

# **MEMORIAL DESCRITIVO**

REFORMA BANHEIRO EMEB VISTA ALEGRE – CAIC

Xanxerê – SC, setembro de 2023

## **1. INTRODUÇÃO**

O presente memorial descritivo tem por finalidade especificar a execução dos serviços e emprego dos materiais que farão parte da obra de reforma dos banheiros da EMEB Vista Alegre – CAIC.

Trata-se de serviços preliminares e básicos (placa de obra, demolições, remoções e limpeza), execução do sanitário acessível, instalação de novos sanitários no segundo pavimento.

## **2. LOCAL DA OBRA**

A obra em questão será realizada na EMEB Vista Alegre, situada na Rua Visconde de Cairú, nº 150, Bairro Vista Alegre, no município de Xanxerê-SC.

## **3. DISPOSIÇÕES GERAIS**

A execução de todos os serviços necessários para a reforma em questão ficará a cargo da empresa contratada, após processo licitatório, que deverá providenciar a Anotação de Responsabilidade Técnica de execução da obra junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA local ou ao Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, e atender todas as especificações contidas neste memorial descritivo, bem como as constantes no projeto, orçamento e no contrato de prestação de serviço que será celebrado entre a contratada e a Prefeitura Municipal de Xanxerê (contratante).

Para a execução dos serviços serão necessários ainda os procedimentos normais de regularização do Responsável Técnico da Contratada junto ao contratante, com relação ao comando da obra, diário de obra, licenças e alvarás.

## **4. NORMAS GERAIS**

Nos preços unitários apresentados deverão estar incluídas todas as despesas com material, maquinário, mão de obra, leis sociais, administração, despesas indiretas, encargos diversos, etc., assim compreendendo a sua forma de pagamento.

Para eventual necessidade de alterações de materiais e (ou) dos serviços propostos, bem como de projeto, pela contratada, tais alterações deverão ser previamente apreciados pelos responsáveis técnicos pela fiscalização da obra da Prefeitura de Xanxerê.



#### **4.1 Obrigações da Contratada e responsável técnico**

A contratada deverá iniciar a execução do serviço imediatamente e ininterruptamente após a entrega da autorização de fornecimento (assinatura da ordem de serviço).

São obrigações da empresa contratada e do seu responsável técnico:

Obediência às Normas da ABNT e das Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego.

**Visitar previamente o local da obra onde serão executados os serviços, a fim de verificar as suas condições atuais e avaliar o estado das edificações, adaptações as estruturas existentes e demais serviços a serem executados na obra.**

Corrigir, às suas expensas, quaisquer vícios ou defeitos ocorridos na execução da obra, objeto do contrato, responsabilizando-se por quaisquer danos causados ao conveniente, as redes da Casan, telecomunicações, concessionária de energia elétrica e a terceiros, decorrentes de negligência, imperícia ou omissão, bem como reparar tais danos a suas expensas.

Empregar operários devidamente uniformizados e especializados nos serviços a serem executados, em número compatível com a natureza e cronograma da obra.

Na fase de execução da obra, caso sejam verificadas divergências e inconsistências no projeto, comunicar ao responsável técnico pela fiscalização da Prefeitura de Xanxerê, para que as devidas providências sejam tomadas.

Manter atualizados no canteiro de obra: diário, alvará, certidões, licenças, evitando interrupções por embargos.

Estabelecer um serviço ininterrupto de vigilância da obra, até sua entrega definitiva, responsabilizando-se por quaisquer danos decorrentes da execução que por ventura venham a ocorrer nela.

Manter limpo o local da obra, com remoção de lixo e entulhos para fora do canteiro e disposição final em local adequado.

Providenciar a colocação das placas de sinalização da obra conforme exigências legais (placa de obra, responsável técnico pela execução, CREA ou CAU local), bem como a sinalização do local e proximidades onde estiverem sendo executadas as obras.



Apresentar, ao final da obra, toda a documentação prevista no contrato da obra.

Para execução da obra, objeto destas especificações, ficará a cargo da contratada o fornecimento de todo o material, mão de obra, leis sociais, equipamentos e tudo o mais que se fizer necessário para o bom andamento e execução de todos os serviços previstos, inclusive fornecimento de equipamentos de proteção coletiva e individual de seus colaboradores.

Fornecer a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou RRT referente a execução das obras devidamente quitada.

A empresa executora deverá apresentar uma **cópia plotada** e em forma digital de todos os projetos "*as built*" (como construído) antes da emissão do último boletim de medição, em caso de necessidade de alteração de projeto. Deve constar no selo dos projetos o título "**Projeto as built**", sendo os custos deste projeto da contratada.

#### **4.2 Fiscalização**

A Fiscalização dos serviços será feita pela Prefeitura Municipal de Xanxerê, por meio do seu responsável técnico e preposto, portanto, em qualquer ocasião, a contratada deverá submeter-se ao que for determinado pelo fiscal.

### **5. MATERIAIS E MÃO DE OBRA**

As normas aprovadas ou recomendadas, as especificações, os métodos e ensaios, os padrões da ABNT referentes aos materiais já normalizados, a mão de obra e execução de serviços especificados, serão rigorosamente exigidos.

Em caso de dúvidas sobre a qualidade dos materiais, poderá a fiscalização exigir análise em instituto oficial, correndo as despesas por conta da contratada.

A guarda e vigilância dos materiais e equipamentos necessários à execução das obras, de propriedade do conveniente, assim como das já construídas e ainda não recebidas definitivamente, serão de total responsabilidade da contratada.

## **6. INSTALAÇÕES DA OBRA**

Ficarão a cargo exclusivo da contratada todas as providências e despesas correspondentes às instalações provisórias da obra, compreendendo o aparelhamento, mão de obra, maquinaria e ferramentas necessárias à execução dos serviços provisórios tais como: barracão; andaimes, tapumes, instalações de sanitários, de luz e telefone, de água, etc.

## **7. SERVIÇOS PRELIMINARES**

A contratada deverá executar, às suas expensas, as redes provisórias de energia elétrica e água potável (se necessário).

A contratada deverá providenciar a colocação das placas de identificação da obra (Padrão do Governo), assim como aquelas determinadas pelo CREA ou CAU.

A limpeza e preparo do terreno ficará a cargo da contratada, com emprego de todo maquinário necessário e suficiente, e remoção do entulho resultante desta limpeza da obra e destinação a local adequado.

Deverão ser providenciados pela contratada os isolamentos do perímetro da obra necessários a proteção dos usuários da edificação e via pública, tais como tapumes e telas de proteção, bem como placas indicativas de obras.

Os locais de trabalho deverão ser protegidos e sinalizados de maneira a evitar o acesso a pessoal não autorizado, uma vez que se trata de reforma em edificação existente, a qual permanecerá em uso durante os trabalhos.

Deverão ser executados barracões provisórios para depósito, escritório, sanitários, etc., conforme necessário.

Ficará a cargo da contratada todas as demolições e remoções necessárias à execução da obra, bem como a remoção de todo o entulho e resíduos do local da obra e destinação a local adequado.

Deverá ser realizada a limpeza de todas as paredes e demais superfícies internas e externas da edificação, muros e grades existentes antes da aplicação da nova pintura.

## **8. BANHEIROS**

### **8.1 Generalidades**

O presente item tem por finalidade estabelecer as condições e critérios que orientarão os serviços de execução das melhorias nos banheiros no piso térreo da EMEB Vista Alegre.

Os banheiros masculino, pcd e feminino serão executados novos sendo que será utilizado divisória de gesso acartonado RU, própria para áreas molhada, contarão com um sanitário acessível, de modo a atender as necessidades dos usuários do prédio. Os banheiros contarão com vaso sanitário com caixa acoplada, cuba com granito, cuba de canto no pcd, torneiras, todas paredes receberão revestimento cerâmico bem como o piso, devera ser feita toda instalação de água e esgoto ligando na rede existente.

A limpeza e preparo das superfícies ficará a cargo da contratada, com emprego de todo maquinário e mão de obra necessário e suficiente a realização deste serviço, procedendo inclusive a remoção do entulho/sujeira resultante desta limpeza e destinação adequada.

Deverão ser providenciados pela contratada os isolamentos e proteções de todas as estruturas e demais elementos que não devem ser pintados, sejam caixilhos ou marcos de esquadrias, pisos, rodapés, forros de PVC, móveis, utensílios, equipamentos, entre outros, devendo ser removido qualquer pintura, manchas, respingos de tinta ou sujeira destas superfícies em caso de falhas no isolamento e proteções.

A contratada devera fazer o isolamento do local para segurança das crianças e funcionários no local.

### **8.2 Revestimento Cerâmico Piso**

Deverá ocorrer a remoção do revestimento existente no piso existente, seguido de limpeza da superfície

Será executado revestimento cerâmico em todo piso dos banheiros masculino, pcd e feminino, com cerâmica do tipo acetinada, preferencialmente, PEI maior ou igual a 4. O assentamento das peças no piso será com argamassa colante AC-II para revestimentos cerâmicos. O rejunte será colorido. As cores do

revestimento cerâmico e do rejunte serão escolhidos pela contratante (Município de Xanxerê).

**OBS:** O revestimento cerâmico novo dos banheiros em questão deverá ter o nível final do piso do hall de acesso a eles (hall de circulação).

### **8.3 Paredes de gesso acartonado – RU verde**

As paredes de gesso acartonado – R.U. – resistente à umidade (gesso verde) todas as paredes dos banheiros serão executadas em gesso acartonado. As placas R.U. devem apresentar uma taxa de absorção de água máxima de 5% e demais especificações conforme norma NBR14.717, que define as características físicas das chapas de gesso acartonado. As placas R.U. serão de referência Drywall Placo ou equivalente, aparafusadas sobre estrutura de aço galvanizado e largura entre 90mm e 100mm, executadas conforme especificações do fabricante. O acabamento deverá ser com argamassa ac III e aplicação de cerâmica nas paredes. Deverão ser aplicadas nas juntas entre as placas, fita kraft e gesso, formando uma superfície uniforme. As paredes de gesso deverão ser impermeabilizadas em sua totalidade na parte interna antes da aplicação do revestimento.

Nas descidas dos esgotos, dever ser feito uma mocheta com gesso acartonado para esconder o encanamento .

### **8.5 Acessórios**

Deverão ser instalados nos sanitários, lavatórios com bancada em granito, e torneiras nos banheiros masculino e feminino.

Os sanitários e lavatórios serão em louça, cor branca. Os lavatórios terão válvula cromada e torneiras metálica ¼ de volta, de modo a facilitar a utilização dos usuários.

No sanitário acessível devera ser instalado cuba de canto e as barras de apoio conforme nbr 9050/2020.

Também deverá ser instalados no sanitário pcd companhia de segurança..

**OBS:** As instalações hidrossanitárias (água fria e esgoto) deverão ser executadas levando em consideração as já existentes na edificação. A elaboração desta reforma não foi baseada no projeto hidrossanitário original da edificação em questão. Logo, não houve

como projetar a exata locação das tubulações novas, sendo o quantitativo realizado por estimativa. Portanto, toda tubulação de água executada será proveniente dos ramais existentes, assim como toda tubulação de esgoto nova será ligada a tubulação existente nesta edificação.

### **8.6 Instalações Hidrossanitárias**

Toda parte do hidrossanitário deverá obedecer aos projetos, respectivos memoriais e normas da ABNT.

Serão executadas as instalações de todos os componentes hidráulicos envolvidos nesta: vasos sanitários de louça cor branca e lavatórios de louça cor branca nos banheiros com bancadas em granito, partindo do barrilete já existente.

Será executada todos os registros nos banheiros em questão.

A tubulação de água potável e suas conexões será em tubo de PVC soldável, cor marrom, Ø = 25 mm.

Será executada toda a tubulação de esgoto do banheiro (lavatórios e vasos sanitários) e direcionada para o sistema de esgoto já existente no local. A tubulação de esgoto e suas conexões será em tubo de PVC para esgoto, cor branca, com diâmetros variados, devesa ser instalado uma caixa de passagem para junção do esgoto novo com o existente.

Todas as instalações deverão ser bem executadas e possuir bom acabamento, de modo que o conjunto seja funcional, satisfatório e de boa qualidade.

**OBS:** As instalações hidrossanitárias (água fria e esgoto) deverão ser executadas levando em consideração as já existentes na edificação. Para a elaboração desta reforma, não foi fornecido o projeto hidrossanitário do prédio em questão. Logo, não houve como projetar a exata locação das tubulações novas, sendo o quantitativo realizado por estimativa. Portanto, toda tubulação de água executada será proveniente dos ramais existentes, assim como toda tubulação de esgoto nova será ligada a tubulação existente nesta edificação.

### **8.7 Esquadrias**

Deverão ser instaladas duas portas novas na entrada dos banheiros masculino e feminino nas dimensões de 80x210cm e 01





porta no sanitário PCD nas dimensões de 90x210 cm. Serão de alumínio, de abrir. Deverão ser executadas de acordo com o projeto e estar perfeitamente prumadas e niveladas.

### **8.8 Instalações Elétricas**

A alimentação das instalações elétricas será pela rede já existente no local.

Deverão ser instalados todos os espelhos/placas cegas, tomadas e interruptores dos banheiros masculino, feminino e do banheiro pcd.

