279 SINAPI 88377 SINAPI 88831 SINAPI 88830 SINAPI Tipo FUES - FUNDAÇÕES E SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS Und Porcent Valor Unit Composição Composição Composição Composição Composição Insumo 1.0000000 1.6069000 0.4931000 1.1138000 CHP CHI 38.43 0.18 2.23 51.26 89.38 302.50 23.92 88316 SINAPI 00000367 SINAPI 00001379 SINAPI 00001106 SINAPI SEDI - SERVIÇOS 17.84 78.83 00004720 SINAPI PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE 0.5882000 0.0000000 0.00 MO sem LS LS = MO com LS = 58.95 725.11 Código Banco 89994 SINAPI Total 889.37 Descrição GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021 Tipo FUES - FUNDAÇÕES E 0.0000000 64.98 125.87 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVICOS 3.2313000 20.11 25.97 SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS FUES - FUNDAÇÕES E MO sem LS Valor do BD PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GRAUTE FGK-20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO 698.52 198.08 1,110.64 0.0000000 1.2030000 LS => 580.65 com LS => Und Quant. Porcent Valor Unit Total 990.48 Código Banco 89995 SINAPI Tipo FUES - FUNDAÇÕES E Descrição GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
GRAUF FERVEND MAY, TRAÇO 1,001-18,21 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS FUES - FUNDAÇÕES E MO sem LS 99.40 192.56 698.52 265.47 88316 SINAPI 88309 SINAPI 90279 SINAPI 20.11 25.97 පහි0.65 m LS => LS = MO co 1,236.91 Descrição GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M. CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M. ALTURA ATÉ 39 M. DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M. CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M. ALTURA ATÉ 39 M. Und H UN Código Banco 93267 SINAPI Total Tipo CHOR - CUSTOS Quant. Porcent. Valor Unit 26.87 746,558.98 MO com LS => 26.87 26.87 0.00 to para MO sem LS 0.00 LS => com BDI 33.55 Tipo
CHOR - CUSTOS
Equipamento para
MO sem LS Und H UN Total 10.07 10.07 0.00 Descrição GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023 GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M Valor Unit Código Banco 93269 SINAPI Quant. Porcent 0.0000135 LS => 0.0000000 746,558.98 MO com LS => 746,558 0.00 Valor do BDI Valor com BDI => 12.57 Código Banco 93270 SINAPI 00036494 SINAPI Descrição
GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023
GRUA ASCENCIONAL LANCA DE 30 M. CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M. ALTURA ATÉ 39 M Tipo CHOR - CUSTOS Und Quant. Porcent. Valor Unit Total 26.12 746,558.98 MO com LS => 26.12 26.12 0.0000000 MO sem LS 0.00 LS => Valor com BDI =: 32.61 Código Banco 93271 SINAPI 00002705 SINAPI Descrição GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M. CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/ ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Und Quant. Porcent. Valor Unit Total Tipo CHOR - CUSTOS .0000000 .3500000 LS => 1.05 MO com LS => MO sem LS 0.00 Valor do BDI 12.25 Descrição
GRIJA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF, D5/2023
GRIJA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - JUROS. AF, D5/2023
GRIJA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - DEPRECIAÇÃO. AF, 05/2023
GRIJA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - MANUTENÇÃO. AF, 05/2023
OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
GRIJA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF, 05/2023 Tipo CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS Código Banco 93272 SINAPI Und CHP H Total 111.24 10.07 26.87 26.12 38.37 CHOR - CUSTOS MO sem LS Valor do BD Tipo
CHOR - CUSTOS
CHOR - CUSTOS
SEDI - SERVIÇOS
CHOR - CUSTOS
MO sem LS
'--tar do BDI Descrição
GRIJA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023
GRIJA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023
OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARCOS COMPLEMENTARES
GRIJA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023 Código Banco 93274 SINAPI 93269 SINAPI 88296 SINAPI 93267 SINAPI Und CHI H Quant. Porcent. Valor Unit Total 75.31 10.07 38.37 26.87 31.63 94.04 31.63 18.73 LS = om BDI = Código Banco 93282 SINAPI 93278 SINAPI 88295 SINAPI 93277 SINAPI Descrição
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.
CHOR - CUSTOS
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_0,2016 (HOŘ - CUSTOS
OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTAGOS
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO.
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO.

FOR CUSTOS Quant. Porcent. Total 24.74 0.12 24.08 0.54 17.34 30.89 Composição Composição Composição MO sem LS LS: MO com LS =: om BDI = Valor Unit Tipo CHOR - CUSTOS Porcent. Total 26.05 Descrição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.

OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA

SEDI - SERVIÇOS

CHOR - CUSTOS

.0000000

24.08

0.81

24.08 0.81





Item Composição Composição Composição Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Com	Código Banco 93278 SINAPI 93278 SINAPI 93277 SINAPI 93277 SINAPI 00036487 SINAPI 0003705 SINAPI 0002705 SINAPI 93285 SINAPI	Descrição	CHOŘ - CUSTOS Mo sem LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para Mo sem LS Valor do BDI Tipo 6 CHOR - CUSTOS Equipamento para Mo sem LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para Mo sem LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para Mo sem LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Franquia Mo sem LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Franquia Mo sem LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Franquia Mo sem LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS	Und H H H H H 17.34 6.48 Und H UN 0.00 0.13 Und H UN 0.00 0.02 Und H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	Quant. 1.0000000 0.0000640 LS ⇒> Quant. 1.0000000 0.0000148 LS ⇒> Quant. 1.0000000 0.0000148 LS ⇒> Quant. 1.0000000 0.0000600 LS ⇒> Quant. 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000 w com BDI => Porcent. 0.0000000 0.00 w com BDI => Porcent. 0.0000000 0.00 w com BDI => Porcent. 0.0000000 0.00 w com BDI => Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	0.50 0.12 0.12 0.12 0.12 0.14 0.054 0.54 0.54 0.40 0.54 0.40 0.55 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.10 0.15 0.50 0.10 0.10 0.10 0.10 0.10	Total Total
Composição	93279 SINAPI 93277 SINAPI 93277 SINAPI 93277 SINAPI 93277 SINAPI 93277 SINAPI 93285 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF, 09/2014 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. Descrição GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF _09/2014 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF _09/2014 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF _09/2014 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA ENERGIA ELETRICO ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA DESCRIÇÃO GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA ENERGIA ELETRICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 4	CHOR - CUSTOS 6 CHOR - CUSTOS 6 CHOR - CUSTOS MO sem LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para Equ	H H H H 17.348 Und H UN 0.013 Und H UN 0.00 0.002 Und H KWH 0.00 0.12 Und H KWH 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 1.00000000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	0.12 MO com LS ⇒ Valor Unit 0.54 8.440 13 MO com LS ⇒ Valor Unit 0.12 8.440 13 MO com LS ⇒ Valor Unit 1.050 MO com LS ⇒ V	0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0
Composição	93278 SINAPI 93277 SINAPI 93277 SINAPI 93277 SINAPI 00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURIOS. AF , 93/2011 Descrição GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. DESCRIÇÃO GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF , 93/2011 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF , 93/2011 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. DESCRIÇÃO GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA ENERGIA ELETRICO ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA DESCRIÇÃO GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA ENERGIA ELETRICO ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA DESCRIÇÃO GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA ENERGIA ELETRICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - QUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - QUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAP	6 CHOŘ - CUSTOS CHOŘ - CUSTOS MO sem LS Valor de BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para Equipamento para Equipamento para Equipamento para MO sem LS Valor de BDI Tipo 6 CHOR - CUSTOS Equipamento para MO sem LS Valor de BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para MO sem LS Valor de BDI Tipo CHOR - CUSTOS Franquia MO sem LS Valor de BDI Tipo CHOR - CUSTOS Franquia MO sem LS Valor de BDI Tipo CHOR - CUSTOS	H H 17.34 6.48 Und H UN 0.00 0.13 Und H UN 0.00 0.00 0.00 Und H UN 0.00 0.01 Und H KWH CHI H H H H H H H H H H	1.0000000 1.0000000 1.00000000 LS ⇒> Quant. 1.0000000 0.0000640 LS ⇒> Quant. 1.0000000 0.0000640 LS ⇒> Quant. 1.0000000 1.00000000 1.00000000 1.00000000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	0.12 MO com LS ⇒ Valor Unit 0.54 8.440 13 MO com LS ⇒ Valor Unit 0.12 8.440 13 MO com LS ⇒ Valor Unit 1.050 MO com LS ⇒ V	0.0 197. 32.1 Tot 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1
Composição	93277 SINAPI 00036487 SINAPI 00036487 SINAPI Código Banco 93278 SINAPI 00036487 SINAPI 000365 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEFRECIAÇÃO. GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV Descrição GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_93/2014 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_93/2014 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA ENERGIA ELETRICO ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição GUINCHO ELETRICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW - GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE	CHOR - CUSTOS Equipamento para MO sem LS Valor de BDI Tipo 6 CHOR - CUSTOS Equipamento para MO sem LS Valor de BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para MO sem LS Valor de BDI Tipo CHOR - CUSTOS Franquia MO sem LS Valor de BDI Tipo CHOR - CUSTOS Franquia MO sem LS Valor de BDI Tipo CHOR - CUSTOS Franquia MO sem LS Valor de BDI Tipo CHOR - CUSTOS CHOR -	H UN 0.00 0.13 Und H UN 0.00 0.00 Und H UN 0.00 0.00 Und H UN 0.00 0.00 Und H WWH 0.00 0.00 Und H WWH 0.00 0.00 Und CHI H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1.0000000 0.0000640 LS ⇒> Cuant. 1.0000000 0.0000148 LS ⇒> Cuant. 1.0000000 0.0000600 LS ⇒> Valco Cuant. 1.0000000 0.7800000 LS ⇒> Valco Cuant. 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	0.0000000 0.00 or com BDI => Porcent. 0.0000000 0.00 or com BDI => Porcent. 0.0000000 0.00 or com BDI => Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	0.54 8.40413 MO com LS ⇒ Valor Unit 0.12 8.40413 MO com LS ⇒ Valor Unit 0.50 8.406.13 MO com LS ⇒ Valor Unit 1.05 MO com LS ⇒ Valor Unit 1.88.48 14.30 1.04 2.38 3.37 3.59 3.99 MO com LS ⇒ Valor Unit 1.88.48 1.43 3.63 3.63 3.63 3.63 3.63 3.63 3.63 3	0.6.0000000000000000000000000000000000
composição Compos	00036487 SINAPI Código Banco 93278 SINAPI 00036487 SINAPI 00036487 SINAPI 00036487 SINAPI 00036487 SINAPI 00036487 SINAPI 00036487 SINAPI 00002705 SINAPI 00002705 SINAPI 93288 SINAPI 93284 SINAPI 93284 SINAPI 93285 SINAPI	Descrição GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV Descrição GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2014 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2014 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA DESCRIÇÃO GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESSCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESSCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- DESCRIÇÃO GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESSCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESSCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESSCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESSCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESSCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESSCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESSCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESSCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÂULICO AUTO	Equipamento para Mo sem LS Valor do BDI Tipo 6 CHOR - CUSTOS Equipamento para Mo sem LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para Mo sem LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Franquia Mo sem LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Franquia Mo sem LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Franquia Mo sem LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS CHOR - CUS	UN 0.00 0.13 Und H UN 0.00 0.02 Und H UN 0.00 0.12 Und H H UN 0.00 0.12 Und H H H 0.00 0.20 Und CHI H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0.000640 LS ⇒> Cuant. 1.000000 0.000148 LS ⇒> Valc Cuant. 1.000000 LS ⇒> Valc Quant. 1.000000 1.000000 LS ⇒> Valc 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	0.00 Porcent. 0.0000000 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	8.44013 MO com LS => Valor Unit Valor Unit 8.44013 MO com LS => Valor Unit 10.50 8.44013 MO com LS => Valor Unit 10.50 MO com LS => Valor Unit 18.44013 MO com LS => Valor Unit	0.0. 0.0. 1 Tot 0.0. 0.0. 0.0. 1 Tot 0.0. 0.0. 1 Tot 0.0. 0.0. 1 Tot 1
Composição	93278 SINAPI 00038487 SINAPI 00038487 SINAPI 00038487 SINAPI 00036487 SINAPI 00036487 SINAPI 00036487 SINAPI 00036487 SINAPI 00032705 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2014 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV Descrição GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA ENERGIA ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA ENERGIA ELETRICO ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição GUINCHO ELETRICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 250 KW - GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 250 KW - GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 250 KW - GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 250 KW - GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 250 KW - GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 250 KW - GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 250 KW - GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 250 KW - GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 250 KW - GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 250 KW - GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 250 KW - GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 250 KW - GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXI	G CHOR - CUSTOS Equipamento para Walor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para MO sem LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Franquia MO sem LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Franquia MO sem LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS	H UN 0.00 0.002 Und H UN 0.00 0.012 Und H WWH CHI H H H H H H H H H H H H H H H H H	1.0000000 0.0000148 LS ⇒> Cuant. 1.0000000 0.0000600 LS ⇒> Cuant. 1.0000000 0.7800000 LS ⇒> Valc Cuant. 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	0.0000000 0.00 w com BDl => Porcent. 0.0000000 0.00 0.00 0.00 w com BDl => Porcent. 0.0000000 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	0.12 8.44013 MO com LS ⇒ Valor Unit 0.50 8.44013 MO com LS ⇒ Valor Unit 0.81 1.05 MO com LS ⇒ Walor Unit 188.48 14.30 38.37 38.37 38.37 Valor Unit 38.37 38.37 38.37 38.37 38.38 Valor Unit Valor Unit 38.38 Valor Unit Valor Unit 4.50 Valor Unit Valor Unit Valor Unit 5.50 Valor Unit	0.1.1 0.1.0 0.1.0 0.1.0 0.1.0 0.1.0 0.1.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0 0.2.0
Composição	00036487 SINAPI Código Banco 93279 SINAPI 00036487 SINAPI 00036487 SINAPI 00036487 SINAPI 00002705 SINAPI 00002705 SINAPI 93283 SINAPI 93283 SINAPI 93284 SINAPI 93284 SINAPI 93285 SINAPI	Descrição GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV Descrição GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO. GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO. GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA DESCRIÇÃO GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA DESCRIÇÃO GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW- DESCRIÇÃO GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW- DESCRIÇÃO GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80	Equipamento para Well of the Bolt State of the Bolt State of Bolt State	UN 0.00 0.02 Und H UN 0.00 0.12 Und H KWH 0.00 0.20 Und CHI H H H H H H H H H H H H H H H	0.000148 LS ≈> Quant. 1.0000000 LS ≈> Valc Quant. 1.0000000 LS ≈> Valc Quant. 1.0000000 LS ≈> Valc 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	0.00 or com BDI => Porcent. 0.000000 or com BDI => Porcent. 0.0000000 or com BDI => Porcent. 0.0000000 0.00 or com BDI => Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	8.44013 MO com LS => Valor Unit 0.50 8.44013 MO com LS => Valor Unit 1.50 MO com LS => Valor Unit 1.80 MO com LS => Valor Unit 1.84 MO com LS => Valor Unit 1.85 MO com LS => Valor	0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0
Composição	93279 SINAPI 00036487 SINAPI 00036487 SINAPI 00036487 SINAPI 00002705 SINAPI 00002705 SINAPI 93288 SINAPI 93298 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - POSCRIÇÃO GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA ENERGIA ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA ENERGIA ELETRICO ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA - POSCRIÇÃO GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - COMINASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 4	CHOR - CUSTOS Equipamento para M0 sem LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Franquia M0 sem LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Franquia M0 sem LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS	H UN 0.00 0.012 Und H KWH 0.00 0.202 Und CHI H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1.0000000 0.0000600 LS ⇒> Cuant. 1.0000000 0.7800000 LS ⇒> 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 1.00000000	0.0000000 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	0.50 8.4041 31 MO com LS ⇒ Valor Unit 1.05 MO com LS ⇒ Valor Unit 1.88.48 14.39 10.04 28.37 3 5.39 MO com LS ⇒ Valor Unit 38.35 5.31 4.30 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.04 2 10.	0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01
Insumo C Composição	00036487 SINAPI Código Banco 93280 SINAPI 00002705 SINAPI 00002705 SINAPI 93283 SINAPI 93283 SINAPI 93284 SINAPI 93284 SINAPI 93284 SINAPI 93285 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV Descrição GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LA	Equipamento para Mo sem LS Vallor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Franquia MO sem LS Vallor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS Franquia Tipo CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTO	UN 0.00 0.00 1.12 Und H KWH 0.20 1.20 Und CHH H H H H H H H H H H H H H H H H H	0.000600 LS ⇒> Quant. 1.0000000 LS ≈> Valc Quant. 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 LS ≈> Valc 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 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.00000000 1.0000000 1.00000000 1.00000000 1.00000000 1.00000000 1.00000000 1.00000000 1.00000000 1.00000000 1.00000000 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 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 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 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 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 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 1.000000 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 1.000000 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	0.00 Porcent. 0.0000000 0.00 Porcent. 0.0000000 0.00 Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	8.440.13 MO com LS ⇒ Valor Unit 0.81 1.95 MO com LS ⇒ Valor Unit 188.48 14.30 100.42 38.37 35.39 MO com LS ⇒ Valor Unit 363.55 161.42	0.6. Tot 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6 0.6
Composição Insumo Composição	93280 SINAPI 00002705 SINAPI 00002705 SINAPI 93288 SINAPI 93296 SINAPI 93296 SINAPI 93284 SINAPI 93284 SINAPI 93285 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA ENERGIÁ ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POT	CHOR - CUSTOS Franquia M0 sem LS Valor de BOI Tipo CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS M0 sem LS Valor de BOI Tipo CHOR - CUSTOS CH	H KWH 0.00 0.20 Und CHI H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1.0000000 0.7800000 LS ⇒> Valc 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	0.0000000 0.00 0.00 or com BDI => Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	0.81 1.05 MO com LS ⇒ Valor Unit 188.48 14.30 100.42 38.37 35.39 MO com LS ⇒ Valor Unit	0.1 0.1 0.1 1.1 Tot 188.4 14.4 10.0 38.3 35.5 31.1 235.5 Tot
Composição	00002705 SINAPI COdigo Banco 93288 SINAPI 93296 SINAPI 93295 SINAPI 93295 SINAPI 93294 SINAPI 93295 SINAPI 93296 SINAPI	ENERGIA ÉLETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Descrição GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW- OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 280 KW-	Franquia MO sem LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS MO sem LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS MO sem LS CHOR - CUSTOS CHOR - CU	KWH 0.00 0.20 Und CHI H H H 31.63 46.89 Und CHP H H H H H H H H H H H H H H H H H H	0.7800000 LS => Valc Quant. 1.000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 LS => Valc Quant. 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.00000000	0.00 or com BDI => Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	1.05 MO com LS ⇒ Valor Unit 188.48 14.30 100.42 38.37 35.39 MO com LS ⇒ Valor Unit 161.42	0.8 0.0 1.0 Tota 18.8 14.4 100.4 38.3 31.6 235.3 Tota
Composição	93288 SINAPI 93296 SINAPI 93298 SINAPI 93284 SINAPI 93284 SINAPI 93285 SINAPI 93295 SINAPI 93295 SINAPI 93293 SINAPI 93293 SINAPI 93293 SINAPI 93293 SINAPI 93293 SINAPI 93293 SINAPI 93293 SINAPI 93295 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- Descrição GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW-	Tipo CHOR - CUSTOS Water do BDI Tipo CHOR - CUSTOS	Und CHI H H H 31.63 46.89 Und CHP H H H H H	Quant. 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 LS => Quant. 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.00000000	Porcent. 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.000000	188.48 14.30 100.42 38.37 35.39 MO com LS => Valor Unit 363.55 161.42	Tott 188.4 14.3 100.4 38.3 35.3 31.6 235.3 Tott 363.5
Composição	93288 SINAPI 93296 SINAPI 93298 SINAPI 93284 SINAPI 93284 SINAPI 93285 SINAPI 93295 SINAPI 93295 SINAPI 93293 SINAPI 93293 SINAPI 93293 SINAPI 93293 SINAPI 93293 SINAPI 93293 SINAPI 93293 SINAPI 93295 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- Descrição GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO. COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW-	CHOR - CUSTOS CHOŔ - CUSTOS CHOŔ - CUSTOS CHOŔ - CUSTOS MO sem LS Water de BDI Tipo CHOR - CUSTOS	CHI H H H 31.63 46.89 Und CHP H H H H H	1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 LS => Valc Quant. 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.0000000 1.0000000	0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 or com BDI => Porcent.	188.48 14.30 100.42 38.37 35.39 MO com LS => Valor Unit 363.55 161.42	188.4 14.2 100.0 38.3 35.2 311.2 235.3 Tot
Composição	92283 SINAPI 88296 SINAPI 93294 SINAPI 93294 SINAPI 93295 SINAPI 93295 SINAPI 93296 SINAPI 93296 SINAPI 93296 SINAPI 93296 SINAPI 93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M., CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÉNCIA 280 KW- OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÉNCIA 280 KW- Descrição GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOŘ - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS MO sem LS Valor do BDI TÎPO CHOR - CUSTOS CHOŘ - C	H H 31.63 46.89 Und CHP H H H H	1.0000000 1.0000000 1.0000000 LS => Valor Quant. 1.0000000 1.0000000 1.00000000 1.00000000	0.000000 0.000000 0.000000 0.00 or com BDI => Porcent.	100.42 38.37 35.39 MO com LS => Valor Unit 363.55 161.42	100.4 38.3 35.3 31.6 235.3 Tota 363.5
Composição	93284 SINAPI Código Banco 93287 SINAPI 93285 SINAPI 93286 SINAPI 93283 SINAPI 93284 SINAPI 88296 SINAPI 93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- Descrição GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW- OPERADOR DE GUINDASTE COM ENARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS MO sem LS Valor do BDI Tipo CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS MO sem LS	H 31.63 46.89 Und CHP H H H H	1.0000000 LS => Valor Quant. 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.00000000	0.0000000 0.00 or com BDI => Porcent. 0.0000000	35.39 MO com LS => Valor Unit 363.55 161.42	35.3 31.6 235.3 Tot 363.6
Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	93287 SINAPI 93285 SINAPI 93286 SINAPI 93283 SINAPI 93284 SINAPI 88296 SINAPI 93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÂULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÉNCIA 280 KW- OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS MO sem LS	CHP H H H H	1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000	0.0000000	363.55 161.42	363.5
Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	93285 SINAPI 93286 SINAPI 93283 SINAPI 93284 SINAPI 88296 SINAPI 93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁLLICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTÉ HIDRÁLLICO AUTOPOPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTÉ HIDRÁULICÓ AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTÉ HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 80 T. POTÉNCIA 280 KW- OPERADOR DE QUINDASTE COM ENCARGOS COMPILEMENTARES.	CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS MO sem LS	H H H H	1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000		161.42	
Composição Composição Composição Composição Composição	93283 SINAPI 93284 SINAPI 88296 SINAPI 93296 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÉNCIA 280 KW- OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS MO sem LS	H H H	1.0000000 1.0000000	0.0000000	13.65	
Composição Composição Composição	88296 SINAPI 93296 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS MO sem LS	H H		0.0000000	100.42	13.6 100.4
Composição		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÉNCIA 280 KW-	MO sem LS	Н	1.0000000	0.0000000	35.39 38.37	35.3 38.3
			Valor do BDI	31.63 90.45	1.0000000 LS => Valo	0.0000000 0.00 or com BDI =>	14.30 MO com LS =>	14.3 31.6 454.0
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Tota
Insumo C	93283 SINAPI 00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÉNCIA 280 KW- GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 280 KW,	CHOR - CUSTOS Equipamento para MO sem LS Valor do BDI	UN 0.00 24.98	1.0000000 0.0000400 LS => Valo	0.0000000 0.00 or com BDI =>	100.42 2,510,525.30 MO com LS =>	100.4 100.4 0.0 125.4
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Tota
Composição Insumo C	93296 SINAPI 00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW,	CHOR - CUSTOS Equipamento para	H UN	1.0000000 0.0000057	0.0000000	14.30 2,510,525.30	14.3 14.3
	<u> </u>		MO sem LS Valor do BDI	0.00 3.55	LS => Valo	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	0.0 17.8
Composição	Código Banco 93284 SINAPI	Descrição GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -	Tipo CHOR - CUSTOS	Und H	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 35.39	Tota 35.3
nsumo 0	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 280 KW,	Equipamento para MO sem LS Valor do BDI	UN 0.00 8.80	0.0000141 LS => Valo	0.0000000 0.00 or com BDI =>	2,510,525.30 MO com LS =>	35.3 0.0 44.1
Composição	Código Banco 93285 SINAPI	Descrição GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW -	Tipo CHOR - CUSTOS	Und	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit	Tota 161.4
	00044474 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 280 KW.	Equipamento para MO sem LS Valor do BDI	UN 0.00 40.16	0.0000643 LS =>	0.0000000 0.00 or com BDI =>	2,510,525.30 MO com LS =>	161.4 0.0 201.5
	Código Banco	Descrição	Tipo CHOR - CUSTOS	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Tota
Composição Insumo C	93286 SINAPI 00002705 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÉNCIA 280 KW- ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia MO sem LS Valor do BDI	H KWH 0.00 3.39	1.0000000 13.0000000 LS => Valo	0.0000000 0.00 or com BDI =>	13.65 1.05 MO com LS =>	13.6 13.6 0.0 17.0
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Tota
Composição Composição	5928 SINAPI 89262 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS	CHP H	1.0000000 1.0000000	0.0000000	281.82 46.24	281.8 46.2
Composição Composição	89259 SINAPI 88286 SINAPI	GÜINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTŌ MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ÁLCANCE MÔTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS	H H	1.0000000 1.0000000	0.0000000	27.32 30.32	27.3 30.3
Composição Composição	91467 SINAPI 89260 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS	H	1.0000000	0.0000000	163.86 10.03	163.8
Composição	91466 SINAPI	GÚINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	CHOR - CUSTOS MO sem LS Valor do BDI	H 23.58 70.11	1.0000000 LS => Valo	0.0000000 0.00 or com BDI =>	4.05 MO com LS =>	4.0 23.5 351.9
Composição	Código Banco 89259 SINAPI	Descrição GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	Tipo CHOR - CUSTOS	Und H	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 27.32	Tota 27.3
Insumo 0	00003363 SINAPI 00037752 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ÁLCANCE GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 10,8 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ÁLCANCE CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA	Equipamento para	UN	0.0000551 0.0000343	0.0000000	144,875.00 563.990.17	7.9 19.3
iisuiio C	00037732 SHVAF1	CAMINET HOU TOOC, PEOD BIRD TO TOTAL TOOCH NO, CANDAD OTHE MANAGEMENT TOOCH NO, DID TANGED ENTITLE ELECTION OF THE, POTENCIA	MO sem LS Valor do BDI	0.00 6.79	LS =>	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	0.0
Composição	Código Banco 91466 SINAPI	Descrição GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	Tipo CHOR - CUSTOS	Und H	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit	Tot: 4.0
Insumo C	00003363 SINAPI 00037752 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTÓ MAXIMO DE CARGA 11,7 IM, ALCANCE CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA	Equipamento para	UN	0.0000058 0.0000057	0.0000000	144,875.00 563,990.17	0.8
		mount 1000 to, control to the Linds of the PVI Linds	MO sem LS Valor do BDI	0.00 1.00	LS =>	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	0.0
Composição	Código Banco 89260 SINAPI	Descrição GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	Tipo CHOR - CUSTOS	Und H	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 10.03	Tot:
Insumo C	00003363 SINAPI 00037752 SINAPI	GÚINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTÔ MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA	Equipamento para Equipamento para	UN	0.0000144 0.0000141	0.0000000	144,875.00 563,990.17	2.0 7.9
			MO sem LS Valor do BDI	0.00 2.49	LS =>	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	0.0 12.5
Composição	Código Banco 89262 SINAPI	Descrição GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	Tipo CHOR - CUSTOS	Und H	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 46.24	Tot 46.2
Insumo 0	00003363 SINAPI 00037752 SINAPI	GÚINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTÔ MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ÁLCANCE CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA		UN	0.0000689 0.0000643	0.0000000	144,875.00 563,990.17	9.9 36.2
			MO sem LS Valor do BDI	0.00 11.50	LS =>	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	0.0 57.7
Composição	Código Banco 91467 SINAPI	Descrição GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE	Tipo CHOR - CUSTOS	Und H	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 163.86	Tota 163.8
	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material MO sem LS	L 0.00	26.4300000 LS =>	0.0000000	6.20 MO com LS =>	163.8