### **9.0 PINTURA**

- Pintura acrílica semi-brilho sobre massa acrílica cor branco gelo.
- Pintura acrílica semi-brilho re massa acrílica cor Verde petróleo (ver detalhamento).
- Pintura acrílica semi-brilho sobre massa acrílica Branco Neve (ver detalhamento).

A tinta utilizada deverá anteder a norma DIN 55649 ou outra norma de sustentabilidade; e deverá ser livre de solventes e odor, e ser de primeira linha.

As superfícies a pintar serão cuidadosamente limpas e convenientemente preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

A eliminação da poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos até que as tintas sequem inteiramente.

As superfícies só poderão ser pintadas quando perfeitamente secas. Receberão duas demãos, sendo que, cada demão de tinta somente

poderá ser aplicada depois de obedecido a um intervalo de 24 (vinte e quatro) horas entre demãos sucessivas, possibilitando, assim, a perfeita secagem de cada uma delas.

Serão adotadas precauções especiais e proteções, tais como o uso de fitas adesivas de PVC e lonas plásticas, no sentido de evitar respingos de tinta em superfícies não destinadas à pintura.

As tintas aplicadas serão diluídas conforme orientação do fabricante e aplicadas nas proporções recomendadas. As camadas deverão ser uniformes, sem escorrimento, falhas ou marcas de pincéis. Pintura à base de látex acrílico

As paredes internas serão emassadas com massa acrílica, seladas com líquido preparador de superfícies e pintadas com tinta látex acrílico com acabamento fosco.

Obs: As cores descritas são sugestivas, podendo ser alteradas a critério da instituição responsável pela obra.

## **9. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O pagamento das parcelas será efetuado através de medição executada por responsável técnico do departamento de obras da prefeitura (fiscalização), em função da porcentagem de item de serviço concluído e em condições de aceitabilidade e de acordo com a correspondente cópia do diário de obra fornecido pela empresa executora a Prefeitura Municipal de Xanxerê.

A empresa contratada deverá entregar a obra no prazo indicado/determinado em contrato (conforme cronograma da obra), sendo responsável pela qualidade dos materiais e serviços empregados na mesma.

A contratada fica responsável por todos os empregados que se fizerem presentes na obra seja por parte legal ou acidental.

A obra deverá ser mantida completamente limpa, interna e externamente, sendo todo o entulho removido periodicamente da obra pela contratada e disponibilizado em local adequado.

A obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Todos os equipamentos/serviços executados deverão apresentar funcionamento perfeito.

Durante o desenvolvimento da obra será obrigatória a proteção da edificação e de demais elementos existentes no local.

Xanxerê, 02 de outubro de 2023.

---



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE XANXERÊ**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE  
XANXERÊ  
BANHEIROS CAIC**

**ORÇAMENTO  
CRONOGRAMA  
COMPOSIÇÕES SINAPI  
COMPOSIÇÕES  
COTAÇÕES  
BDI**

**083-21\_016**

01/06/2022



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ

Obra: BANHEIROS CAIC

RUA VISCONDE DE CAIRU

BDI 1

24,10%

Data Base: Maio\_2022 – NÃO Desonerado

Área Total Construída = 14,00 m2

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% TOTAL
Obra: BANHEIROS CAIC										
<b>1</b>										
<b>1.1 SERVIÇOS INICIAIS</b>										
1.1.1	5710	CPU	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	BDI 1	4,00	425,18	527,64	2.110,56	3,23%
1.1.2	98458	Sinapi / ND_Mai_22	Tapume com compensado de madeira. Af_05/2018	m2	BDI 1	9,87	157,04	194,88	1.923,46	2,95%
TOTAL									4.034,02	6,18%
<b>1.2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA ENCANAMENTO</b>										
1.2.1	96525	Sinapi / ND_Mai_22	Escavação manual para encanamento de esgoto - ate encontrar rede existente	m3	BDI 1	3,00	38,87	48,23	144,69	0,22%
1.2.2	93382	Sinapi / ND_Mai_22	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada. Af_04/2016	m3	BDI 1	2,00	31,64	39,26	78,52	0,12%
TOTAL									223,21	0,34%
<b>1.3 PAREDES E FECHAMENTOS</b>										
1.3.1	96358	Sinapi / ND_2023	Parede em placas de drywall RU - verde - para areas umidas e- 12,5mm	m2	BDI 1	47,00	162,00	201,04	9.448,88	14,48%
1.3.2	98554	Sinapi / ND_Mai_22	impermeabilizacao de todas as placas Drywall RU - parte interna	m2	BDI 1	47,00	49,70	61,67	2.898,49	4,44%
TOTAL									12.347,37	18,92%
<b>1.4.1 JANELAS</b>										
1.4.1	7006	CPU	J1(50x50) Janela basculante Vidro e aluminio – 03un	m²	BDI 1	0,75	946,10	1.174,11	880,58	1,35%
TOTAL									880,58	1,35%
<b>1.4.2 PORTAS</b>										
1.4.2.1	91341	Sinapi / ND_2023	P1(80x210) Porta de aluminio completa com fechadura e dobradiças 02 unid	m2	BDI 1	5,04	975,00	1.209,97	6.098,24	9,34%
1.4.2.2	91341	Sinapi / ND_2023	P2(90x210) Porta de aluminio completa com fechadura e dobradiças 01 unid	UN	BDI 1	1,89	975,00	1.209,97	2.286,84	3,50%
TOTAL									8.385,08	12,85%
<b>1.4.3 SOLEIRA E PEITORIL</b>										
1.4.3.1	6252	CPU	Peitoril em granito Branco Itaúnas e=2cm com pingadeira no mínimo 3cm	m2	BDI 1	5,06	340,06	422,01	2.135,37	3,27%
1.4.3.2	6251	CPU	Soleira em granito branco Itaúnas e=2cm	m2	BDI 1	2,77	340,06	422,01	1.168,96	1,79%
TOTAL									3.304,33	5,06%
<b>1.5 FORROS NA PARTE INFERIOR</b>										
1.5.1	92540	Sinapi / ND_Mai_22	Trama em madeira para insalacao em forro em PVC 50x50cm	m²	BDI 1	12,75	86,87	107,80	1.374,45	2,11%
1.5.2	96485	Sinapi / ND_2023	Forro em PVC lamina de 10 cm e= 1cm	un	BDI 1	12,75	75,00	93,07	1.186,64	1,82%
TOTAL									2.561,09	3,92%
<b>1.6 REVESTIMENTO PAREDES</b>										
1.6.1	87275	Sinapi / ND_Mai_22	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra , nas dimensões conforme projeto aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. Af_06/2014 com argamassa ACIII	m2	BDI 1	81,00	71,86	89,17	7.222,77	11,07%
1.6.2	88649	Sinapi / ND_Mai_22	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45cm. Af_06/2014	m	BDI 1	7,50	6,92	8,58	64,35	0,10%
TOTAL									7.287,12	11,16%
<b>1.7 PINTURAS PAREDE</b>										
1.7.1	88485	Sinapi / ND_Mai_22	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014	m2	BDI 1	25,00	2,48	3,07	76,75	0,12%
1.7.2	88489	Sinapi / ND_Mai_22	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m2	BDI 1	25,00	14,42	17,89	447,25	0,69%
1.7.3	102197	Sinapi / ND_Mai_22	Fundo sintético nivelador branco	m2	BDI 1	10,08	28,08	34,84	351,18	0,54%
1.7.4	102218	Sinapi / ND_Mai_22	Pintura esmalte fosca 2 demãos para madeira (esquadrias)	m²	BDI 1	10,08	15,51	19,24	193,93	0,30%
TOTAL									1.069,11	1,64%
<b>1.7.2 PINTURAS TETO</b>										
1.7.2.1	88484	Sinapi / ND_Mai_22	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. Af_06/2014	m2	BDI 1	13,75	2,91	3,61	49,63	0,08%
1.7.2.2	88488	Sinapi / ND_Mai_22	Pintura tinta acrílica 2 demãos na cor branco neve	m2	BDI 1	13,75	16,39	20,33	279,53	0,43%
TOTAL									329,16	0,50%
<b>1.8 PAVIMENTAÇÕES</b>										
#REF!	88472	Sinapi / ND_Mai_22	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, não aderido, espessura 5cm. Af_07/2021	m²	BDI 1	13,75	35,93	44,58	612,97	0,94%
#REF!	87263	Sinapi / ND_Mai_22	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². Af_06/2014	m²	BDI 1	13,75	115,48	143,31	1.970,51	3,02%
TOTAL									2.583,48	3,96%
<b>1.9 IMPERMEABILIZAÇÕES</b>										
1.9.1	98557	Sinapi / ND_Mai_22	Impermeabilização áreas molhadas – emulsão asfáltica elastomérica – piso banheiros mais 0,50cm laterais	m2	BDI 1	20,00	40,08	49,73	994,60	1,52%
TOTAL									994,60	1,52%
<b>1.10 LOUÇAS</b>										

1.10.1	86932	Sinapi / ND_Mai_22	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	BDI 1	3,00	491,74	610,24	1.830,72	2,80%
1.10.2	86938	Sinapi / ND_Mai_22	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. Af_ 01/2020	un	BDI 1	2,00	415,26	515,33	1.030,66	1,58%
1.10.3	100849	Sinapi / ND_Mai_22	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. Af_ 01/2020	un	BDI 1	3,00	42,93	53,27	159,81	0,24%
1.10.4	86942	Sinapi / ND_Mai_22	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_ 01/2020	un	BDI 1	1,00	247,62	307,29	307,29	0,47%
				TOTAL					3.328,48	5,10%
1.10.2 METAIS										
1.10.2.1	5	CPU	Torneira cromada de mesa para lavatorio temporizada pressao bica baixa	un	BDI 1	2,00	142,25	176,53	353,06	0,54%
1.10.2.2	4	CPU	Torneira com acionamento hidromecânico por alavanca, para PNE com fechamento automático	un	BDI 1	1,00	1.471,18	1.825,73	1.825,73	2,80%
				TOTAL					2.178,79	3,34%
1.10.3 ACESSÓRIOS										
1.10.3.1	95547	Sinapi / ND_Mai_22	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. Af_ 01/2020	un	BDI 1	3,00	60,28	74,80	224,40	0,34%
1.10.3.2	154	CPU	Dispenser para papel toalha de 2 ou tres dobras	un	BDI 1	3,00	58,80	72,97	218,91	0,34%
1.10.3.3	155	CPU	Papeleira para papel higiênico de rolo	un	BDI 1	3,00	58,80	72,97	218,91	0,34%
1.10.3.4	371	CPU	Alarme de emergência para PCD, com uma botoeira, controle sem fio, parafusos, buchas e pilhas	un	BDI 1	1,00	166,70	206,87	206,87	0,32%
1.10.3.5	7	CPU	Barra de apoio, com comprimento de 40 cm	un	BDI 1	1,00	81,51	101,15	101,15	0,15%
1.10.3.6	100867	Sinapi / ND_Mai_22	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 70 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	BDI 1	3,00	330,83	410,56	1.231,68	1,89%
1.10.3.7	100868	Sinapi / ND_Mai_22	Barra de apoio reta, em aco inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	BDI 1	2,00	340,19	422,17	844,34	1,29%
1.10.3.8	6099	CPU	Espelho Cristal Espessura 4Mm, Com Moldura Em Alumínio E Compensado 6Mm Plastificado Colado	m²	BDI 1	3,00	695,65	863,30	2.589,90	3,97%
				TOTAL					5.636,16	8,63%
1.10.4 BANCADAS E DIVISORIA EM GRANITO E PRATELEIRA										
1.10.4.1	142	CPU	Bancada de granito Cinza Andorinha com suporte mão francesa	m²	BDI 1	1,20	872,57	1.082,85	1.299,42	1,99%
				TOTAL					1.299,42	1,99%
1.11 INSTALAÇÕES										
1.11.1	89987	Sinapi / ND_Mai_22	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af_08/2021	un	BDI 1	3,00	76,48	94,91	284,73	0,44%
1.11.2	1237	CPU	Bucha de redução Soldável curta 32 x 25mm	un	BDI 1	3,00	5,31	6,58	19,74	0,03%
1.11.3	89485	Sinapi / ND_Mai_22	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_ 12/2014	un	BDI 1	5,00	5,84	7,24	36,20	0,06%
1.11.4	89481	Sinapi / ND_Mai_22	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_ 12/2014	un	BDI 1	5,00	4,88	6,05	30,25	0,05%
1.11.5	94672	Sinapi / ND_Mai_22	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm, x 3/4 instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_ 06/2016	un	BDI 1	6,00	11,56	14,34	86,04	0,13%
1.11.6	90374	Sinapi / ND_Mai_22	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_ 03/2015	un	BDI 1	4,00	25,12	31,17	124,68	0,19%
1.11.7	89440	Sinapi / ND_Mai_22	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_ 12/2014	un	BDI 1	4,00	8,99	11,15	44,60	0,07%
1.11.8	89446	Sinapi / ND_Mai_22	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_ 12/2014	m	BDI 1	56,00	5,72	7,09	397,04	0,61%
				TOTAL					1.023,28	1,57%
1.11.2 ESGOTO SANITÁRIO E PLUVIAL										
1.11.2.1	89802	Sinapi / ND_Mai_22	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_ 12/2014	un	BDI 1	6,00	7,61	9,44	56,64	0,09%
1.11.2.2	89801	Sinapi / ND_Mai_22	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_ 12/2014	un	BDI 1	6,00	6,95	8,62	51,72	0,08%
1.11.2.3	89810	Sinapi / ND_Mai_22	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_ 12/2014	un	BDI 1	6,00	18,98	23,55	141,30	0,22%
1.11.2.4	89850	Sinapi / ND_Mai_22	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. Af_ 12/2014	un	BDI 1	6,00	24,61	30,54	183,24	0,28%
1.11.2.5	89546	Sinapi / ND_Mai_22	Bucha de redução longa, pvc, serie r, água pluvial, dn 50 x 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_ 12/2014	un	BDI 1	3,00	12,24	15,18	45,54	0,07%
1.11.2.6	89827	Sinapi / ND_Mai_22	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_ 12/2014	un	BDI 1	0,00	17,07	21,18	0,00	0,00%
1.11.2.7	29	CPU	Juncao simples esgoto 100x50mm	un	BDI 1	3,00	21,65	26,86	80,58	0,12%
1.11.2.8	89797	Sinapi / ND_Mai_22	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_ 12/2014	un	BDI 1	6,00	47,63	59,10	354,60	0,54%
1.11.2.9	2040	CPU	Tê sanitário Série R 100 mm - 50 mm	un	BDI 1	3,00	24,75	30,71	92,13	#REF!
1.11.2.10	89833	Sinapi / ND_Mai_22	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_ 12/2014	un	BDI 1	3,00	33,68	41,79	125,37	#REF!
1.11.2.11	89753	Sinapi / ND_Mai_22	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_ 12/2014	un	BDI 1	12,00	9,21	11,42	137,04	0,21%
1.11.2.12	89856	Sinapi / ND_Mai_22	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. Af_ 12/2014	un	BDI 1	8,00	18,79	23,31	186,48	0,29%
1.11.2.13	89712	Sinapi / ND_Mai_22	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_ 12/2014	m	BDI 1	26,00	30,10	37,35	971,10	1,49%
1.11.2.14	89714	Sinapi / ND_Mai_22	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_ 12/2014	m	BDI 1	20,00	58,78	72,94	1.458,80	2,23%
1.11.2.15	1578	CPU	Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria	un	BDI 1	1,00	535,45	664,49	664,49	1,02%
1.11.2.16	2277	CPU	Prolongador esgoto 100mm	un	BDI 1	2,00	103,30	128,19	256,38	0,39%
				TOTAL					4.805,41	7,36%
1.12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										

1.12.1	91926	Sinapi / ND_Mai_22	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	BDI 1	100,00	4,33	5,37	537,00	0,82%
				TOTAL					537,00	0,82%
1.12.2				DISPOSITIVO ELÉTRICO – EMBUTIDO						
1.12.2.1	91953	Sinapi / ND_Mai_22	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015	un	BDI 1	3,00	31,26	38,79	116,37	0,18%
1.12.2.2	109	CPU	Caixa pvc 4x2" c/ tampa c/ furo	un	BDI 1	1,00	7,83	9,71	9,71	0,01%
1.12.2.3	2165	CPU	Placa 2x4" p/ 1 função	un	BDI 1	3,00	5,12	6,35	19,05	0,03%
1.12.2.4	91997	Sinapi / ND_Mai_22	Tomada de embutir, 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	3,00	40,00	49,64	148,92	0,23%
				TOTAL					294,05	0,45%
1.12.3				DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO						
1.12.3.1	93653	Sinapi / ND_Mai_22	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	BDI 1	1,00	12,14	15,06	15,06	0,02%
				TOTAL					15,06	0,02%
1.12.4				ELETRODUTO FLEXÍVEL						
1.12.4.1	91834	Sinapi / ND_Mai_22	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	BDI 1	20,00	9,65	11,97	239,40	0,37%
				#REF!					239,40	0,37%
1.12.5				LUMINÁRIAS						
1.12.5.1	7228	CPU	Luminária sobrepor para lâmpadas 2XT5, com refletor em alumínio e pintura branca com tinta pó plipester de alta resistência, equipada com duas lâmpada tubular led de 32W.	un	BDI 1	3,00	404,43	501,89	1.505,67	2,31%
				TOTAL					1.505,67	2,31%
1.12.6				ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS						
1.12.6.1	91940	Sinapi / ND_Mai_22	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	pç	BDI 1	3,00	17,97	22,30	66,90	0,10%
1.12.6.2	91907	Sinapi / ND_Mai_22	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015	pç	BDI 1	2,00	21,47	26,64	53,28	0,08%
1.12.6.3	91917	Sinapi / ND_Mai_22	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	pç	BDI 1	4,00	20,78	25,78	103,12	0,16%
1.12.6.4	91885	Sinapi / ND_Mai_22	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015	pç	BDI 1	8,00	12,71	15,77	126,16	0,19%
				TOTAL					349,46	0,54%
1.13				COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA						
1.13.1	2228	CPU	Limpeza final da obra	m2	BDI 1	13,75	3,60	4,46	61,32	0,09%
				TOTAL					61,32	0,09%
				TOTAL REFORMA					65.272,65	100,00%
XANXERE, 02/10/2023										



## C R O N O G R A M A

PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ

Obra: BANHEIROS CAIC

RUA VISCONDE DE CAIRU

Data Base: Maio\_2022 – NÃO Desonerado

Data Base: Maio_2022 – NÃO Desonerado								Área Total Construída = 14,00 m2						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	01 MÊS		02 MÊS		03 MÊS		04 MÊS		05 MES		06 MÊS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	CONSTRUÇÃO	65.257,59												
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	4.034,02	100,00%	4.034,02		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA ENCANAMENTO	223,21	100,00%	223,21		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1.3	PAREDES E FECHAMENTOS	12.347,37	100,00%	12.347,37		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1.4	JANELAS	880,58	100,00%	880,58		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1.5	PORTAS	8.385,08	100,00%	8.385,08		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1.6	SOLEIRA E PEITORIL	3.304,33	100,00%	3.304,33		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1.7	FORROS NA PARTE INFERIOR	2.561,09	100,00%	2.561,09		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1.8	REVESTIMENTO PAREDES	7.287,12	100,00%	7.287,12		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1.9	PINTURAS PAREDE	1.069,11	100,00%	1.069,11		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1.10	PINTURAS PAREDE	329,16	100,00%	329,16		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1.11	PAVIMENTAÇÕES	2.583,48	100,00%	2.583,48		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1.14	IMPERMEABILIZAÇÕES	994,60	100,00%	994,60		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1.15	LOUÇAS	3.328,48	100,00%	3.328,48		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1.16	METAIS	2.178,79	100,00%	2.178,79		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1.17	ACESSÓRIOS	5.636,16	100,00%	5.636,16		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1.18	BANCADAS E DIVISORIA EM GRANITO E PRATELEIRA	1.299,42	100,00%	1.299,42		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1.19	INSTALAÇÕES	1.023,28	100,00%	1.023,28		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1.20	ESGOTO SANITARIO E PLUVIAL	4.805,41	100,00%	4.805,41		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1.21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	537,00	100,00%	537,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1.22	DISPOSITIVO ELÉTRICO – EMBUTIDO	294,05	100,00%	294,05		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL	239,40	100,00%	239,40		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1.24	LUMINÁRIAS	1.505,67	100,00%	1.505,67		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1.25	ACESSÓRIOS P/ ELETRODUTOS	349,46	100,00%	349,46		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1.26	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA	61,32	100,00%	61,32		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	Total Global	65.257,59	100,00%	65.257,59	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
	Totais Acumulados	65.257,59	100,00%	65.257,59	100,00%	65.257,59	100,00%	65.257,59	100,00%	65.257,59	100,00%	65.257,59	100,00%	65.257,59





## COMPOSIÇÕES – SINAPI

PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ

Obra: BANHEIROS CAIC

RUA VISCONDE DE CAIRU

Data Base: Maio\_2022 – NÃO Desonerado

jan/1900

Área Total Construída = 14,00 m2

CÓDIGO	Tabela base	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
93210	Execução De Refeitório Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Não Incluso Mobiliário E Equipamentos. Af_02/2016			m2	Total	628,59
3080	Sinapi / ND_Mai_22	Fechadura Espelho Para Porta Externa, Em Aco Inox (Maquina, Testa E Contra-Testa) E Em Zamac (Macaneta, Lingueta E Trincos) Com Acabamento Cromado, Maquina De 40 Mm, Incluindo Chave Tipo Cilindro	cj	0,03	63,45	1,70
10886	Sinapi / ND_Mai_22	Extintor De Incendio Portatil Com Carga De Agua Pressurizada De 10 L, Classe A	un	0,03	182,65	4,89
10891	Sinapi / ND_Mai_22	Extintor De Incendio Portatil Com Carga De Po Quimico Seco (Pqs) De 4 Kg, Classe Bc	un	0,03	176,63	4,73
11587	Sinapi / ND_Mai_22	Forro De Pvc Liso, Branco, Regua De 10 Cm, Espessura De 8 Mm A 10 Mm (Com Colocacao / Sem Estrutura Metalica)	m2	1,00	85,14	85,14
37525	Sinapi / ND_Mai_22	Tela Plastica Tecida Listrada Branca E Laranja, Tipo Guarda Corpo, Em Polietileno Monofilado, Rolo 1,20 X 50 M (L X C)	m	1,28	4,36	5,57
86934	Sinapi / ND_Mai_22	Bancada De Mármore Sintético 120 X 60Cm, Com Cuba Integrada, Incluso Sifão Tipo Flexível Em Pvc, Válvula Em Plástico Cromado Tipo Americana E Torneira Cromada Longa, De Parede, Padrão Popular - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	0,03	390,71	10,47
86943	Sinapi / ND_Mai_22	Lavatório Louça Branca Suspenso, 29,5 X 39Cm Ou Equivalente, Padrão Popular, Incluso Sifão Flexível Em Pvc, Válvula E Engate Flexível 30Cm Em Plástico E Torneira Cromada De Mesa, Padrão Popular - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	0,03	238,83	6,40
88262	Sinapi / ND_Mai_22	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	1,12	27,99	31,22
88489	Sinapi / ND_Mai_22	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrílica Em Paredes, Duas Demãos. Af_06/2014	m2	1,43	14,42	20,61
89711	Sinapi / ND_Mai_22	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014	m	0,09	20,06	1,77
89714	Sinapi / ND_Mai_22	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014	m	0,14	58,78	8,36
89724	Sinapi / ND_Mai_22	Joelho 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Junta Soldável, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014	un	0,05	10,53	0,56
89957	Sinapi / ND_Mai_22	Ponto De Consumo Terminal De Água Fria (Subramal) Com Tubulação De Pvc, Dn 25 Mm, Instalado Em Ramal De Água, Inclusos Rasgo E Chumbamento Em Alvenaria. Af_12/2014	un	0,05	144,42	7,75
90822	Sinapi / ND_Mai_22	Porta De Madeira Para Pintura, Semi-Oca (Leve Ou Média), 80X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Incluso Dobradiças - Fornecimento E Instalação. Af_12/2019	un	0,03	340,45	9,12
91170	Sinapi / ND_Mai_22	Fixação De Tubos Horizontais De Pvc, CpvC Ou Cobre Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm Ou Eletrocalhas Até 150Mm De Largura, Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo D 1/2, Fixada Em Perfilado Em Laje. Af_05/2015	m	0,32	2,59	0,83
91173	Sinapi / ND_Mai_22	Fixação De Tubos Verticais De Ppr Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo D 1/2, Fixada Em Perfilado Em Alvenaria. Af_05/2015	m	0,54	1,31	0,70
91862	Sinapi / ND_Mai_22	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,32	10,51	3,38
91870	Sinapi / ND_Mai_22	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,54	13,21	7,09
91911	Sinapi / ND_Mai_22	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,11	15,80	1,69
91924	Sinapi / ND_Mai_22	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 1,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,86	3,03	2,60
91926	Sinapi / ND_Mai_22	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	2,55	4,33	11,04
91937	Sinapi / ND_Mai_22	Caixa Octogonal 3" X 3", Pvc, Instalada Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,16	12,97	2,08
92000	Sinapi / ND_Mai_22	Tomada Baixa De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,03	32,99	0,88
92008	Sinapi / ND_Mai_22	Tomada Baixa De Embutir (2 Módulos), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,13	52,78	7,08
92023	Sinapi / ND_Mai_22	Interruptor Simples (1 Módulo) Com 1 Tomada De Embutir 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,03	55,49	1,48
92543	Sinapi / ND_Mai_22	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	1,45	23,18	33,63
93358	Sinapi / ND_Mai_22	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m3	0,04	80,70	3,14
94210	Sinapi / ND_Mai_22	Telhamento Com Telha Ondulada De Fibrocimento E = 6 Mm, Com Recobrimento Lateral De 1 1/4 De Onda Para Telhado Com Inclinação Máxima De 10°, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento. Af_07/2019	m2	1,45	48,81	70,82
95240	Sinapi / ND_Mai_22	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers, Espessura De 3 Cm. Af_07/2016	m2	0,01	18,41	0,16
95241	Sinapi / ND_Mai_22	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers, Espessura De 5 Cm. Af_07/2016	m2	1,45	30,69	44,53
95805	Sinapi / ND_Mai_22	Condutete De Pvc, Tipo B, Para Eletroduto De Pvc Soldável Dn 25 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_11/2016	un	0,19	28,07	5,27
95811	Sinapi / ND_Mai_22	Condutete De Pvc, Tipo Lb, Para Eletroduto De Pvc Soldável Dn 25 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_11/2016	un	0,03	16,90	0,45
96995	Sinapi / ND_Mai_22	Reaterro Manual Apiloado Com Soquete. Af_10/2017	m3	0,01	48,93	0,48
97586	Sinapi / ND_Mai_22	Luminária Tipo Calha, De Sobrepor, Com 2 Lâmpadas Tubulares Fluorescentes De 36 W, Com Reator De Partida Rápida - Fornecimento E Instalação. Af_02/2020	un	0,16	227,50	36,65