941 ORSE

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



18,80

0,72

0.0037800

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: Inidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m 15/01/2025 BDI Equipa Encargo Social Horista: Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Item Código Banco Descrição Und Und Quant. Т Total Descrição
IMPERNEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
EPI - FAMILIA PEDERIERO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
ESAMBES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
EFERMANESTA - FAMILIA FEDEREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
IMPERMAENTA - FAMILIA FEDEREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) Porcent Valor Unit Total 25.97 0.43 3.39 1.24 1.10 1.34 Tipo SEDI - SERVIÇOS 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 00043465 SINAPI 00012873 SINAPI 0.0000000 0.00 com BDI => 17.61 18.04 32.43 1.0000000 LS => 17.61 LS => Descrição
INTERRIPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250Y, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
INTERRIPTOR PARALELO 10A, 250Y (APENAS MODULO) Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Código Banco 91954 SINAPI Und Quant Porcent Valor Unit Total 24.77 6.80 8.33 9.64 88247 SINAPI MO sem I S 10 11 18= MO com I S = 2 10.11 Descrição
INTERRIPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ALIXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
INTERRIPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Und Quant. Porcent. Valor Unit Código Banco 91960 SINAPI Total 18.24 0.00 MO sem LS LS = MO com LS => 18.24 58.16 Código Banco 91956 SINAPI 88247 SINAPI 88264 SINAPI Descrição
INTERRIPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACAAUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)
INTERRIPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) Total 40.23 10.42 12.77 Tipo - INSTALAÇÃO INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.00 com BDI => Descrição
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
INTERRUPTOR SIMPLES 104, 250V (APENAS MODULO) Código Banco 91952 SINAPI 88264 SINAPI 88247 SINAPI 00038112 SINAPI Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Und Quant. Porcent Valor Unit Total 18.46 6.09 4.97 7.40 7.39 0.0000000 7.40 MO com LS => 7.39 MO sem LS LS => 0.00 Total 65.39 Quant. Valor Unit Código Banco 1979 ORSE Descrição Isolamento acústico c/ painel em tã de vidro e = 50mm (isover-santa marina ref psi - 30/50mm ou similar) Tipo Und Composição Descrição

Painel là de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psi-30/50mm ou similar) - aplicado

Detalhamento de Cálculo ORSE Código Banco 25 ORSE Tipo Material Total 65,39 0.00 81.65 Código Banco 25 ORSE Descrição Painel lă de vidro e=50mm (isover-santa marina ref psi-30/50mm ou similar) - aplicado Tipo Quant. Valor Unit 65,39 MO com LS r com BDI => MO s Valor LS => Descrição
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
JARDINEIRO (HORISTA)
FERRÂMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
SEGUIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Código Banco 88441 SINAPI 95390 SINAPI 00044503 SINAPI 00043465 SINAPI 00043489 SINAPI 00037370 SINAPI Tipo
SEDI - SERVIÇOS
SEDI - SERVIÇOS
Mão de Obra
Material
Material
Material Quant. 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 Und H H Porcent. Valor Unit Total 20.39 0.07 12.39 0.82 1.24 1.34 3.39 0.04 1.10 12.46 25.46 00037370 SINAPI 00037373 SINAPI 00037371 SINAPI MO com LS => MO sem I S 12 46 LS =: Descrição

JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020

MÁQUINA, AITO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO

MÁQUINA, AITO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO

OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Código Banco 100716 SINAPI 93409 SINAPI 93408 SINAPI 88306 SINAPI Tipo PINT - PINTURAS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS Total 26.75 1.35 1.46 1.37 Und m² CHI CHP H Quant. Porcent. Valor Unit 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) SEDI - SERVIÇOS 0.16000 LS Descrição

LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10

LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10

PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFIJIGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA

PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFIJIGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Tipo FUES - FUNDAÇÕES E CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Código Banco 96624 SINAPI 91278 SINAPI 91277 SINAPI 88309 SINAPI 88316 SINAPI 00004718 SINAPI Und Quant. Porcent. Valor Unit Total 1.0000000 m³ CHI CHP H 0.74 10.21 25.97 20.11 0.02 0.32 41.00 12.74 138.87 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE 36.27 MO sem LS LS => 0.00 MO com LS => 36.27 240.95 Código Banco 86902 SINAPI 88316 SINAPI Descrição
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Tipo INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇÕS Total 323.92 8.93 22.15 115.08 167.36 10.40 21.25 404.51 323.92 20.11 25.21 19.18 167.36 136.04 MO com LS => SEAVENTE LUM SINCANCIOS COMPLEMENTARES

ENCANADOR DO LOUSEIRO HORBALLIOC COM ENORGOS COMPLEMENTARES

PRAFEIRO NIQUELADO 3 12º COM ACABAMENTO CROMADO PRAFEIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, AR

LAVATORIO DE LOUGA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES "44 X 35° CM (L X C)

REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR .4443000 0.0000000 88267 SINAPI 00004351 SINAPI 00036794 SINAPI 00037329 SINAPI SEDI - SERVIÇOS 0.8788000 6.0000000 1.0000000 0.0765000 LS => MO sem I S 21 25 Total 11.87 5.75 4.69 1.43 Código Banco 91885 SINAPI 88264 SINAPI 88247 SINAPI 00001892 SINAPI Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEĎI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Und UN H H Descrição
LUVA PARA, ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE-ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO Quant Porcent Valor Unit 0.0000000 1.43 MO com LS => 6.98 MO sem LS LS = 0.00 Código Banco Tipo Concreto Simpl Descrição Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da su Total 48.87 Total 6,88 6,88 3,44 1,33 1,31 6,13 Composição Item Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Insumo Langamento de concreto simples fabricado na Descrição. Pedetero (horista) Pedetero (horista) Carpinetero de formas para concreto (horista) Encargos Complementares - Carpinteiro Encargos Complementares - Pedreiro Encargos Complementares - Servente Servente de obras (horista) Encargos Complementares - Armador Encargos Complementares - Armador Tipo Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Und Código Banco Quant Valor Unit 19,13 19,13 19,13 ORSE 10551 ORSE 10550 ORSE 10549 ORSE 1.6200000 3.79 ORSE 10555 ORSE Mão de Obra 13,65 3,63 22,10 0,65 Composição 0.1800000 Descrição Colher de pedreiro Marreta de 1/2 kg com cabo





0.0000000 12,722.32 0.00 MO com LS =>

0.22

Valor com BDI =>

MO sem LS

0.04

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: 15/01/2025 Jnidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² Encargo Social Horista: 85 06% Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Item Código Banco Descrição Und Und Quant. Total 0.3600000 0.0000360 0.0000360 0.0004860 ORSE 10586 ORSE 6,88 0,00 0,01 0,00 0,00 0,00 0,05 0,00 0,07 0,12 1,28 0,02 3,59 0,00 0,14 10586 ORSE 11247 ORSE 4728 ORSE 10517 ORSE 10577 ORSE 10579 ORSE 10596 ORSE 39,00 327,80 18,58 Seran aniemore
Talhadeira chahata 10"
Exames admissionalis (checkup)
Exames admissionalis (checkup)