97906	Sinapi / ND_Mai_22	Caixa Enterrada Hidráulica Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X0,6X0,6 M Para Rede De Esgoto. Af_ 12/2020	un	0,03	434,84	11,65
98102	Sinapi / ND_Mai_22	Caixa De Gordura Simples, Circular, Em Concreto Pré-Moldado, Diâmetro Interno = 0,4 M, Altura Interna = 0,4 M. Af_ 12/2020	un	0,03	135,82	3,63
98441	Sinapi / ND_Mai_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Sem Vão. Af_ 05/2018	m2	0,14	162,80	23,58
98442	Sinapi / ND_Mai_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Sem Vão. Af_ 05/2018	m2	0,17	166,22	27,72
98445	Sinapi / ND_Mai_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Com Vão. Af_ 05/2018	m2	0,23	193,79	43,87
98446	Sinapi / ND_Mai_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Com Vão. Af_ 05/2018	m2	0,18	245,81	43,38
101165	Sinapi / ND_Mai_22	Alvenaria De Embasamento Com Bloco Estrutural De Concreto, De 14X19X29Cm E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_ 05/2020	m3	0,04	911,25	36,45
101876	Sinapi / ND_Mai_22	Quadro De Distribuição De Energia Em Pvc, De Embutir, Sem Barramento, Para 6 Disjuntores - Fornecimento E Instalação. Af_ 10/2020	un	0,03	107,67	2,88
101891	Sinapi / ND_Mai_22	Disjuntor Monopolar Tipo Nema, Corrente Nominal De 35 Até 50A - Fornecimento E Instalação. Af_ 10/2020	un	0,11	29,51	3,16
93212	<b>Execução De Sanitário E Vestiário Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Não Incluso Mobiliário. Af_ 02/2016</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>1044,14</b>
3080	Sinapi / ND_Mai_22	Fechadura Espelho Para Porta Externa, Em Aco Inox (Maquina, Testa E Contra-Testa) E Em Zamac (Macaneta, Lingueta E Trincos) Com Acabamento Cromado, Maquina De 40 Mm, Incluindo Chave Tipo Cilindro	cj	0,03	63,45	2,20
3659	Sinapi / ND_Mai_22	Juncao Simples, Pvc, Dn 100 X 50 Mm, Serie Normal Para Esgoto Predial	un	0,02	17,39	0,30
3670	Sinapi / ND_Mai_22	Juncao Simples, Pvc, 45 Graus, Dn 100 X 100 Mm, Serie Normal Para Esgoto Predial	un	0,03	23,13	0,80
11587	Sinapi / ND_Mai_22	Forro De Pvc Liso, Branco, Regua De 10 Cm, Espessura De 8 Mm A 10 Mm (Com Colocacao / Sem Estrutura Metalica)	m2	0,98	85,14	83,11
11697	Sinapi / ND_Mai_22	Mictorio Coletivo Aco Inox (Aisi 304), E = 0,8 Mm, De *100 X 40 X 30* Cm (C X A X P)	un	0,02	557,10	9,69
11712	Sinapi / ND_Mai_22	Caixa Sifonada, Pvc, 150 X 150 X 50 Mm, Com Grelha Quadrada, Branca (Nbr 5688)	un	0,03	45,00	1,56
21112	Sinapi / ND_Mai_22	Valvula De Descarga Em Metal Cromado Para Mictorio Com Acionamento Por Pressao E Fechamento Automatico	un	0,02	197,63	3,43
43777	Sinapi / ND_Mai_22	Porta De Madeira, Folha Leve (Nbr 15930), De 600 X 2100 Mm, E = 35 Mm, Nucleo Colmeia, Capa Lisa Em Hdf, Acabamento Melaminico Em Padrao Madeira	un	0,04	208,72	9,34
86888	Sinapi / ND_Mai_22	Vaso Sanitário Sifonado Com Caixa Acoplada Louça Branca - Fornecimento E Instalação. Af_ 01/2020	un	0,05	434,35	22,67
86943	Sinapi / ND_Mai_22	Lavatório Louça Branca Suspenso, 29,5 X 39Cm Ou Equivalente, Padrão Popular, Incluso Sifão Flexível Em Pvc, Válvula E Engate Flexível 30Cm Em Plástico E Torneira Cromada De Mesa, Padrão Popular - Fornecimento E Instalação. Af_ 01/2020	un	0,05	238,83	12,46
87548	Sinapi / ND_Mai_22	Massa Única, Para Recebimento De Pintura, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Manual, Aplicada Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Espessura De 10Mm, Com Execução De Taliscas. Af_ 06/2014	m2	0,19	25,42	4,81
87777	Sinapi / ND_Mai_22	Emboço Ou Massa Única Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Manual, Aplicada Manualmente Em Panos De Fachada Com Presença De Vãos, Espessura De 25 Mm. Af_ 06/2014	m2	0,17	60,11	10,10
87877	Sinapi / ND_Mai_22	Chapisco Aplicado Em Alvenarias E Estruturas De Concreto Internas, Com Rolo Para Textura Acrilica. Argamassa Industrializada Com Preparo Em Misturador 300 Kg. Af_ 06/2014	m2	0,77	6,85	5,26
87903	Sinapi / ND_Mai_22	Chapisco Aplicado Em Alvenaria (Com Presença De Vãos) E Estruturas De Concreto De Fachada, Com Rolo Para Textura Acrilica. Argamassa Industrializada Com Preparo Em Misturador 300 Kg. Af_ 06/2014	m2	0,17	9,68	1,62
88489	Sinapi / ND_Mai_22	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrilica Em Paredes, Duas Demãos. Af_ 06/2014	m2	2,44	14,42	35,24
89171	Sinapi / ND_Mai_22	(Composição Representativa) Do Serviço De Revestimento Cerâmico Para Piso Com Placas Tipo Esmaltada Extra De Dimensões 35X35 Cm, Para Edificação Habitacional Unifamiliar (Casa) E Edificação Pública Padrão. Af_ 11/2014	m2	0,46	41,89	19,38
89173	Sinapi / ND_Mai_22	(Composição Representativa) Do Serviço De Emboço/Massa Única, Aplicado Manualmente, Traço 1:2:8, Em Betoneira De 400L, Paredes Internas, Com Execução De Taliscas, Edificação Habitacional Unifamiliar (Casas) E Edificação Pública Padrão. Af_ 12/2014	m2	0,77	35,12	26,96
89709	Sinapi / ND_Mai_22	Ralo Sifonado, Pvc, Dn 100 X 40 Mm, Junta Soldável, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Em Ramal De Esgoto Sanitário. Af_ 12/2014	un	0,07	16,29	1,13
89711	Sinapi / ND_Mai_22	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_ 12/2014	m	0,16	20,06	3,27
89712	Sinapi / ND_Mai_22	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_ 12/2014	m	0,22	30,10	6,72
89714	Sinapi / ND_Mai_22	Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_ 12/2014	m	0,05	58,78	2,76
89724	Sinapi / ND_Mai_22	Joelho 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 40 Mm, Junta Soldável, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_ 12/2014	un	0,17	10,53	1,83
89731	Sinapi / ND_Mai_22	Joelho 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_ 12/2014	un	0,02	11,13	0,19
89748	Sinapi / ND_Mai_22	Curva Curta 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_ 12/2014	un	0,05	39,74	2,07
89784	Sinapi / ND_Mai_22	Te, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 X 50 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_ 12/2014	un	0,02	20,29	0,35
89957	Sinapi / ND_Mai_22	Ponto De Consumo Terminal De Água Fria (Subramal) Com Tubulação De Pvc, Dn 25 Mm, Instalado Em Ramal De Água, Inclusive Rasgo E Chumbamento Em Alvenaria. Af_ 12/2014	un	0,17	144,42	25,12
89970	Sinapi / ND_Mai_22	Kit De Registro De Pressão Bruto De Latão ¾", Inclusive Conexões, Roscável, Instalado Em Ramal De Água Fria - Fornecimento E Instalação. Af_ 12/2014	un	0,07	41,91	2,91
90443	Sinapi / ND_Mai_22	Rasgo Em Alvenaria Para Ramais/ Distribuição Com Diametros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_ 05/2015	m	0,07	13,25	0,95
90466	Sinapi / ND_Mai_22	Chumbamento Linear Em Alvenaria Para Ramais/Distribuição Com Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm. Af_ 05/2015	m	0,07	13,40	0,96
90822	Sinapi / ND_Mai_22	Porta De Madeira Para Pintura, Semi-Oca (Leve Ou Média), 80X210Cm, Espessura De 3,5Cm, Incluso Dobradiças - Fornecimento E Instalação. Af_ 12/2019	un	0,03	340,45	11,84

91170	Sinapi / ND_Mai_22	Fixação De Tubos Horizontais De Pvc, Cpv Ou Cobre Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm Ou Eletrocalhas Até 150Mm De Largura, Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo D 1/2, Fixada Em Perfilado Em Laje. Af_ 05/2015	m	0,46	2,59	1,19
91173	Sinapi / ND_Mai_22	Fixação De Tubos Verticais De Ppr Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo D 1/2", Fixada Em Perfilado Em Alvenaria. Af_05/2015	m	0,18	1,31	0,23
91305	Sinapi / ND_Mai_22	Fechadura De Embutir Para Porta De Banheiro, Completa, Acabamento Padrão Popular, Incluso Execução De Furo - Fornecimento E Instalação. Af_ 12/2019	un	0,05	99,25	5,18
91862	Sinapi / ND_Mai_22	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_ 12/2015	m	0,33	10,51	3,47
91863	Sinapi / ND_Mai_22	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_ 12/2015	m	0,13	12,53	1,63
91870	Sinapi / ND_Mai_22	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_ 12/2015	m	0,16	13,21	2,06
91871	Sinapi / ND_Mai_22	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_ 12/2015	m	0,03	15,28	0,39
91875	Sinapi / ND_Mai_22	Luva Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_ 12/2015	un	0,03	7,69	0,26
91882	Sinapi / ND_Mai_22	Luva Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_ 12/2015	un	0,03	9,49	0,33
91890	Sinapi / ND_Mai_22	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_ 12/2015	un	0,02	12,48	0,21
91911	Sinapi / ND_Mai_22	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_ 12/2015	un	0,07	15,80	1,09
91924	Sinapi / ND_Mai_22	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 1,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_ 12/2015	m	1,25	3,03	3,79
91926	Sinapi / ND_Mai_22	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_ 12/2015	m	0,47	4,33	2,03
91928	Sinapi / ND_Mai_22	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 4 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_ 12/2015	m	1,04	6,89	7,19
91937	Sinapi / ND_Mai_22	Caixa Octogonal 3" X 3", Pvc, Instalada Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_ 12/2015	un	0,14	12,97	1,80
91959	Sinapi / ND_Mai_22	Interruptor Simples (2 Módulos), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_ 12/2015	un	0,02	49,38	0,85
91967	Sinapi / ND_Mai_22	Interruptor Simples (3 Módulos), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_ 12/2015	un	0,02	67,52	1,17
92000	Sinapi / ND_Mai_22	Tomada Baixa De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_ 12/2015	un	0,03	32,99	1,14
92543	Sinapi / ND_Mai_22	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	1,36	23,18	31,44
92981	Sinapi / ND_Mai_22	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 16 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Distribuição - Fornecimento E Instalação. Af_ 12/2015	m	0,26	14,89	3,88
93358	Sinapi / ND_Mai_22	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m3	0,03	80,70	2,25
94210	Sinapi / ND_Mai_22	Telhamento Com Telha Ondulada De Fibrocimento E = 6 Mm, Com Recobrimento Lateral De 1 1/4 De Onda Para Telhado Com Inclinação Máxima De 10°, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento. Af_ 07/2019	m2	1,36	48,81	66,21
94559	Sinapi / ND_Mai_22	Janela De Aço Tipo Basculante Para Vidros, Com Batente, Ferragens E Pintura Anticorrosiva. Exclusive Vidros, Acabamento, Alizar E Contramarco. Fornecimento E Instalação. Af_ 12/2019	m2	0,09	822,38	74,42
95240	Sinapi / ND_Mai_22	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers, Espessura De 3 Cm. Af_ 07/2016	m2	0,01	18,41	0,11
95241	Sinapi / ND_Mai_22	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers, Espessura De 5 Cm. Af_ 07/2016	m2	1,33	30,69	40,90
95805	Sinapi / ND_Mai_22	Condutete De Pvc, Tipo B, Para Eletroduto De Pvc Soldável Dn 25 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_ 11/2016	un	0,02	28,07	0,48
95811	Sinapi / ND_Mai_22	Condutete De Pvc, Tipo Lb, Para Eletroduto De Pvc Soldável Dn 25 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_ 11/2016	un	0,05	16,90	0,88
96985	Sinapi / ND_Mai_22	Haste De Aterramento 5/8 Para Spda - Fornecimento E Instalação. Af_ 12/2017	un	0,05	85,63	4,46
96995	Sinapi / ND_Mai_22	Reaterro Manual Apiloado Com Soquete. Af_ 10/2017	m3	0,01	48,93	0,35
97586	Sinapi / ND_Mai_22	Luminária Tipo Calha, De Sobrepor, Com 2 Lâmpadas Tubulares Fluorescentes De 36 W, Com Reator De Partida Rápida - Fornecimento E Instalação. Af_ 02/2020	un	0,14	227,50	31,66
97886	Sinapi / ND_Mai_22	Caixa Enterrada Elétrica Retangular, Em Alvenaria Com Tijolos Cerâmicos Maciços, Fundo Com Brita, Dimensões Internas: 0,3X0,3X0,3 M. Af_ 12/2020	un	0,05	176,65	9,22
97906	Sinapi / ND_Mai_22	Caixa Enterrada Hidráulica Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X0,6X0,6 M Para Rede De Esgoto. Af_ 12/2020	un	0,03	434,84	15,13
98441	Sinapi / ND_Mai_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Sem Vão. Af_ 05/2018	m2	0,26	162,80	42,52
98442	Sinapi / ND_Mai_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Sem Vão. Af_ 05/2018	m2	0,30	166,22	49,98
98443	Sinapi / ND_Mai_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Interna, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Sem Vão. Af_ 05/2018	m2	0,08	143,54	11,91
98444	Sinapi / ND_Mai_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Interna, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Sem Vão. Af_ 05/2018	m2	0,10	145,98	13,95
98445	Sinapi / ND_Mai_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Com Vão. Af_ 05/2018	m2	0,41	193,79	79,08
98446	Sinapi / ND_Mai_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Com Vão. Af_ 05/2018	m2	0,32	245,81	78,21
98447	Sinapi / ND_Mai_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Interna, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Com Vão. Af_ 05/2018	m2	0,13	167,01	21,66
98448	Sinapi / ND_Mai_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Interna, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Com Vão. Af_ 05/2018	m2	0,10	207,28	20,95
98679	Sinapi / ND_Mai_22	Piso Cimentado, Traço 1:3 (Cimento E Areia), Acabamento Liso, Espessura 2,0 Cm, Preparo Mecânico Da Argamassa. Af_ 09/2020	m2	0,51	36,22	18,59
100860	Sinapi / ND_Mai_22	Chuveiro Elétrico Comum Corpo Plástico, Tipo Ducha - Fornecimento E Instalação. Af_ 01/2020	un	0,07	82,73	5,75
101165	Sinapi / ND_Mai_22	Alvenaria De Embasamento Com Bloco Estrutural De Concreto, De 14X19X29Cm E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_ 05/2020	m3	0,03	911,25	26,06
101876	Sinapi / ND_Mai_22	Quadro De Distribuição De Energia Em Pvc, De Embutir, Sem Barramento, Para 6 Disjuntores - Fornecimento E Instalação. Af_ 10/2020	un	0,02	107,67	1,87
101891	Sinapi / ND_Mai_22	Disjuntor Monopolar Tipo Nema, Corrente Nominal De 35 Até 50A - Fornecimento E Instalação. Af_ 10/2020	un	0,10	29,51	3,08

103328	Sinapi / ND_Mai_22	Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Horizontal De 9X19X19 Cm (Espessura 9 Cm) E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_12/2021	m2	0,47	98,63	46,10
<b>93582</b>	<b>Execução De Central De Armadura Em Canteiro De Obra, Não Incluso Mobiliário E Equipamentos. Af_04/2016</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>299,21</b>
10886	Sinapi / ND_Mai_22	Extintor De Incendio Portatil Com Carga De Agua Pressurizada De 10 L, Classe A	un	0,02	182,65	3,03
10891	Sinapi / ND_Mai_22	Extintor De Incendio Portatil Com Carga De Po Químico Seco (Pqs) De 4 Kg, Classe Bc	un	0,02	176,63	2,93
88489	Sinapi / ND_Mai_22	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrílica Em Paredes, Duas Demãos. Af_06/2014	m2	0,48	14,42	6,97
91170	Sinapi / ND_Mai_22	Fixação De Tubos Horizontais De Pvc, CpvC Ou Cobre Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm Ou Eletrocalhas Até 150Mm De Largura, Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo D 1/2, Fixada Em Perfilado Em Laje. Af_05/2015	m	0,22	2,59	0,57
91862	Sinapi / ND_Mai_22	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,34	10,51	3,57
91870	Sinapi / ND_Mai_22	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,22	13,21	2,93
91924	Sinapi / ND_Mai_22	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 1,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,93	3,03	2,82
91926	Sinapi / ND_Mai_22	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,95	4,33	4,10
91959	Sinapi / ND_Mai_22	Interruptor Simples (2 Módulos), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,02	49,38	0,81
92000	Sinapi / ND_Mai_22	Tomada Baixa De Embutir (1 Módulo), 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,03	32,99	1,09
92001	Sinapi / ND_Mai_22	Tomada Baixa De Embutir (1 Módulo), 2P+T 20 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,03	35,57	1,17
92543	Sinapi / ND_Mai_22	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	1,25	23,18	28,89
92981	Sinapi / ND_Mai_22	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 16 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Distribuição - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,17	14,89	2,46
93358	Sinapi / ND_Mai_22	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m3	0,00	80,70	0,10
94210	Sinapi / ND_Mai_22	Telhamento Com Telha Ondulada De Fibrocimento E = 6 Mm, Com Recobrimento Lateral De 1 1/4 De Onda Para Telhado Com Inclinação Máxima De 10°, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento. Af_07/2019	m2	1,25	48,81	60,85
95241	Sinapi / ND_Mai_22	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers, Espessura De 5 Cm. Af_07/2016	m2	1,25	30,69	38,26
95805	Sinapi / ND_Mai_22	Condulete De Pvc, Tipo B, Para Eletroduto De Pvc Soldável Dn 25 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_11/2016	un	0,07	28,07	1,85
96985	Sinapi / ND_Mai_22	Haste De Aterramento 5/8 Para Spda - Fornecimento E Instalação. Af_12/2017	un	0,03	85,63	2,83
97586	Sinapi / ND_Mai_22	Luminária Tipo Calha, De Sobrepor, Com 2 Lâmpadas Tubulares Fluorescentes De 36 W, Com Reator De Partida Rápida - Fornecimento E Instalação. Af_02/2020	un	0,13	227,50	30,14
97886	Sinapi / ND_Mai_22	Caixa Enterrada Elétrica Retangular, Em Alvenaria Com Tijolos Cerâmicos Maciços, Fundo Com Brita, Dimensões Internas: 0,3X0,3X0,3 M. Af_12/2020	un	0,03	176,65	5,84
98441	Sinapi / ND_Mai_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Sem Vão. Af_05/2018	m2	0,10	162,80	15,97
98442	Sinapi / ND_Mai_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Sem Vão. Af_05/2018	m2	0,11	166,22	18,76
98445	Sinapi / ND_Mai_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Com Vão. Af_05/2018	m2	0,15	193,79	29,68
98446	Sinapi / ND_Mai_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Com Vão. Af_05/2018	m2	0,12	245,81	29,37
101876	Sinapi / ND_Mai_22	Quadro De Distribuição De Energia Em Pvc, De Embutir, Sem Barramento, Para 6 Disjuntores - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	0,02	107,67	1,78
101891	Sinapi / ND_Mai_22	Disjuntor Monopolar Tipo Nema, Corrente Nominal De 35 Até 50A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020	un	0,08	29,51	2,44
<b>93584</b>	<b>Execução De Depósito Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Não Incluso Mobiliário. Af_04/2016</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>998,01</b>
11455	Sinapi / ND_Mai_22	Ferrolho Com Fecho / Trinco Redondo, Em Aço Galvanizado / Zincado, De Sobrepor, Com Comprimento De 8" E Espessura Mínima Da Chapa De 1,50 Mm	un	0,07	17,50	1,15
88489	Sinapi / ND_Mai_22	Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrílica Em Paredes, Duas Demãos. Af_06/2014	m2	5,06	14,42	73,03
91170	Sinapi / ND_Mai_22	Fixação De Tubos Horizontais De Pvc, CpvC Ou Cobre Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm Ou Eletrocalhas Até 150Mm De Largura, Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo D 1/2, Fixada Em Perfilado Em Laje. Af_05/2015	m	0,13	2,59	0,34
91173	Sinapi / ND_Mai_22	Fixação De Tubos Verticais De Ppr Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo D 1/2", Fixada Em Perfilado Em Alvenaria. Af_05/2015	m	0,17	1,31	0,22
91341	Sinapi / ND_Mai_22	Porta Em Alumínio De Abrir Tipo Veneziana Com Guarnição, Fixação Com Parafusos - Fornecimento E Instalação. Af_12/2019	m2	0,15	894,65	136,88
91852	Sinapi / ND_Mai_22	Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,07	10,23	0,67
91862	Sinapi / ND_Mai_22	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,13	10,51	1,39
91870	Sinapi / ND_Mai_22	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 20 Mm (1/2"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,17	13,21	2,27
91924	Sinapi / ND_Mai_22	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 1,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	m	0,68	3,03	2,04
92023	Sinapi / ND_Mai_22	Interruptor Simples (1 Módulo) Com 1 Tomada De Embutir 2P+T 10 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	0,07	55,49	3,67
92543	Sinapi / ND_Mai_22	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	1,72	23,18	39,85
93358	Sinapi / ND_Mai_22	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m3	0,04	80,70	3,26
94210	Sinapi / ND_Mai_22	Telhamento Com Telha Ondulada De Fibrocimento E = 6 Mm, Com Recobrimento Lateral De 1 1/4 De Onda Para Telhado Com Inclinação Máxima De 10°, Com Até 2 Águas, Incluso Içamento. Af_07/2019	m2	1,72	48,81	83,91
94559	Sinapi / ND_Mai_22	Janela De Aço Tipo Basculante Para Vidros, Com Batente, Ferragens E Pintura Anticorrosiva. Exclusive Vidros, Acabamento, Alizar E Contramarco. Fornecimento E Instalação. Af_12/2019	m2	0,07	822,38	54,44