Serrote 40:cm
Chave de fenda chata 30 cm
Protetor auricular
Martelo sem unha
Odusle branco protegla/Protetor auricular
Ousles branco protegla/Protetor auricular
Ousles branco com bioquiera de con colarinho accidinado
Bota de seguranca com bioquiera de aco e colarinho accidinado
Refleijab - café dis mantél (café com leite e dois pies com manteliga)
Capacete de seguranca abo frortal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)
Almoso (Participação do empregador)
Arco de serra
Seguro de vida e acidente em grupo
Protetor Soalir dip 50 com 120ml
Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar
Marreta 1 Ng com cabo
Desempoladeira de madeira 12:022
Formão grande 0.0010080 0.0000360 0.0000720 0.0113400 0.0000360 Insumo
Insumo Serviços Material Material Material Material Material Material Serviços Material Material Material 11949 ORSE
1651 ORSE
ORSE
10761 ORSE
0RSE
158 ORSE
158 ORSE
10362 ORSE
10362 ORSE
10362 ORSE
11245 ORSE
11245 ORSE
10492 ORSE
10492 ORSE
10492 ORSE
10492 ORSE
10492 ORSE
11248 ORSE
11248 ORSE
11248 ORSE 0.0019800 0.0057960 0.0019800 0.2565360 0.0015120 0.2565360 0.000360 0.0113400 0.0045360 0.0001800 0.0001620 0,08 0,00 0,00 0,00 2,15 0,00 0,00 0,00 Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 11,60 15,15 0.0002520 0.0000720 0.0113400 0.0000360 0.0000360 0.0000720 Desemploateura de insdeira 12x22
Formão grande
Cesta Básica
Prumo de face
Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional
Marfelo com unha Material Material Equipamento Material 2378 ORSE Vale transporte Carpinteiro de formas para concreto (horista) 0.2113020 ORSE Mão de Obra 0.3600000 Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Armador (horista) Escala métrica de bambú Serra circular eletrica portatil Mão de Obra 3,44 0,00 0,02 0,01 0,00 Serra circular eletrica portatil Pá quadrada Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amai Nivel de bolha de madeira Martelo de borracha com cabo Regua de alumínio o / 2,00m (para pedreiro) Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara Servente de obras (horista) 0.0005040 0.0000720 0.0001440 0.0000720 0.0003240 1.6200000 0.00 Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 10789 ORSE 0,00 0,00 0,00 0,05 22,10 39.30 Material 15,40 11265 ORSE 10282 ORSE ORSE ORSE 18,75 46,20 163,00 13,65 MO com LS LS => 39.30 m BDI = 61.02 Descrição
Lançamento de concrete usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento
Descrição
Descrição
Encargos Complementares - Servente
Encargos Complementares - Pedreiro
Servente de obrar (horista)
Pedreiro (horista)

Detalhamento de Cálculo ORSE Total 29.50 Total 4,62 Código Banco 11477 ORSE Código Banco 10549 ORSE 10550 ORSE Tipo Concreto Simples Und Quant. Valor Unit Valor Unit Quant Descrição
Seguro de vida e acidente em grupo
Martelo sem unha
Marrela 1 kg com cabo
Serra mámoroe
Protetor auricular
Desempenaderia de apo lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar Quant. 0.0071100 0.0000360 0.0001220 Código Banco 10362 ORSE un un un un un un Total 0.08 11243 ORSE 4729 ORSE 11247 ORSE 10596 ORSE 4174 ORSE 28,00 0,00 0.0000360 0.0071100 0.0001800 Protetor auticular
Desempenadera de aço ilsa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar
Talhadera chata 10°
Refleigão - cefá da manhá (cefé com leite e dois pâes com manteiga)
Bota de seguranca com biquiera de aco e colarinho acolchoado
Coher de pederiro
Nivel de botha de madeira
Vale transporta
Capo para chuva em puc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)
Desempoladerira de madeira 12-022
Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l. pneu com camara
Protetor solar pão 30 com 120m1
Serviente de obras (horista)
Escala métrica do 20 com 120m1
Escala métrica do 20 com 120m1
Escala métrica do 27 20m (para pedeiro)
Prumo de face
Anhoso (Participação do empregador)
Fardamento com mangas curta
Marreta de 12 85 com cabo
Cesta Básica
Pá quadrada Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 4174 ORSE 4728 ORSE 10761 ORSE ORSE 4722 ORSE 10789 ORSE 2378 ORSE ORSE 0.0003660 Material 18.58 0,00 0,80 0,08 0,00 0,00 0,62 0,00 un par un un un un un un un 0.0003660 0.1608440 0.0012640 0.0001440 0.0000720 0.1383460 0.0003160 11245 ORSE Insumo
Insumo 0.0002520 0.0002440 0.0028440 1.2200000 0.0002520 0.0006320 0.0000720 0.0000360 0.1608440 0.0023700 0.0000720 0,00 11245 ORSE
ORSE
10599 ORSE
ORSE
11246 ORSE
10517 ORSE
10282 ORSE
10790 ORSE
158 ORSE
941 ORSE
11244 ORSE un un un un un un un 46,20 25,95 14,00 190,77 13,52 190,00 Marreta de 1/2 kg com cabo
Cesta Básica
Pá quadrada
Pedireiro (horista)
Capacede de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)
Luva raspa de couro, cano cunto (punho '7" cm)
Oculos branco prolega/Protetor auricular
Martelo de borracha com cabo 10492 ORSE 10788 ORSE 0.0071100 0.0002440 36,90 19,13 13,45 12,10 6,70 Mão de Obra Material 11265 ORSE 0.0001440 LS => MO co MO ser 23.52 m LS 23.52 Valor do 7.33 om BDI = 36.83 Código Banco Descrição
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Tipo SEDI - SERVIÇOS Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CURSO DE CARGATICAÇÃO PARA MERMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

MARMORISTA (CRANITEIRO (HORISTA)

EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

ESAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) 0.29 0.04 17.22 1.24 1.0000000 95341 SINAPI SEDI - SERVICOS 0.0000000 0.29 95341 SINAPI 00037373 SINAPI 00004755 SINAPI 00043489 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI SEDI - SERVII Material Mão de Obra Material Material Material 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 17.22 1.24 3.39 1.10 1.34 0.0000000 0.00 com BDI => 1.0000000 LS => Val 0.82 17.51 31.76 Descrição

MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI CHOR - CUSTOS MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHOR - CUSTOS MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUS Porcent. 0.99 0.81 0.18 0.00 1.23 Tipo
CHOR - CUSTOS
MO sem LS
Valor do BDI Código Banco 88386 SINAPI 88390 SINAPI 88391 SINAPI 88387 SINAPI 88389 SINAPI Descrição

MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CVMISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CVMISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CVMISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CVMISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV-Und CHP H H Quant. Porcent. Valor Unit Total 5.16 0.89 3.28 0.81 0.18 MO com LS => 000000 LS => 0.00 0.00 6.44 1.28 Valor com BDI = Descrição TI,
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHINISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220:380 V, E Tipo CHOR - CUSTOS Código Banco 88387 SINAPI Quant. 00037544 SINAP 0.0000640 LS => 0.0000000 12.722.32 nto para MO sem LS MO com LS => 0.00 0.00 Valor do BDI com BDI = 1.01 Código Banco 88389 SINAPI 00037544 SINAPI Quant. 1.0000000 0.0000148 LS => Descrição Tipo
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHOR - CUSTOS
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFASICO 220380 V, (Esquiamento para



10599 ORSE

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS



0,03

0.0017100

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: Jnidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² 15/01/2025 BDI Equipamentos: Encargo Social Horista: 85 06% Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Item Т Código Banco Descrição Und Und Quant. Т Total Descrição
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXÓ HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXÓ HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIPASICO 220/30 Tipo CHOR - CUSTOS Valor Unit Composição Insumo 0.0000000 00037544 SINAPI 0.0000700 nto para MO sem LS LS => com LS => 0.00 1.11 0.22 Und H KWH 3.28 3.28 0.00 4.09 Código Banco 88391 SINAPI 00002705 SINAPI Descrição
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV-EXERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Tipo CHOR - CUSTOS Quant. Porcent. Valor Unit 3.1300000 LS => 0.0000000 com BDI => Valor do BDI Descrição
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
SEGUIRO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CANXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
EP. FAMILLA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)
FERRAMENTAS - FAMILLA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
ALIMENTACA - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA Porcent Valor Unit Total 22.48 0.20 0.04 1.10 0.86 Tipo SEDI - SERVIÇOS 95344 SINAPI SEDI - SERVIÇOS .0000000 0.20 0.86 0.01 3.39 1.34 15.54 15.74 28.07 00037370 SINAPI 00037372 SINAPI 00044497 SINAPI Material Mão de Obra MO sem LS .0000000 0.0000000 0.0000000 0.00 com BDI => 1.0000000 LS => Porcent. Valor Unit Total 16.63
 Descrição
 Tipo

 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS
 SEDI - SERVIÇOS
 SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS MO sem LS Valor do BDI 88316 SINAPI 100251 SINAPI 88278 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 2.12 2.05 12.46 11.27 20.76 0.5546000 LS => 11.27 Valor com BDI Descrição

MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CUESO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

ALMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

(COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

SEGURDO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

SEGURDO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

EPI - FAMILLA OPERADOR ESCANADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

MOTORISTA DE CAMINHAD (HORISTA)

FERRAMENTAS - FAMILLA OPERADOR ESCANADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Código Banco 88282 SINAPI 95347 SINAPI 00037370 SINAPI 00037371 SINAPI 00037373 SINAPI 00043488 SINAPI 00043464 SINAPI 00037372 SINAPI Tipo SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material Material Und Porcent. 0.86 20.65 0.01 1.34 MO com LS => 0.86 20.65 0.01 1.34 20.77 34.35 000000 LS => 20.77 0.00 MO sem LS Código Banco 88286 SINAPI Descrição MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Porcent. Tipo SEDI - SERVICOS Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo MOTORISTA OPERADOR DE MUNCIX COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
CURSO DE CARPÓNICAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCI, (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
EPI - FAMILLA OPERADOR ESCANDEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
SEXMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
MOTORISTA OPERADOR DE CAIMH-BAC COM MUNCIO (FIORISTA)
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS Material Material 1.0000000 0.43 95351 SINAPI 00037373 SINAPI 0.0000000 0.43 00043488 SINAPI 1.0000000 0.0000000 00037370 SINAPI 00037372 SINAPI 00037371 SINAPI 1.0000000 1.0000000 1.0000000 00043464 SINAPI 1.0000000 0.0000000 0.01 23.58 MO sem LS MO com LS => LS => 0.00 om BDI =: Total 50.64 Total 2,22 1,51 30,00 11,47 5,45 Madeiramento em massaranduba/madeira de rei, peça sentesa Descrição Elicargos Complementares - Carpinteiro Encargos Complementares - Servente Madeira massaranduba serrada (peça) Som x 11cm (0.0055 m²/m) Carpinteiro de formas para concreto (horista) Servente de obras (horista) nto em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes Código Banc 10551 ORSE Quant. 0.6000000 10549 ORSE 1567 ORSE ORSE ORSE Descrição
Pé quadrada
Carmino de ma de aco capacidade 80 a 60 l, pneu com camara
Madeira massarandulas serrada (pseqi) 5cm x 11cm (0.0555 m²m).
Capa para chuiva em pue com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)
Proteiro sout pa 30 com 120mi
Proteiro surbular
Vulei transportis
Cesta Básica
Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado
Exames admissionasis(demissionas) (rehectup) Detalhamento de Cálculo ORSE Código Banco 10788 ORSE ORSE 1567 ORSE ORSE 10599 ORSE Tipo Material Material Material Material Material Und un un un un un un un par cj un un par Quant. Valor Unit Total 0.0000800 0.0000800 1.0000000 0.0002000 0.0018000 0,00 0,01 30,00 0,00 0,03 36,90 163,00 30,00 17,48 10599 ORSE 10596 ORSE 2378 ORSE 10492 ORSE ORSE 10517 ORSE 11249 ORSE 11248 ORSE 0.0045000 0.0768800 0.0045000 0.0007400 0.0004000 0,02 0,34 0,85 0,04 0,12 0,03 0,01 190,00 64,56 300.00 Serviços Equipamento Equipamento Material Material Mão de Obra Material Examise surnissionalisticiministicinal (netocup)
Serra circular eletrica portatil
Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional
Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)
Chave de fenda chata 30 cm
Servente de obras (horista) 0.0000600 617,95 ORSE 10579 ORSE 0.0023000 0.0001200 0.4000000 12,10 26,89 13.65 0,02 0,00 5,45 0,00 0,05 0,00 0,50 0,28 0,00 Servente de obras (horista)

Oculos harano protepêdrotetro auricular

Seguro de vida e acidente em grupo

Reflesjao - café da manhá (café com leite e dois pâes com manteiga)

Martato com unha

Fardamento com mangas curta

Formão grande

Carpinteiro de formas para concreto (horista) 0.0007400 1651 ORSE 1651 ORSE 10362 ORSE 10577 ORSE 10761 ORSE 11244 ORSE 941 ORSE 10578 ORSE Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Serviços Material 0.0045000 0.0000600 0.1018000 0.0001200 0.0015000 0.0001200 5,00 48,95 190,77 15,15 Formão grance
Capinteiro de formas para concreto (horista)
Marreta 1 kg com cabo
Capincete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)
Almopo (Participação do empregador)
Talhadeira chata 10° 11.47 Insumo ORSE 4729 ORSE Mão de Obra 0.6000000 19.13 Insumo Insumo Insumo Insumo 0.0000400 16.92 12.59 LS => MO c BDI =: 63.23 Código Banco 199 ORSE Código Banco 202 ORSE Valor Unit 48.13 Valor Unit 50,64 Total 48.13 Total 48,10 Quant. Descrição Madeiramento em massarandubalmadeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar Tipo Und 1.000000 Quant. Madeiramento em massarandubalmadeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes

Madeiramento em massarandubalmadeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes

Detalhamento de Cálculo ORSE 0.9500 Descrição
Servente de obras (horista)
Formão grande
Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara
Protetor auricular
Cesta Básica 5,18 0,00 0,01 0,02 Tipo Mão de Obra Material Código Banco Und Quant. Valor Unit ORSE 10578 ORSE 0.3800000 0.0001140 0.0000760 10596 ORSE 10492 ORSE 0,81 0.0042750 Cesta Básica
Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado
Serrote 40cm
Oculos branco proteção-Protetor auricular
Chave de fenda chata 30 cm
Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)
Exames admissionals/demissionals (checkup) 0,04 0,00 0,00 0,00 0,00 28,50 ORSE 10577 ORSE 1651 ORSE 0.0007030 64,56 0.0000570 0.0007030 0.0001140 0.9500000 29,90 6,70 26,89 30,00 10579 ORSE 1567 ORSE Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 1567 ORSE 10517 ORSE 11249 ORSE 10362 ORSE 158 ORSE 4729 ORSE ORSE 0.0003800 0,11 0,03 0,05 1,35 0,00 0,00 Exames admissionals/demissionals (checkup)
Serra circular eletrica portatil
Seguro de vida e acidente em grupo
Almoço (Participação do empregador)
Marreta 1 kg com cabo
Capacede de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)
Protetor soal Fra 30 com 120ml
Refeição - café da manhá (café com leite e dois pâes com manteiga) 617,95 12,54 14,00 37,80 13,45 0.0003800 0.0000570 0.0042750 0.0967100 0.0000380 0.0005700 Equipament





Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: 15/01/2025 Inidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² Encargo Social Horista: 85 06% Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Item Código Banco Descrição Und Und Quant. Total Martelo com unha Fardamento com mangas curta Carpinteiro de formas para concreto (horista) 0.0001140 0.0014250 0.5700000 48,95 190,77 19,13 Material Mão de Obra Capitateo de l'ottras para concetto (intrinsia). Entradeira e Particolera (Particolera e Particolera (Particolera e Particolera e Particolera (Particolera e Particolera e Particolera e Particolera (Particolera e Particolera e Particolora e Particolera e Particolora e Particolera e Insumo 11248 ORSE Equipan 0.0000570 0,01 12,10 17,48 4,50 36,90 18,58 om LS Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo ORSE ORSE 2378 ORSE 10788 ORSE 4728 ORSE 0.0021850 0.0001900 0.0730360 Pá quadrada Talhadeira chata 10* 0.0001140 LS=> MO se 60.10 Composição Item Composição Insumo Composição Insumo nto em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m Tipo Provisórios Descrição Quant Valor Uni Tota Descrição

Encargos Complementares - Carpinteiro
Madeira massaranduba serada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)

Encargos Complementares - Servente
Servente de obras (horista)
Seporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tescuras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/6"
Carpinteiro de formas para concrete (horista) 37,00 .015,56 45,48 163,74 205,19 191,28 10.000000 Provisórios Mão de Obra 2064 ORSE ORSE Mão de Obra 19,13 Detalhamento de Cálculo ORSE Item Insumo Insumo Insumo Código Banco Descrição Quant. Total Tipo Und Valor Unit Öculos branco proteçãoProtetor auricular Marreta 1 kg com cabo Pá quadrada 0.016600 0.001200 0.002400 pr un 2378 ORSE Vale transporte 1.7832000 8.02 10577 ORSE 4728 ORSE 10362 ORSE 10761 ORSE 10492 ORSE outrote 40cm Talhadeira chata 10" Seguro de vida e acidente em grupo Refleção - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Cesta Básica 0.0010000 Cesta sascac
Maderia massaranduba serrada (peça) Scm x 14cm (0.007 m³/m)
Formão grande
Protetor solar fips 30 com 120ml
Protetor varicular
Capaceta de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)
Capaceta de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)
Capaceta de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)
Capaceta en capaceta de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)
Capaceta de seguran fixaga do appendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3/16" com parafuso e porca 5/8"
Serra dicular eletrica portatal
Almopo (Participação do empregador)
Almopo (Participação do empregador)
Cabred fe fenda fata 30 cm
Bota de seguranca com biopeira de aco e colarinho acolchoado
Cappinêto de formas para concreto (horista)
Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)
Martelo com unha para contre fixaga de fenda de fen Madeira massaranduba serrada (peca) 5cm x 14cm (0.007 m³/m) Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 8877 ORSE 10578 ORSE 26.0000000 39.06 1.015.56 0.0020000 15,15 0,03 0,71 0,48 0,17 0,07 205,19 0,61 0.0396000 0.0990000 0.0132000 0.0044000 1.0000000 0.0010000 10599 ORSE 10596 ORSE ORSE ORSE 12.0000000 2.2396000 0.0020000 0.0166000 163,74 31,35 0,05 1,07 191,28 13,65 14,00 26,89 64,56 19,13 12,10 48,95 190,77 246,00 163,00 Material Mão de Obra Material Material Material Equipamento Material ORSE 11244 ORSE 941 ORSE 11248 ORSE 0.0506000 0.0506000 0.0020000 0.0330000 0.0010000 0,61 0,09 6,29 0,24 0,39 2,64 par un un un 10517 ORSE LS =: 413.04 2,073.18 Descrição

MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÂTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO

MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÂTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO

MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÂTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO

OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTÂRES Código Banco 93409 SINAPI Tipo CHOR - CUSTOS 93405 SINAPI 93404 SINAPI 88306 SINAPI CHOR - CUSTOS 1.0000000 0.0000000 2.00 CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS MO sem LS Valor do BDI 1.0000000 LS => Porcent Valor Unit Total 93.63 Código Banco 93408 SINAPI Descrição
MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO 88306 SINAPI 93407 SINAPI 93406 SINAPI 93405 SINAPI 93404 SINAPI OPERADOR JATO DE AREA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTÁRES
MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO
MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO
MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO
MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO
MAQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS 25.57 48.85 9.39 2.00 7.82 25.57 48.85 9.39 2.00 7.82 LS => MO sem LS 18.83 116.92 23.29 7.82 5.31 Descrição

MÁQIUNA ATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO

COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 POM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63.