95240	Sinapi / ND_Mai_22	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers, Espessura De 3 Cm. Af_ 07/2016	m2	0,01	18,41	0,17
95241	Sinapi / ND_Mai_22	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers, Espessura De 5 Cm. Af_ 07/2016	m2	1,51	30,69	46,37
95805	Sinapi / ND_Mai_22	Condutete De Pvc, Tipo B, Para Eletroduto De Pvc Soldável Dn 25 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_ 02/2016	un	0,13	28,07	3,71
96995	Sinapi / ND_Mai_22	Reaterro Manual Apiloado Com Soquete. Af_10/2017	m3	0,01	48,93	0,51
97586	Sinapi / ND_Mai_22	Luminária Tipo Calha, De Sobrepor, Com 2 Lâmpadas Tubulares Fluorescentes De 36 W, Com Reator De Partida Rápida - Fornecimento E Instalação. Af_ 02/2020	un	0,07	227,50	15,06
98441	Sinapi / ND_Mai_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Sem Vão. Af_ 05/2018	m2	0,51	162,80	83,61
98442	Sinapi / ND_Mai_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Sem Vão. Af_ 05/2018	m2	0,59	166,22	98,25
98445	Sinapi / ND_Mai_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Maior Ou Igual A 6 M², Com Vão. Af_ 05/2018	m2	0,80	193,79	155,47
98446	Sinapi / ND_Mai_22	Parede De Madeira Compensada Para Construção Temporária Em Chapa Simples, Externa, Com Área Líquida Menor Que 6 M², Com Vão. Af_ 05/2018	m2	0,63	245,81	153,75
101165	Sinapi / ND_Mai_22	Alvenaria De Embasamento Com Bloco Estrutural De Concreto, De 14X19X29Cm E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_ 05/2020	m3	0,04	911,25	37,99
<b>98458</b>	<b>Tapume Com Compensado De Madeira. Af_05/2018</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>157,04</b>
3992	Sinapi / ND_Mai_22	Tabua Aparelhada *2,5 X 30* Cm, Em Macaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao	m	1,69	30,39	51,42
4433	Sinapi / ND_Mai_22	Caibro Nao Aparelhado *7,5 X 7,5* Cm, Em Macaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	1,23	25,61	31,43
5061	Sinapi / ND_Mai_22	Prego De Aco Polido Com Cabeca 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,04	21,75	0,93
43681	Sinapi / ND_Mai_22	Chapa/Painel De Madeira Compensada Resinada (Madeirite Resinado Rosa) Para Forma De Concreto, De 2200 X 1100 Mm, E = 8 A 12 Mm	m2	1,05	48,10	50,50
88239	Sinapi / ND_Mai_22	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	0,20	21,36	4,36
88262	Sinapi / ND_Mai_22	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,61	27,99	17,14
91692	Sinapi / ND_Mai_22	Serra Circular De Bancada Com Motor Elétrico Potência De 5Hp, Com Coifa Para Disco 10" - Chp Diurno. Af_ 08/2015	chp	0,00	26,55	0,11
91693	Sinapi / ND_Mai_22	Serra Circular De Bancada Com Motor Elétrico Potência De 5Hp, Com Coifa Para Disco 10" - Chi Diurno. Af_ 08/2015	chi	0,02	25,47	0,48
94974	Sinapi / ND_Mai_22	Concreto Magro Para Lastro, Traço 1:4,5:4,5 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Manual. Af_ 05/2021	m3	0,00	447,32	0,67
<b>92540</b>	<b>Trama De Madeira Composta Por Ripas, Caibros E Terças Para Telhados De Mais Que 2 Águas Para Telha De Encaixe De Cerâmica Ou De Concreto, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>86,87</b>
4408	Sinapi / ND_Mai_22	Ripa Nao Aparelhada, *1,5 X 5* Cm, Em Macaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	3,31	2,49	8,24
4425	Sinapi / ND_Mai_22	Viga Nao Aparelhada *6 X 12* Cm, Em Macaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,66	27,71	18,37
4430	Sinapi / ND_Mai_22	Caibro Nao Aparelhado *5 X 6* Cm, Em Macaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	1,98	13,10	25,88
20247	Sinapi / ND_Mai_22	Prego De Aco Polido Com Cabeca 15 X 15 (1 1/4 X 13)	kg	0,07	24,50	1,71
39027	Sinapi / ND_Mai_22	Prego De Aco Polido Com Cabeca 19 X 36 (3 1/4 X 9)	kg	0,05	22,10	1,10
40568	Sinapi / ND_Mai_22	Prego De Aco Polido Com Cabeca 22 X 48 (4 1/4 X 5)	kg	0,03	22,29	0,66
88239	Sinapi / ND_Mai_22	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	0,48	21,36	10,33
88262	Sinapi / ND_Mai_22	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,64	27,99	17,94
93281	Sinapi / ND_Mai_22	Guincho Elétrico De Coluna, Capacidade 400 Kg, Com Moto Freio, Motor Trifásico De 1,25 Cv - Chp Diurno. Af_ 03/2016	chp	0,04	26,09	1,13
93282	Sinapi / ND_Mai_22	Guincho Elétrico De Coluna, Capacidade 400 Kg, Com Moto Freio, Motor Trifásico De 1,25 Cv - Chi Diurno. Af_ 03/2016	chi	0,06	25,21	1,51
<b>92552</b>	<b>Fabricação E Instalação De Tesoura Inteira Em Madeira Não Aparelhada, Vão De 10 M, Para Telha Cerâmica Ou De Concreto, Incluso Içamento. Af_07/2019</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>2647,96</b>
4344	Sinapi / ND_Mai_22	Parafuso Frances Metrico Zincado, Diâmetro 12 Mm, Comprimento 150 Mm, Com Porca Sextavada E Arruela De Pressao Media	un	4,00	32,51	130,04
4400	Sinapi / ND_Mai_22	Caibro Nao Aparelhado, *6 X 8* Cm, Em Macaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	8,00	20,85	166,80
4415	Sinapi / ND_Mai_22	Sarrafo Nao Aparelhado 2,5 X 5 Cm, Em Macaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	5,00	4,95	24,75
4425	Sinapi / ND_Mai_22	Viga Nao Aparelhada *6 X 12* Cm, Em Macaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	12,50	27,71	346,37
4472	Sinapi / ND_Mai_22	Viga Nao Aparelhada *6 X 16* Cm, Em Macaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	11,00	34,61	380,71
6193	Sinapi / ND_Mai_22	Tabua Nao Aparelhada *2,5 X 20* Cm, Em Macaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	3,00	18,51	55,53
21142	Sinapi / ND_Mai_22	Estribo Com Parafuso Em Chapa De Ferro Fundido De 2" X 3/16" X 35 Cm, Secao "U", Para Madeiramento De Telhado	un	1,00	36,53	36,53
39027	Sinapi / ND_Mai_22	Prego De Aco Polido Com Cabeca 19 X 36 (3 1/4 X 9)	kg	3,00	22,10	66,30
40623	Sinapi / ND_Mai_22	Chapa Para Emenda De Viga, Em Aco Grosso, Qualidade Estrutural, Bitola 3/16 ", E= 4,75 Mm, 4 Furos, Largura 45 Mm, Comprimento 500 Mm	par	1,00	131,72	131,72
88239	Sinapi / ND_Mai_22	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	4,32	21,36	92,33
88262	Sinapi / ND_Mai_22	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	18,74	27,99	524,39
92262	Sinapi / ND_Mai_22	Instalação De Tesoura (Inteira Ou Meia), Biapoiada, Em Madeira Não Aparelhada, Para Vãos Maiores Ou Iguais A 10,0 M E Menores Que 12,0 M, Incluso Içamento. Af_07/2019	un	1,00	692,49	692,49
<b>94192</b>	<b>Telhamento Com Telha De Concreto De Encaixe, Com Mais De 2 Águas, Incluso Transporte Vertical. Af_07/2019</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>40,88</b>
40741	Sinapi / ND_Mai_22	Telha De Concreto Tipo Classica, Cor Cinza, Comprimento De *42* Cm, Rendimento De *10* Telhas/M2	un	11,48	2,88	33,07
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,21	20,40	4,22
88323	Sinapi / ND_Mai_22	Telhadista Com Encargos Complementares	h	0,10	27,68	2,65
93281	Sinapi / ND_Mai_22	Guincho Elétrico De Coluna, Capacidade 400 Kg, Com Moto Freio, Motor Trifásico De 1,25 Cv - Chp Diurno. Af_ 03/2016	chp	0,02	26,09	0,40
93282	Sinapi / ND_Mai_22	Guincho Elétrico De Coluna, Capacidade 400 Kg, Com Moto Freio, Motor Trifásico De 1,25 Cv - Chi Diurno. Af_ 03/2016	chi	0,02	25,21	0,54
<b>90788</b>	<b>Kit De Porta-Pronta De Madeira Em Acabamento Melamínico Branco, Folha Leve Ou Média, 60X210Cm, Exclusiva Fechadura, Fixação Com Preenchimento Parcial De Espuma Expansiva - Fornecimento E Instalação. Af_ 12/2019</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>707,58</b>
38124	Sinapi / ND_Mai_22	Espuma Expansiva De Poliuretano, Aplicacao Manual - 500 MI	un	0,39	34,86	13,45

39490	Sinapi / ND_Mai_22	Kit Porta Pronta De Madeira, Folha Media (Nbr 15930) De 600 X 2100 Mm Ou 700 X 2100 Mm, De 35 Mm A 40 Mm De Espessura, Nucleo Semi-Solido (Sarrafeado), Estrutura Usinada Para Fechadura, Capa Lisa Em Hdf, Acabamento Melaminico Branco (Inclui Marco, Alizares E Dobradicas)	un	1,00	677,22	677,22
88261	Sinapi / ND_Mai_22	Carpinteiro De Esquadria Com Encargos Complementares	h	0,46	26,58	12,22
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,23	20,40	4,69
91341	<b>Porta Em Alumínio De Abrir Tipo Veneziana Com Guarnição, Fixação Com Parafusos - Fornecimento E Instalação. Af_12/2019</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>894,65</b>
142	Sinapi / ND_Mai_22	Selante Elastico Monocomponente A Base De Poliuretano (Pu) Para Juntas Diversas	310ml	0,88	31,65	27,94
7568	Sinapi / ND_Mai_22	Bucha De Nylon Sem Aba S10, Com Parafuso De 6,10 X 65 Mm Em Aco Zincado Com Rosca Soberba, Cabeca Chata E Fenda Phillips	un	4,82	0,67	3,22
36888	Sinapi / ND_Mai_22	Guarnicao / Moldura / Arremate De Acabamento Para Esquadria, Em Alumínio Perfil 25, Acabamento Anodizado Branco Ou Brilhante, Para 1 Face	m	6,85	31,61	216,54
39025	Sinapi / ND_Mai_22	Porta De Abrir Em Alumínio Tipo Veneziana, Acabamento Anodizado Natural, Sem Guarnicao/Alizar/Vista, 87 X 210 Cm	un	0,55	1.155,81	632,57
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,38	27,42	10,49
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,19	20,40	3,89
100702	<b>Porta De Correr De Alumínio, Com Duas Folhas Para Vidro, Incluso Vidro Liso Incolor, Fechadura E Puxador, Sem Alizar. Af_12/2019</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>670,85</b>
142	Sinapi / ND_Mai_22	Selante Elastico Monocomponente A Base De Poliuretano (Pu) Para Juntas Diversas	310ml	0,06	31,65	2,01
4922	Sinapi / ND_Mai_22	Porta De Correr Em Alumínio, Duas Folhas Moveis Com Vidro, Fechadura E Puxador Embutido, Acabamento Anodizado Natural, Sem Guarnicao/Alizar/Vista	m2	1,00	585,48	585,48
7568	Sinapi / ND_Mai_22	Bucha De Nylon Sem Aba S10, Com Parafuso De 6,10 X 65 Mm Em Aco Zincado Com Rosca Soberba, Cabeca Chata E Fenda Phillips	un	4,72	0,67	3,16
36888	Sinapi / ND_Mai_22	Guarnicao / Moldura / Arremate De Acabamento Para Esquadria, Em Alumínio Perfil 25, Acabamento Anodizado Branco Ou Brilhante, Para 1 Face	m	2,20	31,61	69,60
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,28	27,42	7,73
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,14	20,40	2,87
100705	<b>Tarjeta Tipo Livre/Ocupado Para Porta De Banheiro. Af_12/2019</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>81,46</b>
11457	Sinapi / ND_Mai_22	Tarjeta Livre / Ocupado Para Porta De Banheiro, Corpo Em Zamac E Espelho Em Latao	un	1,00	47,85	47,85
88261	Sinapi / ND_Mai_22	Carpinteiro De Esquadria Com Encargos Complementares	h	0,91	26,58	24,29
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,46	20,40	9,32
96616	<b>Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Blocos De Coroamento Ou Sapatas. Af_08/2017</b>			<b>m3</b>	<b>Total</b>	<b>639,64</b>
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	6,21	27,42	170,33
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	1,69	20,40	34,55
94968	Sinapi / ND_Mai_22	Concreto Magro Para Lastro, Traço 1:4,5:4,5 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af_05/2021	m3	1,13	384,75	434,76
92421	<b>Montagem E Desmontagem De Fôrma De Pilares Retangulares E Estruturas Similares, Pé-Direito Duplo, Em Chapa De Madeira Compensada Resinada, 4 Utilizações. Af_09/2020</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>111,46</b>
2692	Sinapi / ND_Mai_22	Desmoldante Protetor Para Formas De Madeira, De Base Oleosa Emulsionada Em Agua	l	0,01	6,34	0,06
40271	Sinapi / ND_Mai_22	Locacao De Aprumador Metalico De Pilar, Com Altura E Angulo Regulaveis, Extensao De *1,50* A *2,80* M	mes	0,20	13,65	2,67
40275	Sinapi / ND_Mai_22	Locacao De Viga Sanduiche Metalica Vazada Para Travamento De Pilares, Altura De *8* Cm, Largura De *6* Cm E Extensao De 2 M	mes	0,39	21,00	8,25
40287	Sinapi / ND_Mai_22	Locacao De Barra De Ancoragem De 0,80 A 1,20 M De Extensao, Com Rosca De 5/8", Incluindo Porca E Flange	mes	0,79	5,25	4,12
40304	Sinapi / ND_Mai_22	Prego De Aco Polido Com Cabeca Dupla 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,02	27,31	0,51
88239	Sinapi / ND_Mai_22	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	0,26	21,36	5,57
88262	Sinapi / ND_Mai_22	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	1,42	27,99	39,85
92263	Sinapi / ND_Mai_22	Fabricação De Fôrma Para Pilares E Estruturas Similares, Em Chapa De Madeira Compensada Resinada, E = 17 Mm. Af_09/2020	m2	0,26	191,77	50,43
96543	<b>Armação De Bloco, Viga Baldrame E Sapata Utilizando Aço Ca-60 De 5 Mm - Montagem. Af_06/2017</b>			<b>kg</b>	<b>Total</b>	<b>20,34</b>
39017	Sinapi / ND_Mai_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	1,97	0,17	0,33
43132	Sinapi / ND_Mai_22	Arame Recozado 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	28,00	0,70
88238	Sinapi / ND_Mai_22	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,06	19,24	1,22
88245	Sinapi / ND_Mai_22	Armador Com Encargos Complementares	h	0,19	27,24	5,29
92791	Sinapi / ND_Mai_22	Corte E Dobra De Aço Ca-60, Diâmetro De 5,0 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af_12/2015	kg	1,00	12,80	12,80
92775	<b>Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-60 De 5,0 Mm - Montagem. Af_12/2015</b>			<b>kg</b>	<b>Total</b>	<b>20,51</b>
39017	Sinapi / ND_Mai_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	1,19	0,17	0,20
43132	Sinapi / ND_Mai_22	Arame Recozado 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	28,00	0,70
88238	Sinapi / ND_Mai_22	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,04	19,24	0,70
88245	Sinapi / ND_Mai_22	Armador Com Encargos Complementares	h	0,22	27,24	6,11
92791	Sinapi / ND_Mai_22	Corte E Dobra De Aço Ca-60, Diâmetro De 5,0 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af_12/2015	kg	1,00	12,80	12,80
92776	<b>Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-50 De 6,3 Mm - Montagem. Af_12/2015</b>			<b>kg</b>	<b>Total</b>	<b>19,02</b>
39017	Sinapi / ND_Mai_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	0,97	0,17	0,16
43132	Sinapi / ND_Mai_22	Arame Recozado 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	28,00	0,70
88238	Sinapi / ND_Mai_22	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,03	19,24	0,53
88245	Sinapi / ND_Mai_22	Armador Com Encargos Complementares	h	0,17	27,24	4,66
92792	Sinapi / ND_Mai_22	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 6,3 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af_12/2015	kg	1,00	12,97	12,97
92777	<b>Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-50 De 8,0 Mm - Montagem. Af_12/2015</b>			<b>kg</b>	<b>Total</b>	<b>17,6</b>
39017	Sinapi / ND_Mai_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	0,74	0,17	0,12

43132	Sinapi / ND_Mai_22	Arame Recozado 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	28,00	0,70
88238	Sinapi / ND_Mai_22	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,02	19,24	0,40
88245	Sinapi / ND_Mai_22	Armador Com Encargos Complementares	h	0,13	27,24	3,48
92793	Sinapi / ND_Mai_22	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 8,0 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af_12/2015	kg	1,00	12,90	12,90
<b>92778</b>	<b>Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-50 De 10,0 Mm - Montagem. Af_12/2015</b>			<b>kg</b>	<b>Total</b>	<b>15,59</b>
39017	Sinapi / ND_Mai_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	0,54	0,17	0,09
43132	Sinapi / ND_Mai_22	Arame Recozado 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	28,00	0,70
88238	Sinapi / ND_Mai_22	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,02	19,24	0,30
88245	Sinapi / ND_Mai_22	Armador Com Encargos Complementares	h	0,10	27,24	2,60
92794	Sinapi / ND_Mai_22	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 10,0 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af_12/2015	kg	1,00	11,90	11,90
<b>92779</b>	<b>Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-50 De 12,5 Mm - Montagem. Af_12/2015</b>			<b>kg</b>	<b>Total</b>	<b>13,06</b>
39017	Sinapi / ND_Mai_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	0,37	0,17	0,06
43132	Sinapi / ND_Mai_22	Arame Recozado 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	28,00	0,70
88238	Sinapi / ND_Mai_22	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,01	19,24	0,21
88245	Sinapi / ND_Mai_22	Armador Com Encargos Complementares	h	0,07	27,24	1,90
92795	Sinapi / ND_Mai_22	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 12,5 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af_12/2015	kg	1,00	10,19	10,19
<b>92780</b>	<b>Armação De Pilar Ou Viga De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-50 De 16,0 Mm - Montagem. Af_12/2015</b>			<b>kg</b>	<b>Total</b>	<b>12,24</b>
39017	Sinapi / ND_Mai_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	0,21	0,17	0,03
43132	Sinapi / ND_Mai_22	Arame Recozado 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	28,00	0,70
88238	Sinapi / ND_Mai_22	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,01	19,24	0,14
88245	Sinapi / ND_Mai_22	Armador Com Encargos Complementares	h	0,05	27,24	1,28
92796	Sinapi / ND_Mai_22	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 16,0 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af_12/2015	kg	1,00	10,09	10,09
<b>92784</b>	<b>Armação De Laje De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-60 De 5,0 Mm - Montagem. Af_12/2015</b>			<b>kg</b>	<b>Total</b>	<b>17,99</b>
39017	Sinapi / ND_Mai_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	2,12	0,17	0,36
43132	Sinapi / ND_Mai_22	Arame Recozado 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	28,00	0,70
88238	Sinapi / ND_Mai_22	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,03	19,24	0,48
88245	Sinapi / ND_Mai_22	Armador Com Encargos Complementares	h	0,15	27,24	4,21
92800	Sinapi / ND_Mai_22	Corte E Dobra De Aço Ca-60, Diâmetro De 5,0 Mm, Utilizado Em Laje. Af_12/2015	kg	1,00	12,24	12,24
<b>92785</b>	<b>Armação De Laje De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-50 De 6,3 Mm - Montagem. Af_12/2015</b>			<b>kg</b>	<b>Total</b>	<b>17,1</b>
39017	Sinapi / ND_Mai_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	1,33	0,17	0,22
43132	Sinapi / ND_Mai_22	Arame Recozado 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	28,00	0,70
88238	Sinapi / ND_Mai_22	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,02	19,24	0,36
88245	Sinapi / ND_Mai_22	Armador Com Encargos Complementares	h	0,12	27,24	3,18
92801	Sinapi / ND_Mai_22	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 6,3 Mm, Utilizado Em Laje. Af_12/2015	kg	1,00	12,64	12,64
<b>92786</b>	<b>Armação De Laje De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-50 De 8,0 Mm - Montagem. Af_12/2015</b>			<b>kg</b>	<b>Total</b>	<b>16,12</b>
39017	Sinapi / ND_Mai_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	0,73	0,17	0,12
43132	Sinapi / ND_Mai_22	Arame Recozado 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	28,00	0,70
88238	Sinapi / ND_Mai_22	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,01	19,24	0,26
88245	Sinapi / ND_Mai_22	Armador Com Encargos Complementares	h	0,09	27,24	2,33
92802	Sinapi / ND_Mai_22	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 8,0 Mm, Utilizado Em Laje. Af_12/2015	kg	1,00	12,71	12,71
<b>92787</b>	<b>Armação De Laje De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-50 De 10,0 Mm - Montagem. Af_12/2015</b>			<b>kg</b>	<b>Total</b>	<b>14,44</b>
39017	Sinapi / ND_Mai_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	0,36	0,17	0,06
43132	Sinapi / ND_Mai_22	Arame Recozado 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	28,00	0,70
88238	Sinapi / ND_Mai_22	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,01	19,24	0,19
88245	Sinapi / ND_Mai_22	Armador Com Encargos Complementares	h	0,06	27,24	1,71
92803	Sinapi / ND_Mai_22	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 10,0 Mm, Utilizado Em Laje. Af_12/2015	kg	1,00	11,78	11,78
<b>92788</b>	<b>Armação De Laje De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-50 De 12,5 Mm - Montagem. Af_12/2015</b>			<b>kg</b>	<b>Total</b>	<b>12,2</b>
39017	Sinapi / ND_Mai_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	0,15	0,17	0,02
43132	Sinapi / ND_Mai_22	Arame Recozado 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	28,00	0,70
88238	Sinapi / ND_Mai_22	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,01	19,24	0,14
88245	Sinapi / ND_Mai_22	Armador Com Encargos Complementares	h	0,04	27,24	1,21
92804	Sinapi / ND_Mai_22	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 12,5 Mm, Utilizado Em Laje. Af_12/2015	kg	1,00	10,13	10,13
<b>92789</b>	<b>Armação De Laje De Uma Estrutura Convencional De Concreto Armado Em Uma Edificação Térrea Ou Sobrado Utilizando Aço Ca-50 De 16,0 Mm - Montagem. Af_12/2015</b>			<b>kg</b>	<b>Total</b>	<b>11,61</b>
43132	Sinapi / ND_Mai_22	Arame Recozado 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	28,00	0,70
88238	Sinapi / ND_Mai_22	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,00	19,24	0,09

88245	Sinapi / ND_Mai_22	Armador Com Encargos Complementares	h	0,03	27,24	0,77
92805	Sinapi / ND_Mai_22	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 16,0 Mm, Utilizado Em Laje. Af_12/2015	kg	1,00	10,05	10,05
<b>96544</b>	<b>Armação De Bloco, Viga Baldrame Ou Sapata Utilizando Aço Ca-50 De 6,3 Mm - Montagem. Af_06/2017</b>			<b>kg</b>	<b>Total</b>	<b>18,92</b>
39017	Sinapi / ND_Mai_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5" Mm, Cobrimento 20 Mm	un	1,19	0,17	0,20
43132	Sinapi / ND_Mai_22	Arame Recoado 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	28,00	0,70
88238	Sinapi / ND_Mai_22	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,05	19,24	0,94
88245	Sinapi / ND_Mai_22	Armador Com Encargos Complementares	h	0,15	27,24	4,11
92792	Sinapi / ND_Mai_22	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 6,3 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af_12/2015	kg	1,00	12,97	12,97
<b>96545</b>	<b>Armação De Bloco, Viga Baldrame Ou Sapata Utilizando Aço Ca-50 De 8 Mm - Montagem. Af_06/2017</b>			<b>kg</b>	<b>Total</b>	<b>17,58</b>
39017	Sinapi / ND_Mai_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5" Mm, Cobrimento 20 Mm	un	0,72	0,17	0,12
43132	Sinapi / ND_Mai_22	Arame Recoado 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	28,00	0,70
88238	Sinapi / ND_Mai_22	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,04	19,24	0,72
88245	Sinapi / ND_Mai_22	Armador Com Encargos Complementares	h	0,12	27,24	3,14
92793	Sinapi / ND_Mai_22	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 8,0 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af_12/2015	kg	1,00	12,90	12,90
<b>96546</b>	<b>Armação De Bloco, Viga Baldrame Ou Sapata Utilizando Aço Ca-50 De 10 Mm - Montagem. Af_06/2017</b>			<b>kg</b>	<b>Total</b>	<b>15,64</b>
39017	Sinapi / ND_Mai_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5" Mm, Cobrimento 20 Mm	un	0,47	0,17	0,07
43132	Sinapi / ND_Mai_22	Arame Recoado 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	28,00	0,70
88238	Sinapi / ND_Mai_22	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,03	19,24	0,55
88245	Sinapi / ND_Mai_22	Armador Com Encargos Complementares	h	0,09	27,24	2,42
92794	Sinapi / ND_Mai_22	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 10,0 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af_12/2015	kg	1,00	11,90	11,90
<b>96547</b>	<b>Armação De Bloco, Viga Baldrame Ou Sapata Utilizando Aço Ca-50 De 12,5 Mm - Montagem. Af_06/2017</b>			<b>kg</b>	<b>Total</b>	<b>13,21</b>
39017	Sinapi / ND_Mai_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5" Mm, Cobrimento 20 Mm	un	0,31	0,17	0,05
43132	Sinapi / ND_Mai_22	Arame Recoado 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	28,00	0,70
88238	Sinapi / ND_Mai_22	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,02	19,24	0,42
88245	Sinapi / ND_Mai_22	Armador Com Encargos Complementares	h	0,07	27,24	1,85
92795	Sinapi / ND_Mai_22	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 12,5 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af_12/2015	kg	1,00	10,19	10,19
<b>96548</b>	<b>Armação De Bloco, Viga Baldrame Ou Sapata Utilizando Aço Ca-50 De 16 Mm - Montagem. Af_06/2017</b>			<b>kg</b>	<b>Total</b>	<b>12,46</b>
39017	Sinapi / ND_Mai_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5" Mm, Cobrimento 20 Mm	un	0,20	0,17	0,03
43132	Sinapi / ND_Mai_22	Arame Recoado 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	28,00	0,70
88238	Sinapi / ND_Mai_22	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,02	19,24	0,30
88245	Sinapi / ND_Mai_22	Armador Com Encargos Complementares	h	0,05	27,24	1,34
92796	Sinapi / ND_Mai_22	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 16,0 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af_12/2015	kg	1,00	10,09	10,09
<b>94972</b>	<b>Concreto Fck = 30Mpa, Traço 1:2,1:2,5 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af_05/2021</b>			<b>m3</b>	<b>Total</b>	<b>495,32</b>
370	Sinapi / ND_Mai_22	Areia Média - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m3	0,71	125,00	88,98
1379	Sinapi / ND_Mai_22	Cimento Portland Composto Cp II-32	kg	391,17	0,73	285,55
4721	Sinapi / ND_Mai_22	Pedra Britada N. 1 (9,5 A 19 Mm) Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete	m3	0,59	88,03	52,17
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	1,96	20,40	40,05
88377	Sinapi / ND_Mai_22	Operador De Betoneira Estacionária/Misturador Com Encargos Complementares	h	1,24	19,98	24,77
89225	Sinapi / ND_Mai_22	Betoneira Capacidade Nominal De 600 L, Capacidade De Mistura 360 L, Motor Elétrico Trifásico Potência De 4 Cv, Sem Carregador - Chp Diurno. Af_11/2014	chp	0,64	4,66	2,97
89226	Sinapi / ND_Mai_22	Betoneira Capacidade Nominal De 600 L, Capacidade De Mistura 360 L, Motor Elétrico Trifásico Potência De 4 Cv, Sem Carregador - Chi Diurno. Af_11/2014	chi	0,60	1,39	0,83
<b>103673</b>	<b>Lançamento Com Uso De Bomba, Adensamento E Acabamento De Concreto Em Estruturas. Af_02/2022</b>			<b>m3</b>	<b>Total</b>	<b>40,02</b>
88262	Sinapi / ND_Mai_22	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,22	27,99	6,26
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,22	27,42	6,14
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	1,35	20,40	27,43
90586	Sinapi / ND_Mai_22	Vibrador De Imersão, Diâmetro De Ponteira 45Mm, Motor Elétrico Trifásico Potência De 2 Cv - Chp Diurno. Af_06/2015	chp	0,09	1,34	0,12
90587	Sinapi / ND_Mai_22	Vibrador De Imersão, Diâmetro De Ponteira 45Mm, Motor Elétrico Trifásico Potência De 2 Cv - Chi Diurno. Af_06/2015	chi	0,13	0,56	0,07
<b>93186</b>	<b>Verga Moldada In Loco Em Concreto Para Janelas Com Até 1,5 M De Vão. Af_03/2016</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>90,44</b>
2692	Sinapi / ND_Mai_22	Desmoldante Protetor Para Formas De Madeira, De Base Oleosa Emulsionada Em Agua	l	0,01	6,34	0,03
4491	Sinapi / ND_Mai_22	Pontaleta *7,5 X 7,5" Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,35	6,99	2,46
39017	Sinapi / ND_Mai_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5" Mm, Cobrimento 20 Mm	un	6,00	0,17	1,02
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,38	27,42	10,30
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,19	20,40	3,83
92270	Sinapi / ND_Mai_22	Fabricação De Forma Para Vigas, Com Madeira Serrada, E = 25 Mm. Af_09/2020	m2	0,35	166,48	58,26
92792	Sinapi / ND_Mai_22	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 6,3 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af_12/2015	kg	0,49	12,97	6,35
94970	Sinapi / ND_Mai_22	Concreto Fck = 20Mpa, Traço 1:2,7:3 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af_05/2021	m3	0,02	455,28	8,19
<b>93188</b>	<b>Verga Moldada In Loco Em Concreto Para Portas Com Até 1,5 M De Vão. Af_03/2016</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>83,44</b>
2692	Sinapi / ND_Mai_22	Desmoldante Protetor Para Formas De Madeira, De Base Oleosa Emulsionada Em Agua	l	0,01	6,34	0,03
4491	Sinapi / ND_Mai_22	Pontaleta *7,5 X 7,5" Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	1,22	6,99	8,54
39017	Sinapi / ND_Mai_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5" Mm, Cobrimento 20 Mm	un	6,00	0,17	1,02
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,39	27,42	10,58