MAQUINA TIPO VASOTANOUEJANTO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA Tipo CHOR - CUSTOS Equipamento para Und Porcent. Valor Unit 39,372.23 com LS => Descrição
MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO
CHOR - CUSTOS
MAQUINA TIPO VASO/TANQUEJATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63
M/S sem 15. Quant. Porcent Valor Unit Total 2.00 0.58 1.42 0.00 2.49 0.0000000 0.0000000 0.00 com BDI => 00039813 SINAPI 00036522 SINAPI 39,372.23 Código Banco 93406 SINAPI 00036522 SINAPI 00039813 SINAPI Descrição

MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO
COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63

MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA Valor Unit Und Quant. Porcent. Total Tipo CHOR - CUSTOS 9.39 6.64 2.75 0.00 99,682.15 39,372.23 MO com LS => Equipamento para
Equipamento para
MO sem LS .0000700 LS => 0.00 11.72 Código Banco 93407 SINAPI 00004221 SINAPI Descrição
MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU 5-500 Valor Unit Tipo CHOR - CUSTOS Und Quant. Porcent. Total MO sem I S 0.00 Descrição

OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES).

FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

OPERADOR DE SETONIBRIA ESTACIONARIA/ IMSTURADOR (HORISTA)

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

SEGUIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)

ETANAPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Und H H Quant. Porcent Valor Unit Total 23.92 0.16 0.01 17.02 3.39 0.04 0.86 1.10 1.34 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 1.000000 LS => Material Material Material Material Material 00037666 SINAPI 00037370 SINAPI 00037373 SINAPI 00043488 SINAPI 00037371 SINAPI 00037372 SINAPI 17.18 MO sem LS 29.87 Descrição
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) - GOMPLEMENTARES) - HORISTA
EÑOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Código Banco 88294 SINAPI Total 29.10 0.29 1.34 0.86 22.07 0.04 1.10 3.39 Tipo SEDI - SERVICOS 1.0000000 1.0000000 1.0000000 95357 SINAPI 00037372 SINAPI 00043488 SINAPI 00004234 SINAPI 00037373 SINAPI 00037371 SINAPI 00037370 SINAPI 0.0000000 0.86 Mão de Obra FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

22.36

LS =>

0.00

MO sem LS





Item	Código Banco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	1.0000000		24.08	24.08
Composição	95358 SINAPI 00037370 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS Material	Н	1.0000000	0.0000000	0.32 3.39	0.32 3.39
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1.0000000	0.0000000	0.86	0.86
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1.0000000	0.0000000	0.04	0.04
Insumo	00037371 SINAPI 00037372 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material Material	H	1.0000000	0.0000000	1.10	1.10
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1.0000000	0.0000000	0.01	0.01
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra MO sem LS	H 17.34	1.0000000 LS =>	0.0000000	17.02 MO com LS =>	17.02 17.34
			Valor do BDI	5.99	Valo	or com BDI =>		30.07
Composição	Código Banco 88296 SINAPI	Descrição OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS	Und H	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 38.37	Total 38.37
Composição	95359 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	Н	1.0000000	0.0000000	0.58	0.58
Insumo Insumo	00037373 SINAPI 00004254 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material Mão de Obra	H	1.0000000	0.0000000	0.04 31.05	0.04 31.05
Insumo	00004254 SINAPI 00037372 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material Material	Н	1.0000000	0.0000000	1.34	1.34
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1.0000000	0.0000000	0.86	0.86
Insumo	00037370 SINAPI 00037371 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material Material	H	1.0000000	0.0000000	3.39 1.10	3.39 1.10
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H 31.63	1.0000000	0.0000000	0.01	0.01
			MO sem LS Valor do BDI	9.54	LS => Vale	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	31.63 47.91
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Composição	88297 SINAPI 95360 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	H	1.0000000	0.0000000	28.67 0.28	28.67 0.28
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	н	1.0000000	0.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1.0000000	0.0000000	3.39	3.39
Insumo	00004230 SINAPI 00037372 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra Material	H	1.0000000	0.0000000	21.65 1.34	21.65 1.34
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1.0000000	0.0000000	1.10	1.10
Insumo	00043488 SINAPI 00037373 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material Material	H	1.0000000	0.0000000	0.86	0.86 0.04
	2222.270 011011		MO sem LS	21.93	LS =>	0.00	MO com LS =>	21.93
			Valor do BDI	7.13	Valo	or com BDI =>		35.80
Composição	Código Banco 88306 SINAPI	Descrição OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVICOS	Und	Quant. 1 0000000	Porcent.	Valor Unit 25.57	Total
Composição Composição	88306 SINAPI 95368 SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	H	1.0000000	0.0000000	25.57 0.24	25.57 0.24
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1.0000000	0.0000000	0.01	0.01
Insumo	00037371 SINAPI 00004251 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Material Mão de Obra	H	1.0000000	0.0000000	1.10 18.59	1.10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1.0000000	0.0000000	3.39	3.39
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1.0000000	0.0000000	0.04	0.04
Insumo	00043488 SINAPI 00037372 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material Material	H	1.0000000	0.0000000	0.86 1.34	0.86 1.34
			MO sem LS Valor do BDI	18.83 6.36	LS =>	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	18.83 31.93
Composição	Código Banco 88309 SINAPI	Descrição PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS	Und H	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 25.97	Total 25.97
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	Н	1.0000000	0.0000000	0.43	0.43
Insumo	00037372 SINAPI 00037373 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material Material	H	1.0000000	0.0000000	1.34 0.04	1.34
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1.0000000	0.0000000	3.39	3.39
Insumo	00004750 SINAPI 00037371 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra Material	H	1.0000000	0.0000000	17.61	17.61 1.10
Insumo	00037371 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	н	1.0000000	0.0000000	0.82	0.82
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material MO sem LS	H 18.04	1.0000000 LS =>	0.0000000	1.24 MO com LS =>	1.24 18.04
			Valor do BDI	6.46		or com BDI =>	MIO GOIT EO	32.43
Composição	Código Banco 97734 SINAPI	Descrição PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M².	Tipo FUES - FUNDAÇÕES E	Und m³	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 2,867.44	Total 2,867.44
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	31.3499000	0.0000000	25.97	2,007.44 814.15
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHI	18.0917000	0.0000000	0.53	9.58
Composição Composição	88316 SINAPI 94971 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SEDI - SERVIÇOS	H m³	31.3499000 1.2000000	0.0000000	20.11 508.07	630.44 609.68
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	5.9600000	0.0000000	24.85	148.10
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO.	SEDI - SERVIÇOS	H	1.1920000	0.0000000	21.00	25.03
Composição Composição	91693 SINAPI 90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS	CHI	0.7043000 6.6350000	0.0000000	28.81	20.29 9.28
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10* - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS	CHP	0.4877000	0.0000000	30.31	14.78
Composição Insumo	92767 SINAPI 00001358 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X	FUES - FUNDAÇÕES E	KG m²	27.8988000 1.9404000	0.0000000	15.90 58.04	443.59 112.62
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5.6283000	0.0000000	4.01	22.56
Insumo Insumo	00020247 SINAPI 00002692 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material Material	KG	0.4365000	0.0000000	15.36 7.74	6.70 0.64
insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMOLSIONADA EM AGUA	MO sem LS	1,260.41	U.0633000 LS =>	0.00	MO com LS =>	1,260.41
			Valor do BDI	713.41	Valo	or com BDI =>		3,580.85
Composição	Código Banco 88310 SINAPI	Descrição PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo SEDI - SERVIÇOS	Und H	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 27.47	Total 27.47
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	н	1.0000000	0.0000000	0.29	0.29
Insumo	00037372 SINAPI 00043490 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material Material	H H	1.0000000	0.0000000	1.34	1.34 1.73
Insumo	00043490 SINAPI 00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.0000000	0.0000000	0.04	0.04
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1.0000000	0.0000000	3.39	3.39
Insumo	00004783 SINAPI 00043466 SINAPI	PINTOR (HORISTA) FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra Material	H	1.0000000	0.0000000	17.61	17.61 1.97
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1.0000000	0.0000000	1.10	1.10
			MO sem LS Valor do BDI	17.90 6.83	LS => Valo	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	17.90 34.30
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRIC	A PINT - PINTURAS	m²	1.0000000		10.59	10.59
Composição Insumo	88310 SINAPI 00007307 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SEDI - SERVIÇOS Material	H	0.0635000	0.0000000	27.47 38.57	1.74
Insumo	00007307 SINAPI 00005318 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0.1908000	0.0000000	26.23	7.35 1.50
			MO sem LS Valor do BDI	1.13 2.63	LS =>	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	1.13 13.22
	Código Panas	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco 102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000		21.67	21.67
Composição Insumo	88310 SINAPI 00007340 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SEDI - SERVIÇOS Material	H L	0.4529000 0.3257000	0.0000000	27.47 28.35	12.44 9.23
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZAN I E PARA MADEIRA, INCOLOR	MO sem LS	8.10	0.3257000 LS =>	0.00	28.35 MO com LS =>	8.10
			Valor do BDI	5.39	Valo			27.06
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Composição	91278 SINAPI 91274 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA		CHI H	1.0000000	0.0000000	0.74 0.15	0.74 0.15
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA		Н	1.0000000	0.0000000	0.15	0.59
- composição		•	MO sem LS	0.00	LS =>	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	0.00
Somposição								
-omposição			Valor do BDI	0.18	Vak	or com BDI =>		0.92
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Composição	Código Banco 91277 SINAPI 91273 SINAPI	Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Tipo CHOR - CUSTOS				Valor Unit 10.21 0.59	





	Atenção Especia ca de Saúde Porte		Saúde Construída: 389,78m²	BDI Geral: 24.88%		Encargo Social M 47.67%	ensalista:		Data: 15/01/2025
Bancos: SINAPI (11/20	124) - CPOS/CDHU	I (01/202	5) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)	BDI Equipam 16.86%	entos:	Encargo Social H 85.06%	orista:		Revisão: 00
Item	Código B	anco	Descrição	Und	Und	Quant.			Total
Composição	91275 SI		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS	Н	1.0000000	0.0000000	0.73	0.73
Composição	91274 SI	NAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	MO sem LS	H 0.00		0.0000000	0.15 MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI	2.54		or com BDI =>		12.75
Composição	Código Bi 91273 SI	NAPI	Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Tipo CHOR - CUSTOS	Und H	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 0.59	Total 0.59
Insumo	00001442 SI	NAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA	Equipamento para MO sem LS	UN 0.00		0.0000000	11,081.30 MO com LS =>	0.00
				Valor do BDI	0.14		or com BDI =>		0.73
Composição	Código Ba 91274 SI	NAPI	Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	CHOR - CUSTOS	Und H	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 0.15	Total 0.15
Insumo	00001442 SI	NAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA	Equipamento para MO sem LS	UN 0.00		0.0000000	11,081.30 MO com LS =>	0.15 0.00
	2/11/2			Valor do BDI	0.03		or com BDI =>		0.18
Composição	Código Bi 91275 SI	NAPI	Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA	Tipo CHOR - CUSTOS	Und H	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit	0.73
Insumo	00001442 SI	NAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA	Equipamento para MO sem LS Valor do BDI	UN 0.00 0.18		0.0000000 0.00 or com BDI =>	11,081.30 MO com LS =>	0.73 0.00
									0.91
Composição Insumo	91276 SI 00004222 SI	NAPI	Descrição PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA GASOLINA COMUM	Tipo CHOR - CUSTOS Material	Und H	Quant. 1.0000000 1.4400000	Porcent. 0.0000000	Valor Unit 8.74 6.07	Total 8.74 8.74
Insumo	00004222 31	INAPI	GASOLINA COMUM	MO sem LS Valor do BDI	0.00) LS =>	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	0.00 10.91
	Cádina D		Decades					Volor Unit	
Composição	Código B: 110271 SE 001349 SE	3C	Descrição PORTIA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,40x2,10m PARA VIDRO ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5xx,5cm PARA PINTURA	Tipo ESQUADRIAS DE Material	Und UN M	Quant. 1.0000000 11.2000000	0.0000000	Valor Unit 2,665.91 24.16	Total 2,665.91 270.59
Insumo Insumo	004082 SE	3C	PORTA MADEIRA ANGELIM E VIDRO COM ENCAIXE	Material	m²	2.9400000	0.0000000	693.20	2,038.00
Insumo	004776 SE 008624 SE	3C	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 unikg) ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	Material Material	KG M	0.1100000 5.6000000	0.0000000	18.69 35.98	2.05 201.48
Insumo	099360 SE 002203 SE	3C	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Mão de Obra Material	H UN	4.8460000 8.0000000	0.0000000	19.40 0.70	
Insumo Insumo	014213 SE 099449 SE		PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg) AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Material Mão de Obra	KG H	0.0300000 3.7120000	0.0000000	22.82 14.41	0.68 53.49
				MO sem LS Valor do BDI	147.51 663.27		0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	147.51 3,329.18
	Código Ba		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Composição	90822 SI 88316 SI	NAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - SEDI - SERVIÇOS	UN H	1.0000000 0.7730000	0.0000000	375.88 20.11	375.88 15.54
Composição Insumo	88261 SI 00011055 SI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SEDI - SERVIÇOS Material	H UN	1.5460000 19.8000000	0.0000000	24.85 0.06	38.41 1.18
Insumo Insumo	00010555 SI 00002432 SI		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO 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 Material	UN	1.0000000	0.0000000	230.21 30.18	230.21 90.54
				MO sem LS Valor do BDI	35.87 93.51	LS =>	0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	35.87 469.39
	Código Ba	anco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Composição	90823 SI 88316 SI	NAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - SEDI - SERVIÇOS	UN H	1.0000000 0.8390000	0.0000000	456.37 20.11	456.37 16.87
Composição Insumo	88261 SI 00002432 SI	NAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SEDI - SERVIÇOS Material	H UN	1.6780000 3.0000000	0.0000000	24.85 30.18	41.69 90.54
Insumo Insumo	00010556 SI 00011055 SI	NAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")		UN	1.0000000 19.8000000	0.0000000	306.09	306.09 1.18
mounto	00011000 01		That does to be the second of	MO sem LS Valor do BDI	38.93 113.54	LS =>	0.00 or com BDI =>		38.93 569.91
	Código Ba		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição Composição	101616 SI 91533 SI	NAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	MOVT - MOVIMENTO CHOR - CUSTOS	m² CHP	1.0000000	0.0000000	5.94 37.11	5.94 0.13
Composição Composição	88316 SI 88309 SI	NAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	H H	0.1531000 0.1020000	0.0000000	20.11 25.97	3.07 2.64
Composição	91534 SI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS MO sem LS	CHI 3.86	0.0036000	0.0000000	29.77 MO com LS =>	0.10 3.86
				Valor do BDI	1.47		or com BDI =>		7.41
Composição	Código Ba 101618 SI	anco NAPI	Descrição PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL.	Tipo MOVT - MOVIMENTO	Und m³	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 272.13	Total 272.13
Composição Composição	88316 SI 91533 SI	NAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS	H CHP	3.0329000 0.0718000	0.0000000	20.11 37.11	60.99 2.66
Composição Composição	88309 SI 91534 SI		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO.	SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS	H CHI	2.0219000 0.0666000	0.0000000	25.97 29.77	52.50 1.98
Insumo	00000370 SI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material MO sem LS	m³ 76.80	1.1000000	0.0000000	140.00	154.00 76.80
				Valor do BDI	67.70		or com BDI =>	MO GOIL EO	339.83
Composição	Código Ba 101619 SI		Descrição PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Tipo MOVT - MOVIMENTO	Und m³	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 292.04	Total 292.04
	91534 SI	NAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS SEDI - SERVIÇOS	CHI H	0.0666000 2.4938000	0.0000000	29.77 25.97	1.98 64.76
Composição Composição	88309 SI			SEDI - SERVICOS	н	3.7407000	0.0000000	20.11	75.22 2.66
Composição Composição	88309 SI 88316 SI 91533 SI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOCIETE) COM MOTOR A CASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV., CHP DILIRNO.		CHP			134.02	147.42 94.02
Composição		NAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COMPACTADO DE SOLOS DE PECRUSAÑO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	CHOR - CUSTOS Material	CHP m³	0.0718000 1.1000000	0.0000000	MO com I S =>	
Composição Composição Composição	88316 SI 91533 SI	NAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS		1.1000000 LS =>	0.0000000 0.00 or com BDI =>	MO com LS =>	364.69
Composição Composição Composição Insumo	88316 SI 91533 SI 00004720 SI	NAPI NAPI anco	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE Descrição	CHOR - CUSTOS Material MO sem LS Valor do BDI Tipo	m ³ 94.02 72.65 Und	1.1000000 2 LS => 5 Val	0.00 or com BDI => Valor Unit	Total	
Composição Composição Composição Insumo Composição Item	88316 SI 91533 SI 00004720 SI Código B: 11702 OI Código B:	NAPI NAPI anco RSE anco	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDRERA/FORNECEDOR, SEM FRETE Descrição Placerição Placerição Placerição Placerição Descrição Placerição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição	CHOR - CUSTOS Material MO sem LS Valor do BDI Tipo Pisos : Cimentados, em Tipo	m ³ 94.02 72.65 Und m ² Und	1.1000000 2 LS => 5 Val Quant. 1.0000000 Quant.	0.00 or com BDI => Valor Unit 50.72 Valor Unit	Total 50.72 Total	
Composição Composição Composição Insumo Composição	88316 SI 91533 SI 00004720 SI Código Bi 11702 OI Código Bi 10550 OI 11480 OI	NAPI NAPI anco RSE anco RSE RSE	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERGUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASCUINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE Descrição Piso em concreto simples desempolado, fok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	CHOR - CUSTOS Material MO sem LS Valor do BDI Tipo Pisos : Cimentados, em	m ³ 94.02 72.65 Und m ²	1.1000000 2. LS => Val Quant. 1.0000000 Quant. 0.5300000 0.0700000	0.00 or com BDI => Valor Unit 50.72	Total 50.72	
Composição Composição Composição Insumo Composição Item Composição Composição Composição	88316 SI 91533 SI 00004720 SI Código Bi 11702 OI Código Bi 10550 OI 11480 OI	NAPI NAPI anco RSE anco RSE RSE RSE	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDRERA,FORNECEDOR, SEM FRETE Descrição Piso em concreto simples desempolado, fok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Encargos Complementares - Pedreiro Concreto simples usinado fex*15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	CHOR - CUSTOS Material MO sem LS Valor do BDI Tipo Plsos : Cimentados, em Tipo Provisórios Alvenarias de Pedra e	94.02 72.65 Und m² Und h m³ h	1.1000000 LS => Val Quant. 1.000000 Quant. 0.5300000 0.0700000 0.5300000	0.00 or com BDI => Valor Unit 50.72 Valor Unit 3,66 552,75 19,13	Total 50.72 Total 1,93 38,69 10,13	364.69
Composição Composição Composição Insumo Composição Item Composição Composição Insumo	88316 SI 91533 SI 00004720 SI Código B: 11702 OI Código B: 10550 OI 11480 OI	NAPI NAPI anco RSE anco RSE RSE RSE RSE RSE	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERGUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA A TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE Descrição Piso em concreto simples desempolado, fok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Encargos Complementares - Pedreiro Concreto simples ustinado fix+15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura Pedreiro (horista) Detalhamento de Cálculo ORSE	CHOR - CUSTOS Material MO sem LS Valor do BDI Tipo Pisos: Cimentados, em Tipo Provisórios Alvenarias de Pedra e Mão de Obra	m³ 94.02 72.65 Und m² Und h m³	1.1000000 2. LS => Val Quant. 1.0000000 Quant. 0.5300000 0.0700000	0.00 or com BDI => Valor Unit 50.72 Valor Unit 3,66 552,75	Total 50.72 Total 1,93 38,69 10,13	364.69
Composição Composição Composição Insumo Composição Item Composição Insumo Item Insumo Insumo Insumo Insumo	88316 SI 91533 SI 00004720 SI Código BI 11702 OI 10550 OI 11480 OI 10482 OI 10482 OI 11265 OI 11265 OI	NAPI NAPI NAPI anco RSE anco RSE RSE RSE RSE RSE RSE RSE	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA-FORNECEDOR, SEM FRETE Descrição Piso em concreto simples desempolado, fok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Descrição Concreto simples usinado fok=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura Pedreiro (horista) Detalhamento de Cálculo ORSE Descrição Concreto simples usinado fok=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura Pedreiro (horista) Detalhamento de Cálculo ORSE Descrição Detalhamento de Cálculo ORSE Cesta Básica Martelo de borracha com cabo Escola métrica de bambú	CHOR - CUSTOS Material MO sem LS Valor do BDI Tipo Pisos : Cimentados, em Tipo Provisórios Alvenarias de Pedra e Mão de Obra Tipo Material Material	m³ 94.02 72.65 Und m² Und h m³ h Und un un	1.1000000 LS => Val	0.00 or com BDI => Valor Unit 50.72 Valor Unit 3.66 552.75 19.13 Valor Unit 190.00 18.75 10.22	Total 50.72 Total 1.93 38.69 10.13 Total 0.54 0.000	364.69
Composição Composição Composição Insumo Composição Item Composição Insumo	88316 SI 91533 SI 00004720 SI Código B. 11702 OI Código B. 10550 OI 11480 OI Código B. 10482 OI 11265 OI 11266 OI 11266 OI 112780 OI 11285 OI 11286 OI 11286 OI 11286 OI	NAPI NAPI NAPI anco RSE anco RSE	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRAF-ORNECEDOR, SEM FRETE Descrição Piso em concreto simples desempolido, Jok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Encargos Complementares - Pedreiro Concreto simples usinado (5 k = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Concreto simples usinado (5 k = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Concreto simples usinado (5 k = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Concreto simples usinado (5 k = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Concreto simples usinado (5 k = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Concreto simples usinado (5 k = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Concreto simples desempolido, Jok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Concreto simples desempolido, Jok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Concreto simples desempolido, Jok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Concreto simples desempolido, Jok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Concreto simples desempolido, Jok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Concreto simples desempolido, Jok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Concreto simples desempolido, Jok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Concreto simples desempolido, Jok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição	CHOR - CUSTOS Material MO sem LS Valor do BDI Tipo Pisos: Cimentados, em Tipo Provisiónos Alvenarias de Pedra e Mão de Obra Tipo Material Material Material Material Material	m³ 94.02 72.65 Und m² Und h m³ h Und un un	1.1000000 LS => Val Quant. 1.000000 Quant. 0.530000 0.5300000 Quant. 0.0028827 0.002221 0.0003886 0.0000555 0.0652131	0.00 or com BDI => Valor Unit 50.72 Valor Unit 3.66 552,75 19,13 Valor Unit 190,00 18,75 10,22 25,95 14,00	Total 50.72 Total 1,939 38,69 10,13 Total 0,544 0,00 0,00 0,00 0,00 0,91	364.69
Composição Composição Insumo Composição Insumo Composição Item Composição Insumo Item Insumo	88316 SI 91533 SI 00004720 SI Código B. 11702 OI Código B. 10550 OI 11480 OI Código B. 10492 OI 11255 OI 11266 OI 11265	NAPI NAPI NAPI anco RSE anco RSE	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRAF-ORNECEDOR, SEM FRETE Descrição Piso em concreto simples desempolido, fok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Concreto simples usinado fok = 15 MPa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura Pedesiro (horista) Descrição Descrição Costa Básica Martelo de borracha com cabo Escala mátrica de barmbú Prumo de face Almoço (Participação do empregador) Servente de obras (horista) Servente de obras (horista) Servente de obras (horista) Servente de obras (horista)	CHOR - CUSTOS Material MO sem LS Valor do BDI Tipo Pisos: Cimentados, em Tipo Provisiónos Alvenarias de Pedra e Mão de Obra Material Material Material Material Material Material Material Material Máce do Obra	m³ 94.02 72.65 Und m² Und h m³ h Und un	1.1000000 LS => Val	0.00 or com BDI ⇒ Valor Unit 50.72 Valor Unit 3,866 552,75 19,13 Valor Unit 190,00 18,75 10,22 25,95 14,00 13,656 13,45	Total 50.72 Total 1.93 38.69 10.13 Total 0.54 0.00 0.00 0.00 0.91 1.166 0.00	384.69
Composição Composição Insumo Composição Insumo Composição Item Composição Insumo	88316 SI 91533 SI 915	NAPI NAPI NAPI NAPI NAPI NAPI NAPI NAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRAF-ORNECEDOR, SEM FRETE Descrição Piso em concreto simples desempolido, Jok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Concreto simples usinado fice - Pedreiro Concreto simples usinado fice - Semando - Pedreiro Concreto simples de usinado fice - Semando - Pedreiro Concreto simples de usinado fice - Semando - Pedreiro Concreto simples de usinado fice - Semando - Pedreiro Concreto simples de usinado fice - Semando - Pedreiro Concreto simples de usinado fice - Semando - Pedreiro Concreto simples de usinado fice - Semando - Pedreiro Concreto simples de usinado fice - Semando - Pedreiro Concreto simples de usinado fice - Semando - Pedreiro Concreto simples de usinado fice - Pedreiro Concreto simples de concretagem Descrição Descrição Descrição Destrição	CHOR - CUSTOS Material MO sem LS Valor do BDI Tipo Pisos: Cimentados, em Tipo Provisiónos Alvenarias de Pedra e Mão de Obra Material Material Material Material Material Máce de Obra Material Máce de Obra Material Máce de Obra Material Máce de Obra Máce de Obra Máce Serviços Serviços	m³ 94.02 72.65 Und m² Und h m³ h Und un	1.1000000 LS => Val Quant. 1.0000000 Quant. 0.5300000 0.5300000 0.5300000 0.5300000 0.5300000 0.5300000 0.5300000 0.0002827 0.00028827 0.0002882 0.0002844 0.0000855 0.0682131 0.0003844 0.0000085 0.0002562 0.0002562	0.00 or com BDI => Valor Unit 50.72 Valor Unit 50.72 Valor Unit 190.00 18.75 19.13 Valor Unit 190.00 18.75 14.00 13.45 13.45 13.45 37.80 300.00	Total 50.72 Total 1.93 38.69 10.13 Total 0.54 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	384.69
Composição Composição Composição Insumo Composição Item Composição Item Insumo	8816 SI 8816 SI 91535	NAPI NAPI NAPI anco RSE	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA A TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRAF-ORNECEDOR, SEM FRETE Descrição Piso em concreto simples desempolisdo, fok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Enciargos Complementares - Pedreiro Concreto simples usinado fok +15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura Pedreiro (horista) Descrição Descrição Conseto simples usinado fok +15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura Pedreiro (horista) Descrição Cesta Básica Martelo de borracha com cabo Escala máfrica de borracha com cabo Escala máfrica de borracha (horista) Prumo de flacie Almoço (Paricipação do empregador) Servente de obra (horista) Servente de obra (horista) Martela 1 kg com cabo Exames admissionais (checkup) Fardamento com managas curta Ouolus branco protejaglo-Protetro sunicular	CHOR - CUSTOS Material MO sem LS Valor do BDI Tipo Pisos: Cimentados, em Tipo Proviscinos Alvenarias de Pedra e Mão de Obra Material	m³ 94.02 ft. 12.65 Und m² Und h h m³ h Und un	1.1000000 LS => Val Quant. 1.000000 Quant. 1.000000 Quant. 0.5300000 Quant. 0.0530000 Quant. 1.00028827 Quant. 1.00028827 Quant. 1.0002882 Quant. 1.0003884 Quant. 1.0000885 Quant. 1.000885 Quant. 1.00085 Quant. 1.000885 Q	0.00 or com BDI => Valor Unit 50.72 Valor Unit 3.66 552.75 19.13 Valor Unit 190.00 18.75 10.22 25.95 13.65 13.45 37.80 300.00 190.77 6.70 6.70	Total 50.72 Total 1,93 38,89 10,13 Total 0,54 4 0,00 0,00 0,00 0,91 1,16 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	364.69
Composição Composição Composição Insumo Composição Insumo Remaira Insumo Insu	8816 SI 8816 SI 91535	NAPI NAPI NAPI NAPI NAPI NAPI NAPI NAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA A TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRAF-ORNECEDOR, SEM FRETE Descrição Piso em concreto simples desempolado, fok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Concreto simples usinado fok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Concreto simples usinado fok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Concreto simples usinado fok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Concreto simples usinado fok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Concreto simples usinado fok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Oesta Bâsica Martelo de borracha com cabo Escala máfrica de borracha com cabo Escala máfrica de borracha com loque de face Almopo (Participação do empregador) Servente de obras (horista) Servente de obras (horista) Martela 1 kg com cabo Exames admissional (checkup) Fardamento com mangas curta Oulois branco protegle-Protetor suricular Bota de segurance com biqueira de aco e colarinho acolohoado Carrinho de mas de aco capacidade 50 e 60 L, preu com camara	CHOR - CUSTOS Material MO sem LS Valor do BDI Tipo Pisos: Cimentados, em Tipo Proviscinos Alvenarias de Pedra e Mão de Obra Material	m³ 94.02 ft. 2.65 Und m² Und h m³ h Und un un un un un ej un un pr paar un	2	0.00 or com BDI => Valor Unit 5.7.72 Valor Unit 3.66 552.75 19.13 Valor Unit 190.00 18.75 14.00 13.65 37.80 300.00 19.077 6.70 6.456 163.00	Total 50 72 70 13 70 14 70 14 70 14 70 14 70 14 70 14 70 14 70 70 14 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70 70	384.89
Composição Composição Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo Rem Composição Insumo	8816 SI 8818 SI 91838	NAPI NAPI NAPI NAPI NAPI NAPI NAPI NAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA A TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRAF-ORNECEDOR, SEM FRETE Descrição Piso em concreto simples desempolado, fok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Concreto simples usinado fok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Concreto simples usinado fok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Concreto simples usinado fok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Concreto simples usinado fok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Concreto simples usinado fok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Descrição Oesta Básica Marted de borracha com cabo Escala métrica de barmbú Prumo de facio Almoço (Participação do empregador) Servente de obras (forista) Capacete de seguranca aba forotat com suspensao de polietieno, sem jugular (dasse b) Martea 1 kg com cabo Exames admissionais (checkup) Fardamento com mangas curta Oculos branco proteja@Protete variocular Bota de seguranca com bioqueira de aco e colarinho acolchoado Carrinho de ma de aco capacidade 50 a 60 l, preu com camara Tañadeira chata 10" Proteto solar 93 com ca 120ml	CHOR - CUSTOS Material MO sem LS Valor do BDI Tipo Pisos: Cimentados, em Tipo Provisiónos Alvenarias de Pedra e Mão de Obra Material	m³ 94.02 m² 72.65 Und m² Und m² Und un	2	0.00 or com BDI >> Valor Unit 50.72 Valor Unit 50.72 Valor Unit 19.00 19.75 Valor Unit 19.00 18.75 10.22 25.95 13.45 37.80 300.00 19.077 6.70 6.556 163.00 18.58 18.00	Total 50.72 Total	384.89
Composição Composição Composição Insumo Composição Insumo Composição Composição Composição Composição Insumo Ins	8816 SI 8818 SI 91838	NAPI NAPI NAPI NAPI NAPI NAPI NAPI NAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASCUINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRAFORNECEDOR. SEM FRETE Descrição Piso em concreto simples desempolado, fok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Correcto simples usinado fok-15 finpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura Pederior (boristo) Pederior (boristo) Descrição Cesta Básicas Marteio de boracha com cabo Escala métrica de barniba Prumo de faice Almoop (Participação do empregador) Sevente de obra (roista) Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Marteia 1 lag com cabo Exames admissionais (checkup) Fadamento com magais curta Oculos barnoo protegic@Potefor carricular Inflandaria na fulta da com oculosuma com bisqueria de aco e colarinho acolchoado Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara Talhadeira chala 10°	CHOR - CUSTOS Material MO sem LS Valor do BDI Tipo Pisos: Cimentados, em Tipo Pisosi: Cimentados, em Tipo Mosterial Material	m³ 94.02 m²	2 L5 => Val Quant. 1.000000 Quant. 0.500000 0.0700000 0.0700000 0.000252 0.000525 0.000525 0.0005125 0.0000525 0.0000525 0.0000525 0.0000525 0.0000525 0.0000525 0.0000525 0.0000525 0.0000525 0.0000525 0.0000525 0.0000525	0.00 or com BDI => Valor Unit 50.72 Valor Unit 3,66 552.75 19,13 Valor Unit 190,00 18,75 10,22 25,95 14,00 13,45 37,80 300,00 190,77 6,70 64,55 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 18,85 163,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,00 183,	Total 1.93 8.6666 10.13 Total 0.545 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	384.89
Composição Composição Composição Insumo Composição Insumo Composição Composição Composição Composição Insumo Ins	8816 SI 8816 SI 91535	anco RSE	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASCUINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRAFORNECEDOR. SEM FRETE Descrição	CHOR - CUSTOS Material MO sem LS Valor do BDI Tipo Pisos: Cementados, em Tipo Pisos: Cementados, em Tipo Material Made de Obra Material	m³ 94.02 m² 72.65 Und m² Und h m² h h Und un	1.1000000 2 LS => 5 Val	0.00 or com BDI => Valor Unit 50.72 Valor Unit 3.666 552.75 19.13 Valor Unit 190.00 18.75 14.00 13.65 37.80 30.00 190.77 64.56 163.00 18.85 18.80 18.80 18.80 18.80	Total 50 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	384.89
Composição Composição Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo I	8816 SI 8816 SI 91535	anco anco anco anco anco anco anco anco	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASCULNA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRAFORNECEDOR. SEM FRETE Descrição	CHOR - CUSTOS Material MO sem LS Valor do BDI Tipo Piesos: Cementados, em Tipo Provisidos Alvenarias de Pedra e Mac de Obra Material	m ² 94.02 72.65 Und m ² Und m ² Und un un Und un un un un un un un	1.1000000 2 Ls = > 5 Val	0.00 or com BOI => Valor Unit 50.72 Valor Unit 50.72 Valor Unit 50.72 Valor Unit 19.00 Valor Unit 19.00 18.75 10.22 25.85 14.00 13.65 13.45 13.65 13.45 13.65 13.45 13.65 14.00 190.77 6.70 64.56 163.00 18.85 18.00 472.62 12.10 327.80 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 36.90 3	Total 50 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	384.69
Composição Composição Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo Composição Insumo Ins	8816 SI 8818 SI 91338 SI 91338 SI 91338 SI 91338 SI 91338 SI 91338 SI 91378	ANAPI anco RRSE anco RRSE RRSE	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA A TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRAF-ORNECEDOR, SEM FRETE Descrição Piso em concreto simples desempolado, fok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Concreto simples usinado fok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Concreto simples usinado fok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Concreto simples usinado fok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Concreto simples usinado fok = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem Descrição Coasta Básica Marte de de bornacha com cabo Escala métrica de barmbú Prumo de facio Almoço (Participação do empregador) Servente de obras (horista) Capacete de seguranca aba forcitat com suspensao de polietieno, sem jugular (dasse b) Martea 1 kg com cabo Exames admissionais (checkup) Fardamento com mangas curta Oculos branco proteja@Protete varioular Bota de seguranca com bioqueira de aco e colarinho acolchoado Carrinho de mace de aco capacidade 50 a 60 I, preu com camara Tañadeira chata 10" Protetor solar para con curto (punho *7* cm) Serta mámmoce Pá quadrada	CHOR - CUSTOS Material MO sem LS Valor do BDI Tipo Pisos: Cementados, em Tipo Pisos: Cementados, em Tipo Material Made de Obra Material	m³ 94,02 77,65 Und m³ Und m³ I und un	1.1000000	0.00 or com BDI >> Valor Unit 50.72 Valor Unit 3.666 552.75 19.13 Valor Unit 190.00 18.75 10.22 25.95 14.00 13.65 13.65 13.65 13.65 13.65 13.65 13.65 13.65 13.65 13.85 13.85 13.85 13.80 10.00 10.77	Total 50 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	384.69





Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: 15/01/2025 Jnidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² Encargo Social Horista: 85 06% Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Item Código Banco Descrição Und Und Quant. Total Nível de bolha de madeira Martelo sem unha Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar 10789 ORSE 11243 ORSE 4174 ORSE 0.0001110 0.0000555 0.0002776 15,40 28,00 12,00 Insumo 10596 ORSE 0.0028827 0,01 Protetor auricular

Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)

Pedreiro (horista)

Colher de pedreiro

Seguro de vida e acidente em grupo Insumo Insumo Insumo Insumo 0.0001281 0,00 10,62 0,00 0,03 11.78 Serviços MO sem IS=> 11 78 MO 12.61 63.33 Código Banco 5679 SINAPI 88857 SINAPI 88858 SINAPI 88294 SINAPI Descrição

TIPO

T Und CHI H Quant. .0000000 .0000000 .0000000 Porcent. Valor Unit 22.36 LS = Total 146.19 25.54 31.92 6.75 52.88 29.10 22.36 Código Banco 5678 SINAPI 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 1.0000000 LS => 146.19 25.54 31.92 6.75 52.88 29.10 88857 SINAPI 5664 SINAPI 88858 SINAPI 53786 SINAPI 88294 SINAPI 0.0000000 22.36 36.37 Valor com BDI => 182.56 Código Banco 88857 SINAPI 00036531 SINAPI Quant. .0000000 .0000560 LS => Descrição
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO, 88 HP, CAÇAMBA, CARREG. CAP. MÍN.
CHOR - CUSTOS
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL
Equipamento para 25.54 456,097.53 MO com LS => ento para MO sem LS 0.00 Valor do BDI Valor com BDI => 31.89 Descrição
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN.
CHOR - CUSTOS
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL
MÓ sem LS
MÓ sem LS Código Banco 88858 SINAPI 00036531 SINAPI Total 6.75 6.75 0.00 8.42 Porcent. 6.75 456,097.53 MO com LS => 0.0000000 0.00 Código Banco 5664 SINAPI 00036531 SINAPI Quant. Porcent. Valor Unit Descrição

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍO, 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. CHOR - CUSTOS
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESÓ OPERACIONAL Equipamento para 0.0000000 0.0000700 LS => 456,097.53 MO com LS => 0.0000000 nto para MO sem LS 0.00 0.00 39.86 Valor com BDI = Código Banco 53786 SINAPI 00004221 SINAPI Quant. 1.0000000 8.5300000 Descrição
Tipo
Tipo
RETRICESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. CHOR - CUSTOS
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500
Material Porcent. Composição Insumo 0.0000000 300000 LS => 6.20 MO com LS => MO sem LS 0.00 Descrição
Realerro manual de valas, com compactação utilizando sépo, sem controle do grau de compactação Código Banco 72 ORSE Tipo Aterros / Reaterros / Quant. 34.97 Total 27,29 7,58 Descrição Servente de obras (horista) Tipo Mão de Obra Quant. Servente de obras (horista)
Encargos Complementares - Servente 10549 ORSE 3,79 Composição h 2.0000000 Descrição
Cesta Básica
Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)
Fardamento com mangas curta
Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Código Banco 10492 ORSE ORSE 941 ORSE Tipo Und Bots de segurancia com biquerra ue aux commentes de la quadrada Almoço (Participação do empregador).

Capa para chuva em pive com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Servente de obrac (horista)

Marrela 1 kg com cabo

Oculos branco protegádrivotero auricular

Protetor solar (ps. 30 com 120m)

Luva raspa de conor, cano curlo (purho "7" cm)

Carnino de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara Vale transporte

Talhadeira chata 10"

Protetor auricular Material 0.0016000 64,56 0,01 2,85 0,00 27,29 0,00 0,01 36,90 14,00 17,48 13,65 37,80 6,70 18,00 12,10 163,00 4,50 18,58 0RSE 4729 ORSE 1651 ORSE 10599 ORSE ORSE 2378 ORSE Ilemutatria crisa : "Protetor auricular Seguro de vida e acidente em grupo Refeição - café da manhá (café com leite e dois päes com manteiga) Exames admissionais/demissionais (checkup) 0.0090000 0.0090000 0.2036000 0.0008000 4,90 12,54 5,00 300,00 MO com LS cj LS => MO se 27.29 0.00 m BDI = 43.67 Tipo Conversão InfoWOrca Código Banco 3317 ORSE Código Banco ORSE Descrição
Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)
Descrição
Pedreiro (horista) Und Quant. Valor Unit Total 34.56 Total 11,47 Tipo Mão de Obra Insumo Servente de obras (horista) Mão de Obra 0.6000000 13.65 Servente de obras (horista)
Algumasac imente o aeralo 12;0;1-13;-1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e
Encagas. Complementares - Pedreiro
Encagas. Complementares - Servente Argamassas Provisórios 2,19 2,27 3,66 3,79 Encargos Complementares - Servente

Descrição

Almopo (Participação do empregador)

Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado
Fardamento com margas curta

Vials transporte

Nivel de botha de madeira
Desempenadeira de aço lias, abb madeira, ref-143, Alfas ou similar

Escala métrica de bambiù

Reficipa - café da manhá (café com leite e dois pâse com manteiga)

Areis media - porte picturel de la completa del completa del completa de la Código Banco 158 ORSE Quant. 0.1303040 Valor Unit 14,00 Item
Insumo
Insumo 941 ORSE 2378 ORSE 10789 ORSE 4174 ORSE 0.0010240 0.0019200 0.1032280 0.0001200 0.0003000 Material 64,56 0,06 0,36 0,46 0,00 0,00 0,65 2,16 0,00 1,09 0,02 190,77 4,50 15,40 12,00 10,22 5,00 0.0004200 0.1303040 0.0216000 0.00102400 0.0057600 0.0057600 0.002040 0.0023040 0.0057600 0.0057600 0.007680 0.0007680 0.0004200 11246 ORSE 10761 ORSE ORSE 11265 ORSE 1651 ORSE 10492 ORSE 10596 ORSE 4728 ORSE 10599 ORSE 10362 ORSE ORSE 0,00 0,04 0,07 0,01 0,00 0,00 0,01 11245 ORSE 10790 ORSE 0.0000600 Prumo de face
Serra mármore
Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)
Servente de obras (horista)
Luva raspa de couro, cano curto (punho '7" cm)
Marreta 1 kg com cabo
Pedreiro (horista) 11247 ORSE 46,20 13.65 10282 ORSE Material Mão de Obra 0.0001200 0.0029440 0.0000680 4729 ORSE ORSE 10788 ORSE 11264 ORSE Mão de Obra 0.6000000 19,13 11.47 Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Presenter (intrinsa)
Pal quadrada
Marretat de 1/2 kg com cabo
Cimento portiand composto op ii-32
Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)
Cother de pedreiro. 0.0001360 0.0001200 9.0440000 0.0002560 0.0002400 36,90 13,52 ORSE ORSE 4722 ORSE

0.0005120

Exames admissionais/demissionais (checkup)

Martelo sem unha

11243 ORSE





Total 20.11

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde BDI Geral: Encargo Social Mensalista: Data: Jnidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² 15/01/2025 Encargo Social Horista: 85 06% Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) Código Banco Descrição Item Und Und Quant. Total Insumo ORSE Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara un 0.0001360 LS => 0.00 com BDI =: Código Banco Total Descrição Tipo ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm 1908 ORSE
Código Banco
10549 ORSE
3308 ORSE
ORSE ORSE 10550 ORSE Mão de Obra Provisórios 0.6000000 0.6000000 13,65 3,66 8,18 2,19 Insumo Composição Descrição
Servente de obras (horista)
Protetor solar (ps 30 com 120m)
Oculos branco proteção/Protetor auricular
Martelo sem unha
Cimento portland composto op ii-32
Escala métrica de bambú
Nivel de bolha de madeira
Serar mármore Und h un 9,27 0,04 Código Banco ORSE Quant. Valor Unit Tipo Mão de Obra 13,65 18,00 10599 ORSE 0.0023040 0.0010240 0.0000600 3.6400000 0.0004200 0.0001200 6,70 28,00 0,76 10,22 15,40 0,00 0,00 2,76 0,00 0,00 0,01 11246 ORSE 10789 ORSE Never de conta de naciena Serra mármor de Marreta 1 kg com cabo Carrinho de maio de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara Protetor auricular 11247 ORSE 4729 ORSE 0.0000600 0.0000680 0.0001360 0.0057600 0.0057600 37,80 0,00 0,02 0,02 0,07 0,00 ORSE 10596 ORSE 10362 ORSE 163,00 Protetor auricular Seguro de vida e acidente em grupo Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) 10362 ORSE ORSE 10492 ORSE 158 ORSE 11265 ORSE 4728 ORSE 10517 ORSE 10282 ORSE 0.0002560 Cesta Básica Almoço (Participação do empregador) Martelo de borracha com cabo Talhadeira chata 10° Exames admissionais/demissionais (checkup) 0.0057600 1,09 1,82 0,00 0,00 0,15 0.1303040 0.0002400 0.0002040 0.0005120 Insumo Regua de alumínio c/ 2.00m (para pedreiro) 0.0001200 46.20 Regua de alumínio of 2,00m (para pedreiro)
Fradramento com margas curta
Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)
Vale transporte
Pedreiro (horista)
Pá quadrada
Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado
Desempenadeira de apo lisa, cabo madeira, ref:143, Altas ou similar
Fractorochoados de narelatier 1,7272 Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo 0.0001200 0.0019200 0.0007680 0.1032280 0.6000000 0.0001360 0.0010240 941 ORSE 941 ORSE
ORSE
2378 ORSE
ORSE
10788 ORSE
ORSE
4174 ORSE 13,45 4,50 19,13 36.90 0,01 0,46 11,47 0,00 0,06 0,00 0,65 0,00 0,00 0,03 2,46 4,73 un par un un un un par m³ kg un 11245 ORSE 10761 ORSE 10790 ORSE Desemponadera de aço las, cabo madera, ref-143, Allas ou similar Desempoladera de maderia 122/22 Refesção - café da manhá (café com leite e dois pões com manteiga) Prumo de face Cother de pedreiro Livar aspa de couro, cano curto (punho '7' cm) Areia grossa - posto jazidafromecedor (retirado na jazida, sem transporte) Cal hidratade Ar para argamassas Marreta de 1/2 kg com cabo 11,60 5,00 25,95 18,80 12,10 101,30 1,30 13,52 com LS BDI => 0.0243200 LS => Código Banco 5103 ORSE Código Banco 10549 ORSE ORSE Descricão Tipo Execução de Cortes e Und Quant. Valor Unit Total Descrição
Regularização Manual
Descrição
Encargos Complementares - Servente
Servente de obras (horista) 3,79 13,65 Mão de Obra Detalhamento de Cálculo ORSE Вова de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado Exames admissionais/demissionais (checkup) Protetor auricular Vale transporte Tipo Material Serviços Material Material Código Banco Quant. Und Valor Unit Total ORSE 10517 ORSE 10596 ORSE 2378 ORSE Vale transporte
Fardamento com mangas curta
Luva raspa de couro, camo curto (punho "7" cm)
Capa para chuva em pru com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)
Cestra Baliscia
Reflejaño - cafe da manhá (café com leite e dois pâles com manteiga)
Almoog (Participação do empregador)
Pă ouadrada Insumo 941 ORSE Material 0.0004500 ORSE 0.0006900 12,10 0,00 ORSE 10492 ORSE 10761 ORSE 158 ORSE 10788 ORSE På quadrada

Capacette de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (dasse b)

Servente de obras (horista)

Seguro de vida e adrietne em grupo

Marreta I kg com cabo

Protetor soater på 30 com 120ml

Oculos branco proteção-Protetor auricular 0.000800 0.0001800 0.3000000 0.0013500 0.000300 0.0005400 0.0002400 13,45 13,65 12,54 37,80 18,00 6,70 0,00 4,09 0,01 0,00 0,00 0,00 1651 ORSE 4728 ORSE ORSE Óculos branco proteçãoProtetor auricular
Talhadeira chata 10"
Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara 18=> Descrição

SERNA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10° - CHI DIURNO.

OPERADORI DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SERNA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10° - DEPRECIAÇÃO.

SERNA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10° - JUROS. AF. (982)

SERNA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10° - JUROS. AF. (982) Código Banco 91693 SINAPI Tipo CHOR - CUSTOS Und Quant. Porcent. Valor Unit 28.81 28.67 SEDI - SERVIÇOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS MO se 28.67 0.12 0.02 21.93 88297 SINAPI 91688 SINAPI 91689 SINAPI 0000000.1 Ud0000 LS => Valor do BDI com BDI == 35.97 Código Banco 91692 SINAPI 91688 SINAPI 91689 SINAPI Descrição

SERRIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10°-CHP DIURNO.

SERRIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10°-DEPRECIAÇÃO.

SERRIA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10°-JUROS. AF_082015

OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Tipo CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS Porcent. 88297 SINAP 0.0000000 SEDI - SERVICOS 1.0000000 28.67 28.67 CHOR - CUSTOS
CHOR - CUSTOS
MO sem LS SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - MANUTENÇÃO SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - MATERIAIS NA 0.12 0.12 Descrição SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10° - DEPRECIAÇÃO. SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1600° W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10° (250 M Tipo CHOR - CUSTOS Porcent. Valor Unit 0.00 Código Banco 91689 SINAPI 00014618 SINAPI Und H UN Descrição SERRÍA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10°-JUROS. AF_08/2015 SERRÍA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10° (280 MM) Quant. Porcent. Valor Unit Total MO Código Banco 91690 SINAPI 00014618 SINAPI Total 0.08 0.08 0.00 0.00 Descrição SERRÍA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10° - MANUTENÇÃO. SERRÍA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10° (250 MM) Tipo CHOR - CUSTOS Und Quant. 0000000 Porcent. Valor Unit 0.0000000 ento para MO sem LS MO c Código Banco 91691 SINAPI 00002705 SINAPI Descrição SERRÍA CIEDLIAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10° - MATERIAIS NA EMERGIÁ ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Und Quant. Porcent. Valor Unit Total Tipo CHOR - CUSTOS Composição 0.0000000 0.00 r com BDI => 1.05 MO com LS => MO sem LS 0.00

> Tipo SEDI - SERVIÇOS

Descrição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES





		tenção Especializada à de Saúde Porte 1 - Área		BDI Geral: 24.88%		Encargo Social M 47.67%	ensalista:		Data: 15/01/2025
Company Comp	Bancos:			BDI Equipam	entos:	Encargo Social H	orista:		Revisão:
1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00									
March Marc							0.0000000	0.29	Total 0.2
March 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966	Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1.0000000	0.0000000	1.10	1.10
March Marc	Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1.0000000	0.0000000	12.01	12.0
The Control of the									0.04
Company Comp									1.34 0.6°
Column Print	Insumo	00043467 SINAPI	PERRAMIENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIAA)	MO sem LS	12.30	LS =>	0.00		12.30
Company Note Service Company Company				Valor do BDI	5.00	Val	or com BDI =>		25.1
March Marc	Composição						Porcent.		Tota 10.8
202500 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997 1997			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS					3.3
March Color Part Color Color		00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES		UN	1.0000000	0.0000000	3.14	2.7-
Court Cour	Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E						1.6
Concession 1807 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1809 1									13.5
Section Sect							Porcent.		Tota
Company Comp							0.0000000		731.33 14.30
	Composição		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н				44.59 9.58
Company Comp	Insumo	00020271 SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30° L	Material	UN	1.0000000	0.0000000	547.81	547.8
Company Comp	Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E						115.0 40.5
Companies				Valor do BDI					913.28
Communication Communicatio Communication Communication Communication Communication							Porcent.		Tota
March Marc							0.0000000		25.4° 0.23
March Marc	Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1.0000000	0.0000000	3.39	3.39
March Marc	Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	Н	1.0000000	0.0000000	17.39	1.34 17.39
Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Married Ma									0.04
Codg Barris Codg Barris Codg Barris Codg C	Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	Н	1.0000000	0.0000000	1.43	1.43
Compage Control Cont	IIISUM0	UUU43459 SINAPI	FERTONNIEN I AS - PAMILIA GAMPIN I EIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MO sem LS	17.62	LS =>	0.00		0.49 17.62
Companging Sept S				Valor do BDI	6.32	Val	or com BDI =>		31.73
September College September College September College College		Código Banco					Porcent.		Tota
		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇÓS	Н	0.0481000			97.35 0.96
									3.84 92.47
Codego Basso				Material	UN	0.0210000	0.0000000	3.95	0.08
Companying								MO com LS =>	3.33 121.57
Companying		Cádigo Banco	Descricio	Tino	Und	Quant	Porcont	Valor Unit	Tota
Compaging		86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1.0000000		74.10	74.10
Manual With					H H				2.42
Codego Banco Descrição D									71.00 0.08
Companying 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1920 1	mounto	00000140 011811	THE PERIOD OF TH	MO sem LS	2.09	LS =>	0.00		2.09
Composiging 100.2015 SINAMP STRAMPRIOTET INDICATION CONTINUES 100.00000 12.00 100.000000 12.00 100.000000 12.00 100.0000000 12.00 100.0000000 12.00 100.000000000000000000000000000000				Valor do BDI	18.43	Vai	or com BDI =>		92.53
Companying	Composição	Código Banco 100251 SINAPI					Porcent.		Tota 12.30
Codego Basco Dascridos Tipo Unido Codego Basco Selection Tipo Unido Codego Selection Tipo Unido Selection Tipo Unido Codego Selection Tipo Unido Tipo Unido Unido Tipo Unido Tipo Unido Unido				SEDI - SERVIÇOS	Н	0.6118000		20.11	12.30
Composição SASI SAMP TRATOR DE ESTERAR, POTRÍCAIS 1919 PESO OPERACIONAL 16.7 T. COM ROCA MOTRE ELEVIDA E LÁMINA 3.18 M3 - CHE (PICR) CUSTOS H 1,000000 0,000000 24.87								MU com LS =>	7.52 15.36
Composição SASI SAMP TRATOR DE ESTERAS, POTÉNCIA 150 PPESO OPERACIONAL 16.7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVIDA E LÁMRA 3.18 M3 - CHIP - CUSTOS H 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,0000000 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 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,0000000 1,000000 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 1,000000 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 1,000000 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 1,000000 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 1,000000 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 1,000000 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 1,000000 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 1,000000 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 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000		Código Banco	Descricão	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Tota
Composição 8833 SARAPI TRATORISTA COM ENCARGOS CORPLEMENTARES TRATORIO DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 PP, PESO OPERACIONAL 15.7 COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÁMINA 3.18 M3 -		5853 SINAPI							91.39 19.18
Codigo Banco Descrição Part TATORIO E ESTERARS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVIDA E LAMINA 3,18 M3 - CHOR - CUSTOS H 1,000000 0,000000 12,87 TATORIO E ESTERARS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVIDA E LAMINA 3,18 M3 - CHOR - CUSTOS H 1,000000 0,000000 12,87 TATORIO E ESTERARS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVIDA E LAMINA 3,18 M3 - CHOR - CUSTOS H 1,000000 0,000000 12,87 TATORIO E ESTERARS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVIDA E LAMINA 3,18 M3 - CHOR - CUSTOS H 1,000000 0,000000 12,87 TATORIO E ESTERARS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVIDA E LAMINA 3,18 M3 - CHOR - CUSTOS H 1,000000 0,000000 12,87 TATORIO E ESTERARS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVIDA E LAMINA 3,18 M3 - CHOR - CUSTOS H 1,000000 0,000000 12,87 TATORIO E ESTERARS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVIDA E LAMINA 3,18 M3 - CHOR - CUSTOS H 1,000000 0,000000 12,87 TATORIO E ESTERARS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVIDA E LAMINA 3,18 M3 - CHOR - CUSTOS H 1,000000 0,000000 12,87 TATORIO E ESTERARS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVIDA E LAMINA 3,18 M3 - CHOR - CUSTOS H 1,000000 0,000000 12,87 TATORIO E ESTERARS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVIDA E LAMINA 3,18 M3 - CHOR - CUSTOS H 1,000000 0,000000 12,87 TATORIO E ESTERARS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVIDA E LAMINA 3,18 M3 - CHOR - CUSTOS H 1,000000 0,000000 12,87 TATORIO E ESTERARS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVIDA E LAMINA 3,18 M3 - CHOR - CUSTOS H 1,000000 0,000000 12,87 TATORIO E ESTERARS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVIDA E LAMINA 3,18 M3 - CHOR - CUSTOS H 1,000000 0,000000 12,87 TATORIO E ESTERARS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVIDA E LAMINA 3,18 M	Composição	88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	1.0000000	0.0000000	28.67	28.67
Codigo Banco	Composição	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 -						43.54 21.93
Composição Self SINAP TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA: 150 P.P. PESO OPERACIONAL 16.7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVIDA E L'ARINA 3.18 M3 - CHOR - CUSTOS H 1,000000 0,0000000 97.15				Valor do BDI	22.73	Val	or com BDI =>		114.12
Composição S721 SINAP TRATOR DE ESTERAS, POTENCIA 190 P.P. PESO OPERACIONAL 16.7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3.18 M3 - CHOR CUSTOS H 1,000000 0,0000000 77.8							Porcent.		Tota
Composição 88224 SINAP TRATORISTÃ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS			0.0000000		266.38 97.18
Composição SANPAP TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 PP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÁMINA 3,18 M3 - CHOR - CUSTOS H 1,0000000 0,00000000 43,54 Mor com 15 o Note on 15 o No									77.84 28.67
Codigo Banco Codigo Banco Composição Salva Composição Composição Salva Composição Composição Salva Composição			TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS	Н	1.0000000	0.0000000	19.18	19.18
Codigo Banco	Composição	89009 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 -	MO sem LS	21.93	LS =>	0.00		43.54 21.93
Composição 80000 SINAPI TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16.7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÁMINA 3.18 M3 - CHOR CUSTOS H 1.00000001 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.000000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.00000011 1.000				Valor do BDI	66.27	Val	or com BDI =>		332.6
Insurno 00007624 SINAPI TRATOR DE ÉSTERAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM Equipamento para UN 0,0000311 0,0000000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,400,000.000 1,40	Composição						Porcent.		Tota 43.54
Valor do BDI 10.83 Valor com BDI 10.83 Valo				Equipamento para			0.0000000		43.54
Composição 88010 SINAP TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÁMINA 3,18 M3 - CHOR - CUSTOS H 1,0000000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,000000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,000000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000								MO com LS =>	0.00 54.37
Composição 88010 SINAP TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÁMINA 3,18 M3 - CHOR - CUSTOS H 1,0000000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,000000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,000000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000		Cádigo Banco	Descricio	Tino	Und	Quant	Porcent	Valor Unit	Tota
Codigo Banco Descrição Descrição TIPO Und Quant. Porcent. Valor Unit TATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 159 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - CHOR - CUSTOS H 1,0000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,0000000000		89010 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS	Н	1.0000000		19.18	19.18
Composição S3810 SINAP TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÁMINA 3,18 M3 - CHOR: -CUSTOS H 1,0000000 19.36	Insumo	00007624 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM						19.18
Composição S3810 SINAP TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA 3,18 M3 - CHOR - CUSTOS H 1,0000000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,000000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,000000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,000000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,0000000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,0000000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,00000 1,400,000000 1,400,00000 1,400,000000 1,400,0000000 1,400,0									23.95
Insum0 00007624 SINAP TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM Equipamento para UN 0.0000565 0.0000000 1.400.000000 Valor com BDI ⇒ Valor do BDI 19.36 Valor com BDI ⇒ Val	0						Porcent.		Tota
Codigo Banco Descrição TIPO Und Quant. Porcent. Valor Unit Po				Equipamento para	UN		0.0000000		77.84 77.84
Composição S721 SINAP TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÁMINA 3,18 M3 - CHOR - CUSTOS H 1, 1,000000 0, 2000000 6, 20 0 0, 00000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 0000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 0000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 0000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 20 0, 000000 0, 000000 0, 000000 0, 000000						LS =>			0.00 97.20
Composição 572 SINAPI TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 150 P.P. PESO OPERACIONAL 16,7 T. COM RODA MOTRIZ ELÉVADA E LÁMINA 3,18 M3 - Moternal L 15,6770000 0,000000 6,20		044	Deceder					16-1	
Código Banco Descrição Descrição TIPO Und Quant. Porcent. Valor Unit Composição S828/3 SINAPI TRATORISTA COMENCARGOS COMPLEMENTARES TRATORISTA (SEDI-SERVIÇOS H 1,0000000 0,0000000 0,0000000 0,00000000	Composição	5721 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 -	CHOR - CUSTOS		1.0000000		97.15	Tota 97.15
Valor do BOI 24.17 Valor com BOI 24.17 Valo	Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500		_				97.15 0.00
Composição 88234 SINAPI TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS H 1,0000000 0,28 67									121.31
Composição 88234 SINAPI TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS H 1,0000000 0,28 67		Código Banco		Tipo			Porcent.		Tota
Insum 00037371 SINAP TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material H 1,000000 0,0000000 1,10		88324 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		1.0000000		28.67	28.67 0.28
Insumo 0.0043488 SINAP EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) Material H 1.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.00000000	Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	н	1.0000000	0.0000000	1.10	1.10
Insum 0.0037373 SINAP SEGUIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material H 1.0000000 0.0000000 0.04			EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		Н				21.65 0.86
Insumo 0.0037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) Material H 1.000000 0.000000 1.34			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)						0.0
MO sem LS 21.93 LS => 0.00 MO com LS =>	Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	Н	1.0000000	0.0000000	1.34	1.34
	Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)						3.39 21.93
				Valor do BDI					35.80
Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Porcent. Valor Unit Composição 97333 SINAPI TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM INHI- INSTALAÇÕES M 1.0000000 55.12							Porcent.	Valor Unit	Tota 55.12





	tenção Especializada à de Saúde Porte 1 - Área		24.889		Encargo Social N 47.67%			01/2025
ncos: NAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/20)	25) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)	BDI E	quipamentos: %	Encargo Social F 85.06%	lorista:	Rev 00	visão:
m	Código Banco	Descrição	Uı	nd Und	Quant.			Total
mposição	88248 SINAPI 88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		0.0710000	0.0000000	20.49	
mposição umo	00039737 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19		M	0.0710000 1.0211000	0.0000000	25.21 10.09	
umo	00039660 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 *, E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	MO s	sem LS 2.2		0.0000000	40.74 MO com LS =>	
	24 11 12			do BDI 13.7		lor com BDI =>		
mposição	Código Banco 97332 SINAPI	Descrição TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM			Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 42.99	
mposição mposição	88248 SINAPI 88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	В Н	0.0650000 0.0650000	0.0000000	20.49 25.21	
umo	00039664 SINAPI 00039741 SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULAÇÃO, DN 3/8" (10 MM), E= 19		M M	1.0211000	0.0000000	30.03 9.18	
ano	00000141 011411	TODO DE DOTA CAMPA ESTA CAMPA ESTA ESTA ESTA ESTA ESTA ESTA ESTA EST	MO s	sem LS 2.0	2 LS =>	0.00	MO com LS =>	
	Cádina Banas	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
mposição	Código Banco 234 ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	Tipo Telhamento	m²	1.0000000	39.79	39.79	
n nposição	Código Banco 10551 ORSE	Descrição Encargos Complementares - Carpinteiro	Tipo Provisórios	Und h	Quant. 0.2200000	Valor Unit 3,70	Total 0,81	
nposição umo	10549 ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente Servente de obras (horista)	Provisórios Mão de Obra	h h	0.2200000 0.2200000	3,79 13,65	0,83 3,00	
umo	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista) Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Mão de Obra Material	h	0.2200000	19,13 0.35	4,20 0.49	
umo	ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16* x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	Material	cj un	1.4200000	1,84	2,61	
ımo	2193 ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios Detalhamento de Cálculo ORSE	Material	m²	1.1700000	23,84	27,89	
n imo	Código Banco ORSE	Descrição Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Tipo Material	Und	Quant. 0.0003300	Valor Unit 64.56	Total 0.02	
mo	4729 ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0.0000220	37,80	0,00	
imo imo	ORSE ORSE	Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	Material Material	un cj	1.4200000 1.4200000	1,84 0,35	2,61 0,49	
imo	ORSE 10579 ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) Chave de fenda chata 30 cm	Material Material	un	0.0000880	17,48 26.89	0,00	
umo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material	un	0.0019800	190,00	0,37	
imo	1651 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) Oculos branco proteçãoProtetor auricular	Serviços Material	un pr	0.0447920 0.0003300	5,00 6,70	0,22 0,00	
ımo	ORSE 11248 ORSE	Servente de obras (horista) Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Mão de Obra Equipamento	h	0.2200000	13,65 246,00	3,00	
imo	2378 ORSE	Vale transporte	Material Material	un	0.0350900	4,50	0,15	
ımo	ORSE 10788 ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) Pá quadrada	Material	par un	0.0010120 0.0000440	12,10 36,90	0,01 0,00	
imo imo	10578 ORSE ORSE	Formão grande Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Material Mão de Obra	un h	0.0000440 0.2200000	15,15 19.13	0,00 4,20	
imo	941 ORSE 10517 ORSE	Fardamento com mangas curta Exames admissionais/demissionais (checkup)	Material Serviços	un	0.0006600 0.0001760	190,77 300,00	0,12 0,05	
mo	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	cj un	0.0000440	163,00	0,00	
imo	10596 ORSE 11244 ORSE	Protetor auricular Martelo com unha	Material Material	un	0.0019800 0.0000440	4,90 48,95	0,00	
imo	11249 ORSE 10577 ORSE	Serra circular eletrica portatil Serrote 40cm	Equipamento Material	un	0.0000220	617,95 29,90	0,01	
ımo	4728 ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0.0000660	18,58	0,00	
umo umo	ORSE 10599 ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) Protetor solar fps 30 com 120ml	Material Material	un	0.0002640 0.0007920	13,45 18,00	0,00	
umo umo	10362 ORSE 158 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo Almoço (Participação do empregador)	Serviços Material	un	0.0019800 0.0447920	12,54 14.00	0,02 0,62	
umo	2193 ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	Material	m²	1.1700000	23,84	27,89	
			MO sem Valor do	7.20 LS = 9.89		MO com LS lor com BDI =>	7.20 49.68	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
nposição nposição	86888 SINAPI 88316 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕ SEDI - SERVIÇOS		1.0000000 0.4384000	0.0000000	495.53 20.11	
nposição	88267 SINAPI 00006138 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS Material	3 Н	0.7791000	0.0000000	25.21 10.83	
umo umo	00004384 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E	Material	UN	1.0000000 2.0000000	0.0000000	25.87	
umo umo	00010422 SINAPI 00037329 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material Material	UN KG	1.0000000	0.0000000	392.53 136.04	
				sem LS 19.3 do BDI 123.2		0.00 lor com BDI =>	MO com LS =>	
	Código Banco	Descrição	,	Und	Quant.		Valor Unit	
mposição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	Tipo CHOR - CUSTOS	CHI	1.0000000	Porcent.	0.53	
nposição nposição	90583 SINAPI 90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS	H	1.0000000	0.0000000	0.10 0.43	
			, MO s	sem LS 0.0	0 LS =>	0.00 lor com BDI =>	MO com LS =>	
	24 1-							
mposição	Código Banco 90586 SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	Tipo CHOR - CUSTOS	Und CHP	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 1.40	
mposição mposição	90584 SINAPI 90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS CHOR - CUSTOS	H H	1.0000000	0.0000000	0.33 0.54	
mposição	90583 SINAPI 90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS	н	1.0000000	0.0000000	0.10	
nposição	9058Z SINAPI	VISINADON DE IMENONO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO.		sem LS 0.0	0 LS =>	0.0000000	0.43 MO com LS =>	
			Valor	do BDI 0.3	4 Va	lor com BDI =>		
nposição	Código Banco 90582 SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO.	Tipo CHOR - CUSTOS	Und	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 0.43	
mposição umo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45° MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para	UN	0.0001280	0.0000000	3,390.99	
				sem LS 0.0 do BDI 0.1		0.00 lor com BDI =>	MO com LS =>	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
nposição umo	90583 SINAPI 00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	CHOR - CUSTOS	Н	1.0000000	0.0000000	0.10 3.390.99	
IIII	UUU 13896 SINAPI	VISIONADON DE IMERONO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIPASICO DE 2 HP (2 CV)		sem LS 0.0	0 LS =>	0.00	3,390.99 MO com LS =>	
			Valor	do BDI 0.0	2 Va	lor com BDI =>		
nosicão	Código Banco 90584 SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO.	Tipo CHOR - CUSTOS	Und	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 0.33	
nposição mo	90584 SINAPI 00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45° MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para	UN	0.0001000	0.0000000	3,390.99	
				sem LS 0.0 do BDI 0.0		0.00 lor com BDI =>	MO com LS =>	
-	Cádlas B	Decrieso					Volor II's	
nposição	Código Banco 90585 SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA	Tipo CHOR - CUSTOS	Und H	Quant. 1.0000000	Porcent.	Valor Unit 0.54	
imo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia MO s	KWH sem LS 0.0	0.5200000 0 LS =>	0.0000000	1.05 MO com LS =>	
				do BDI 0.1		lor com BDI =>		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	
nposição nposição	86877 SINAPI 88316 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕ SEDI - SERVIÇOS		1.0000000 0.0548000	0.0000000	74.36 20.11	
posição	88267 SINAPI 00037588 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 *, SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	SEDI - SERVIÇOS Material		0.1740000	0.0000000	25.21 68.70	
		WALFOR THE EDUCAMENTO FAIR TAINGUE, EM METAL CRUMADO, 1.112., SEM LADRAU, COM TAMPAO PLASTICO	widter RdI		1.0000000		06.70	
mo mo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN sem LS 3.7	0.0480000 9 LS =>	0.0000000	3.95 MO com LS =>	



BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS



 Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
 BDI Geral:
 Encargo Social Mensalista:
 Data:

 Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²
 24.88%
 47.67%
 15/01/2025

 Bancos:
 BDI Equipamentos:
 Encargo Social Horista:
 Revisão:

 SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - 16.86%
 85.06%
 00

Fórmula (Bonificações e Despesas Indiretas):

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

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓD	GERAL VALORES PROPOSTOS (%)	EQUIPAMENTOS VALORES PROPOSTOS (%)
1	Administração Central	AC	3.00%	1.50%
2	Riscos	R	1.27%	0.85%
3	Seguros e Garantias	SG	0.80%	0.48%
4	Despesas Financeiras	DF	0.59%	0.85%
5	Lucro	L	6.16%	3.50%
6	Impostos	I	10.15%	8.15%
6.1	PIS		0.65%	0.65%
6.2	COFINS		3.00%	3.00%
6.3	ISSQN*		2.00%	0.00%
6.4	CPRB		4.50%	4.50%
	BDI		24.88%	16.86%

FONTE:

- 1. Tribunal de Contas da União TC 036.076/2011-2 Acórdão Nº 2622/2013
- 2. ISS conforme a Lei Complementar 116/2003 e a Lei 11.438/1997 da Prefeitura Municipal de São Paulo. A responsabilidade pela adequação do ISS às normas vigentes no município cabe a cada ente competente.

O valor do CPRB foi considerado baseado na Instrução Normativa nº 2053, de 6 de Dezembro de 2021, onde desde Dezembro de 2015 o percentual passa a ser 3. 4,5% e não mais 2,0%. Essa recomendação aplica-se para orçamentos de Construção Civil para os enquadrados nos grupos 412, 432, 433 e 439 da CNAE 2.0. A edificação objeto desta composição se enquadra no grupo 412:4120-4/00 - CLINICAS, HOSPITAIS, CONSTRUÇÃO OU REFORMA.

NOTAS:

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

Thaís Ferreira Pellaquim	
Engenheira Civil - CREA MG 247749/D	



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE ENCARGOS SOCIAIS



Encargo Social Mensalista: 47.67% Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m² BDI Geral: 24.88% Data: 15/01/2025 Encargo Social Horista: 85.06% BDI Equipamentos: 16.86% Revisão: 00 SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
oópico	DESCRIÇÃO	COM DES	COM DESONERAÇÃO		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)		
	GRUPO A	·			
A1	INSS	0.00%	17,86%		
A2	SESI	1.50%	1.50%		
A3	SENAI	1.00%	1.00%		
A4	INCRA	0.20%	0.20%		
A5	SEBRAE	0.60%	0.60%		
A6	Salário Educação	2.50%	2.50%		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00%	3.00%		
A8	FGTS	8.00%	8.00%		
A9	SECONCI	0.00%	0.00%		
Α	Total	16.80%	16.80%		
	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17.86%	Não incide		
B2	Feriados	3.71%	Não incide		
B3	Auxílio-Enfermidade	0.86%	0.64%		
B4	13° Salário	11.10%	8.33%		
B5	Licença Paternidade	0.06%	0.04%		
B6	Faltas Justificadas	0.74%	0.56%		
B7	Dias de Chuva	1.66%	Não incide		
B8	Auxílo Acidente de Trabalho	0.10%	0.08%		
B9	Férias Gozadas	13.56%	10.18%		
B10	Salário Maternidade	0.04%	0.03%		
В	Total	49.69%	19.86%		
	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5.56%	4.17%		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.13%	0.10%		
C3	Férias Indenizadas	0.94%	0.71%		
C4	Depósito Recisão sem justa causa	2.65%	1.99%		
C5	Indenização Adicional	0.47%	0.35%		
С	Total	9.75%	7.32%		
	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8.35%	3.34%		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.47%	0.35%		
D	Total	8.82%	3.69%		
_	TOTAL (A+B+C+D)	85.06%	47.67%		

FONTE:

1. SINAPI - Encargos Sociais a partir de dezembro de 2023.

NOTAS:

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

Thais Ferreira Pellaquim Engenheira Civil - CREA MG 247749/D	_
Engenheira Civil - CREA MG 247749/D	



JUSTIFICATIVAS DE COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral: 24.88%

Encargo Social Mensalista: 47.67%

Data: 15/01/2025

Unidade Bá	sica de Saúde Porte 1 - Área (Construída: 389,78m²		24.88%	47.67%	15/01/2025
Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (02				BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista: 85.06%	Revisão: 00
ITEM	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		JUSTIFICATIVA		
1	02.02.150	CPOS/CDHU 02.02.150	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui compo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.	sição adequada referente a ess	e serviço. Os preços praticados pa	ra esse serviço no estado de São Paulo
2	11703	ORSE 11703	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui con são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insu insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.			
3	4656	ORSE 4656	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui con são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insu insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.	nposição adequada referente a umos da composição ORSE que	esse serviço. Os preços praticados são SINAPI estão atualizados par	para esse serviço no estado de Sergipo a o estado de Ceará, portanto, somente
4	012208	SBC 012208	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não p	possui composição adequada pa	ara contemplar tal serviço.	
5	052032	SBC 052032	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não p	possui composição adequada pa	ara contemplar tal serviço.	
6	05.07.040	CPOS/CDHU 05.07.040	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui compo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.	sição adequada referente a ess	e serviço. Os preços praticados pa	ra esse serviço no estado de São Paulo
7	012689	SBC 012689	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não p	possui composição adequada pa	ara contemplar tal serviço.	
8	CPU1926	SINAPI 97063 + INSUMO SINAPI 20193	Junção do insumo de locação de andaime m2xmês com a montage à área do andaime informado no insumo.	em e desmontagem do andaime	em m2, sendo coeficiente de 0,41	6 que corresponde à 1m2 em proporção
9	CPU2288	SINAPI 96557	Utilizada composição de referência SINAPI e subsituído o insumo	1525 por 34493 para adequação	o da resistencia necessaria.	
10	000128	SBC 000128	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não p	possui composição adequada pa	ara contemplar tal serviço.	
11	CPU2284	SINAPI 103672	Utilizada composição de referência SINAPI e alterado o insumo 15	27 para 1525 conforme especifi	cação do projeto.	
12	CPU2283	SINAPI 103675	Utilizada composição de referência SINAPI e alterado o insumo 15	27 para 1525 conforme especifi	cação do projeto.	
13	CPU2101	CPOS 13.01.310	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui compo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Excluíd forma e aço de lajes da planilha orçamentária.			
14	CPU2100	CPOS 13.01.320	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui compo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Excluíd forma e aço de lajes da planilha orçamentária.			
15	CPU2102	CPOS 13.01.330	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui compo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Excluíd forma e aço de lajes da planilha orçamentária.			
16	10783	ORSE 10783	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui con são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insu insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.	nposição adequada referente a umos da composição ORSE que	esse serviço. Os preços praticados são SINAPI estão atualizados par	para esse serviço no estado de Sergip a o estado de Ceará, portanto, somente
17	CPU1942	SINAPI 96359	Substituição do insumo de chapa de gesso ST 00039413 SINAPI p	pelo insumo de chapa resistente	à umidade 00039417 SINAPI	
18	CPU2285	SINAPI 96359	Utilizada composição de referência SINAPI e acrescentado a comp	oosição ORSE 1979 referente ad	o isolamento acustico.	
19	CPU2286	SINAPI 96359	Substituição do insumo de chapa de gesso ST 00039413 SINAPI preferente ao isolamento acustico.	pelo insumo de chapa resistente	à umidade 00039417 SINAPI e ac	rescentado a composição ORSE 1979
20	100113	SBC 100113	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não p	possui composição adequada pa	ara contemplar tal serviço.	
21	110015	SBC 110015	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não p	possui composição adequada pa	ara contemplar tal serviço.	
22	23.08.242	CPOS/CDHU 23.08.242	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui compo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.	sição adequada referente a ess	e serviço. Os preços praticados pa	ra esse serviço no estado de São Paulo
23	CPU2201	ORSE 11946 + SINAPI 102166	Composição criada de acordo com o projeto utilizando área confor	me detalhamento.		
24	25.02.110	CPOS/CDHU 25.02.110	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui compo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.	sição adequada referente a ess	e serviço. Os preços praticados pa	ra esse serviço no estado de São Paulo
25	14.003.0205-0	EMOP 14.003.0205-0	Utilizada composição EMOP visto que o SINAPI não possui compo Janeiro são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. somente insumos do EMOP que mantem preço na região do Rìo d	Os insumos da composição EN	e serviço. Os preços praticados pa IOP que são SINAPI estão atualiza	ra esse serviço no estado do Rio de dos para o estado de Ceará, portanto,
26	12098	ORSE 12098	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui con são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insu insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.	nposição adequada referente a umos da composição ORSE que	esse serviço. Os preços praticados são SINAPI estão atualizados par	para esse serviço no estado de Sergipa a o estado de Ceará, portanto, somente
27	28.20.650	CPOS/CDHU 28.20.650	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui compo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.	esição adequada referente a ess	e serviço. Os preços praticados pa	ra esse serviço no estado de São Paulo

28	13110	ORSE 13110	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
29	112597	SBC 112597	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
30	140560	SBC 140560	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
31	28.01.550	CPOS/CDHU 28.01.550	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
32	110108	SBC 110108	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
33	2180	ORSE 2180	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
34	10168	ORSE 10168	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
35	11233	ORSE 11233	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
36	12492	ORSE 12492	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
37	44.01.040	CPOS/CDHU 44.01.040	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
38	170124	IOPES 170124	Utilizada composição do IOPES visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Espírito Santo são referenciais e execuíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição Espírito Santo que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do IOPES que mantem preço na região de Espírito Santo.
39	44.01.850	CPOS/CDHU 44.01.850	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
40	44.02.200	CPOS/CDHU 44.02.200	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
41	13262	ORSE 13262	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
42	44.03.300	CPOS/CDHU 44.03.300	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
43	44.03.316	CPOS/CDHU 44.03.316	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
44	9676	ORSE 9676	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
45	11747	ORSE 11747	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
46	9503	ORSE 9503	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
47	13113	ORSE 13113	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
48	CPU2105	SBC 053037	Utilizada composição do SBC visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço. Alteração do insumo SBC 007506 para o insumo SINAPI 00021059
49	18.050.0120-0	EMOP 18.050.0120-0	Utilizada composição EMOP visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado do Rio de Janeiro são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição EMOP que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do EMOP que mantem preço na região do Rio de Janeiro.
50	054668	SBC 054668	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
51	45.03.110	CPOS/CDHU 45.03.110	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
52	CPU2194	SBC 077390 + COTAÇÃO	Utilizada mão de obra de instalação do pressurizador conforme composição SBC de referência e insumo conforme cotação realizada.
53	48.02.008	CPOS/CDHU 48.02.008	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
54	12882	ORSE 12882	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
54	48.02.300	CPOS/CDHU 48.02.300	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
55	4883	ORSE 4883	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
56	46.03.050	CPOS/CDHU 46.03.050	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
57	46.03.038	CPOS/CDHU 46.03.038	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.

59	46.03.040	CPOS/CDHU 46.03.040	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
60	46.01.040	CPOS/CDHU 46.01.040	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
61	46.02.010	CPOS/CDHU 46.02.010	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
62	46.03.080	CPOS/CDHU 46.03.080	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
63	1595	ORSE 1595	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
64	9760	ORSE 9760	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
65	12646	ORSE 12646	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
66	3234	ORSE 3234	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
67	6409	ORSE 6409	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
68	053039	SBC 053039	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
69	054083	SBC 054083	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
70	46.05.020	CPOS/CDHU 46.05.020	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
71	46.05.040	CPOS/CDHU 46.05.040	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
72	46.01.070	CPOS/CDHU 46.01.070	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
73	CPU2094	SINAPI 83535	Utilizada composição SINAPI de referência na qual foi descontinuada em 2020 e atualizados os insumos para o SINAPI da data base do orçamento, sendo eles, 00020079 para 00020078 com conversão de coeficiente proporcional ao consumo da embalagem e 00042692 por 6457 ORSE visto que não possui esse diametro e inclinação no SINAPI.
74	12889	ORSE 12889	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
75	12888	ORSE 12888	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
76	97.02.210	CPOS/CDHU 97.02.210	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
77	11853	ORSE 11853	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
78	97.02.198	CPOS/CDHU 97.02.198	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
79	12884	ORSE 12884	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
80	50.05.312	CPOS/CDHU 50.05.312	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
81	10785	ORSE 10785	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
82	160612	IOPES 160612	Utilizada composição do IOPES visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Espirito Santo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição Espírito Santo que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do IOPES que mantem preço na região de Espírito Santo.
83	05.054.0115-0	EMOP 05.054.0115-0	Utilizada composição EMOP visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado do Rio de Janeiro são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição EMOP que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do EMOP que mantem preço na região do Rio de Janeiro.
84	9925	ORSE 9925	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
85	063445	SBC 063445	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
86	063444	SBC 063444	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
87	040395	SBC 040395	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
88	063111	SBC 063111	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
89	078583	SBC 078583	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
	·	-	

90	062690	SBC 062690	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
91	061461	SBC 061461	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
92	061462	SBC 061462	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
93	059208	SBC 059208	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
94	062002	SBC 062002	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
95	062568	SBC 062568	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
96	064035	SBC 064035	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
97	151324	IOPES 151324	Utilizada composição do IOPES visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Espirito Santo são referenciais e execuíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição Espírito Santo que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do IOPES que mantem preço na região de Espírito Santo.
98	064563	SBC 064563	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
99	37.24.042	CPOS/CDHU 37.24.042	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
100	064819	SBC 064819	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
101	13149	ORSE 13149	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
102	063612	SBC 063612	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
103	063052	SBC 063052	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
104	060107	SBC 060107	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
105	8685	ORSE 8685	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
106	9524	ORSE 9524	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
107	062562	SBC 062562	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
108	38.04.080	CPOS/CDHU 38.04.080	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
109	8662	ORSE 8662	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
110	061236	SBC 061236	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
111	064500	SBC 064500	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
112	062300	SBC 062300	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
113	41.31.040	CPOS/CDHU 41.31.040	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
114	060121	SBC 060121	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
115	13158	ORSE 13158	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
116	11273	ORSE 11273	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
117	078206	SBC 078206	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
118	078212	SBC 078212	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
119	11412	ORSE 11412	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
120	200065	SBC 200065	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.

121	15.005.0280-0	EMOP 15.005.0280-0	Utilizada composição EMOP visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado do Rio de Janeiro são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição EMOP que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do EMOP que mantem preço na região do Rio de Janeiro.
122	070665	SBC 070665	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
123	070660	SBC 070660	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
124	12498	ORSE 12498	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
125	721	ORSE 721	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
126	070901	SBC 070901	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
127	070904	SBC 070904	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
128	070216	SBC 070216	Utilizada composição do SBC para Ceará visto que o SINAPI não possui composição adequada para contemplar tal serviço.
129	69.20.340	CPOS/CDHU 69.20.340	Utilizada composição CPOS visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de São Paulo são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará.
130	8733	ORSE 8733	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
131	8732	ORSE 8732	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
132	12313	ORSE 12313	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
133	12043	ORSE 12043	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
134	2451	ORSE 2451	Utilizada composição do ORSE visto que o SINAPI não possui composição adequada referente a esse serviço. Os preços praticados para esse serviço no estado de Sergipe são referenciais e exequíveis para o orçamento em Ceará. Os insumos da composição ORSE que são SINAPI estão atualizados para o estado de Ceará, portanto, somente insumos do ORSE que mantem preço na região de Sergipe.
135	CPU2424	SIURB 17010074	Utilizada composição de referência SIURB para mão de obra e insumo, bem como inclusão do insumo SBC 016202 para atendimento do projeto.
136	CPU2425	SBC 110271	Utiliziada composição de referência SBC para Ceará com o coeficiente proporcional ao tamanho da porta.