88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,19	20,40	3,93
92270	Sinapi / ND_Mai_22	Fabricação De Fôrma Para Vigas, Com Madeira Serrada, E = 25 Mm. Af_09/2020	m2	0,30	166,48	49,94
92791	Sinapi / ND_Mai_22	Corte E Dobra De Aço Ca-60, Diâmetro De 5,0 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af_12/2015	kg	0,31	12,80	3,94
94970	Sinapi / ND_Mai_22	Concreto Fck = 20Mpa, Traço 1:2,7:3 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af_05/2021	m3	0,01	455,28	5,46
<b>93189</b>	<b>Verga Moldada In Loco Em Concreto Para Portas Com Mais De 1,5 M De Vão. Af_03/2016</b>		<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>104,56</b>	
2692	Sinapi / ND_Mai_22	Desmoldante Protetor Para Formas De Madeira, De Base Oleosa Emulsionada Em Agua	l	0,01	6,34	0,04
4491	Sinapi / ND_Mai_22	Pontaletes *7,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,38	6,99	2,64
39017	Sinapi / ND_Mai_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	6,00	0,17	1,02
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,35	27,42	9,59
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,18	20,40	3,57
92270	Sinapi / ND_Mai_22	Fabricação De Fôrma Para Vigas, Com Madeira Serrada, E = 25 Mm. Af_09/2020	m2	0,40	166,48	66,59
92793	Sinapi / ND_Mai_22	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 8,0 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af_12/2015	kg	0,79	12,90	10,19
94970	Sinapi / ND_Mai_22	Concreto Fck = 20Mpa, Traço 1:2,7:3 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af_05/2021	m3	0,02	455,28	10,92
<b>93196</b>	<b>Contraverga Moldada In Loco Em Concreto Para Vãos De Até 1,5 M De Comprimento. Af_03/2016</b>		<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>87,98</b>	
2692	Sinapi / ND_Mai_22	Desmoldante Protetor Para Formas De Madeira, De Base Oleosa Emulsionada Em Agua	l	0,01	6,34	0,03
39017	Sinapi / ND_Mai_22	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	6,00	0,17	1,02
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,38	27,42	10,30
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,19	20,40	3,83
92270	Sinapi / ND_Mai_22	Fabricação De Fôrma Para Vigas, Com Madeira Serrada, E = 25 Mm. Af_09/2020	m2	0,35	166,48	58,26
92792	Sinapi / ND_Mai_22	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 6,3 Mm, Utilizado Em Estruturas Diversas, Exceto Lajes. Af_12/2015	kg	0,49	12,97	6,35
94970	Sinapi / ND_Mai_22	Concreto Fck = 20Mpa, Traço 1:2,7:3 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af_05/2021	m3	0,02	455,28	8,19
<b>93203</b>	<b>Fixação (Encunhamento) De Alvenaria De Vedação Com Espuma De Poliuretano Expansiva. Af_03/2016</b>		<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>16,77</b>	
38124	Sinapi / ND_Mai_22	Espuma Expansiva De Poliuretano, Aplicacao Manual - 500 Ml	un	0,41	34,86	14,36
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,09	27,42	2,41
<b>98546</b>	<b>Impermeabilização De Superfície Com Manta Asfáltica, Uma Camada, Inclusive Aplicação De Primer Asfáltico, E=3Mm. Af_06/2018</b>		<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>102,46</b>	
511	Sinapi / ND_Mai_22	Primer Para Manta Asfaltica A Base De Asfalto Modificado Diluido Em Solvente, Aplicacao A Frio	l	0,62	12,50	7,68
4014	Sinapi / ND_Mai_22	Manta Asfaltica Elastomerica Em Poliester 3 Mm, Tipo Iii, Classe B, Acabamento Pp (Nbr 9952)	m2	1,13	55,25	62,15
4226	Sinapi / ND_Mai_22	Gas De Cozinha - Glp	kg	0,26	9,41	2,44
88243	Sinapi / ND_Mai_22	Ajudante Especializado Com Encargos Complementares	h	0,19	21,92	4,20
88270	Sinapi / ND_Mai_22	Impermeabilizador Com Encargos Complementares	h	0,95	27,42	25,99
<b>98557</b>	<b>Impermeabilização De Superfície Com Emulsão Asfáltica, 2 Demãos Af_06/2018</b>		<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>40,08</b>	
626	Sinapi / ND_Mai_22	Manta Liquida De Base Asfaltica Modificada Com A Adicao De Elastomeros Diluidos Em Solvente Organico, Aplicacao A Frio (Membrana Impermeabilizante Asfastica)	kg	1,50	17,77	26,65
88243	Sinapi / ND_Mai_22	Ajudante Especializado Com Encargos Complementares	h	0,09	21,92	1,86
88270	Sinapi / ND_Mai_22	Impermeabilizador Com Encargos Complementares	h	0,42	27,42	11,57
<b>91834</b>	<b>Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015</b>		<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>9,65</b>	
2688	Sinapi / ND_Mai_22	Eletroduto Pvc Flexível Corrugado, Cor Amarela, De 25 Mm	m	1,10	2,57	2,82
88247	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,07	26,15	1,83
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,07	34,56	2,41
91170	Sinapi / ND_Mai_22	Fixação De Tubos Horizontais De Pvc, Cpvc Ou Cobre Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm Ou Eletrocalhas Até 150Mm De Largura, Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo D 1/2, Fixada Em Perfilado Em Laje. Af_05/2015	m	1,00	2,59	2,59
<b>91840</b>	<b>Eletroduto Flexível Corrugado, Pead, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015</b>		<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>13,74</b>	
39247	Sinapi / ND_Mai_22	Eletroduto/Duto Pead Flexível Parede Simples, Corrugacao Helicoidal, Cor Preta, Sem Rosca, De 1 1/4", Para Cabeamento Subterraneo (Nbr 15715)	m	1,10	3,91	4,30
88247	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,11	26,15	2,95
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,11	34,56	3,90
91170	Sinapi / ND_Mai_22	Fixação De Tubos Horizontais De Pvc, Cpvc Ou Cobre Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm Ou Eletrocalhas Até 150Mm De Largura, Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo D 1/2, Fixada Em Perfilado Em Laje. Af_05/2015	m	1,00	2,59	2,59
<b>91863</b>	<b>Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015</b>		<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>12,53</b>	
2674	Sinapi / ND_Mai_22	Eletroduto De Pvc Rígido Roscavel De 3/4 ", Sem Luva	m	1,02	4,89	4,97
88247	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,08	26,15	2,14
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,08	34,56	2,83
91170	Sinapi / ND_Mai_22	Fixação De Tubos Horizontais De Pvc, Cpvc Ou Cobre Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm Ou Eletrocalhas Até 150Mm De Largura, Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo D 1/2, Fixada Em Perfilado Em Laje. Af_05/2015	m	1,00	2,59	2,59
<b>91864</b>	<b>Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015</b>		<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>16,8</b>	
2685	Sinapi / ND_Mai_22	Eletroduto De Pvc Rígido Roscavel De 1 ", Sem Luva	m	1,02	7,65	7,78
88247	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,11	26,15	2,77
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,11	34,56	3,66
91170	Sinapi / ND_Mai_22	Fixação De Tubos Horizontais De Pvc, Cpvc Ou Cobre Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm Ou Eletrocalhas Até 150Mm De Largura, Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo D 1/2, Fixada Em Perfilado Em Laje. Af_05/2015	m	1,00	2,59	2,59
<b>91885</b>	<b>Luva Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015</b>		<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>12,71</b>	
1892	Sinapi / ND_Mai_22	Luva Em Pvc Rígido Roscavel, De 1", Para Eletroduto	un	1,00	1,68	1,68
88247	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,18	26,15	4,75
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,18	34,56	6,28
<b>91907</b>	<b>Curva 180 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 32 Mm (1), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015</b>		<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>21,47</b>	

39276	Sinapi / ND_Mai_22	Curva 180 Graus, De Pvc Rígido Roscavel, De 1", Para Eletroduto	un	1,00	6,24	6,24
88247	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,25	26,15	6,56
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,25	34,56	8,67
91917	<b>Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>20,78</b>
1884	Sinapi / ND_Mai_22	Curva 90 Graus, Longa, De Pvc Rígido Roscavel, De 1", Para Eletroduto	un	1,00	4,22	4,22
88247	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,27	26,15	7,13
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,27	34,56	9,43
91926	<b>Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>4,33</b>
1014	Sinapi / ND_Mai_22	Cabo De Cobre, Flexível, Classe 4 Ou 5, Isolacao Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 450/750 V, Secao Nominal 2,5 Mm2	m	1,19	2,08	2,47
21127	Sinapi / ND_Mai_22	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Ate 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 5 M	un	0,01	6,08	0,05
88247	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,03	26,15	0,78
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,03	34,56	1,03
91933	<b>Cabo De Cobre Flexível Isolado, 10 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>16,26</b>
1020	Sinapi / ND_Mai_22	Cabo De Cobre, Flexível, Classe 4 Ou 5, Isolacao Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, Cobertura Pvc-St1, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 0,6/1 Kv, Secao Nominal 10 Mm2	m	1,19	9,70	11,54
21127	Sinapi / ND_Mai_22	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Ate 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 5 M	un	0,01	6,08	0,05
88247	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,08	26,15	2,01
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,08	34,56	2,66
91937	<b>Caixa Octogonal 3" X 3", Pvc, Instalada Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>12,97</b>
1871	Sinapi / ND_Mai_22	Caixa Octogonal De Fundo Movei, Em Pvc, De 3" X 3", Para Eletroduto Flexível Corrugado	un	1,00	4,30	4,30
88247	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,14	26,15	3,73
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,14	34,56	4,94
91940	<b>Caixa Retangular 4" X 2" Média (1,30 M Do Piso), Pvc, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>17,97</b>
1872	Sinapi / ND_Mai_22	Caixa De Passagem, Em Pvc, De 4" X 2", Para Eletroduto Flexível Corrugado	un	1,00	2,40	2,40
88247	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,25	26,15	6,45
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,25	34,56	8,53
88629	Sinapi / ND_Mai_22	Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E Areia Média Úmida), Preparo Manual. Af_08/2019	m3	0,00	661,13	0,59
93653	<b>Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>12,14</b>
1570	Sinapi / ND_Mai_22	Terminal A Compressao Em Cobre Estanhado Para Cabo 2,5 Mm2, 1 Furo E 1 Compressao, Para Parafuso De Fixacao M5	un	1,00	0,88	0,88
34653	Sinapi / ND_Mai_22	Disjuntor Tipo Din/lec, Monopolar De 6 Ate 32A	un	1,00	9,13	9,13
88247	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,04	26,15	0,92
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,04	34,56	1,21
93654	<b>Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>12,89</b>
1570	Sinapi / ND_Mai_22	Terminal A Compressao Em Cobre Estanhado Para Cabo 2,5 Mm2, 1 Furo E 1 Compressao, Para Parafuso De Fixacao M5	un	1,00	0,88	0,88
34653	Sinapi / ND_Mai_22	Disjuntor Tipo Din/lec, Monopolar De 6 Ate 32A	un	1,00	9,13	9,13
88247	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,05	26,15	1,24
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,05	34,56	1,64
93665	<b>Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 40A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>70,9</b>
1574	Sinapi / ND_Mai_22	Terminal A Compressao Em Cobre Estanhado Para Cabo 10 Mm2, 1 Furo E 1 Compressao, Para Parafuso De Fixacao M6	un	2,00	1,47	2,94
34623	Sinapi / ND_Mai_22	Disjuntor Tipo Din/lec, Bipolar 40 Ate 50A	un	1,00	51,55	51,55
88247	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,27	26,15	7,07
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,27	34,56	9,34
93666	<b>Disjuntor Bipolar Tipo Din, Corrente Nominal De 50A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>78,01</b>
1575	Sinapi / ND_Mai_22	Terminal A Compressao Em Cobre Estanhado Para Cabo 16 Mm2, 1 Furo E 1 Compressao, Para Parafuso De Fixacao M6	un	2,00	1,75	3,50
34623	Sinapi / ND_Mai_22	Disjuntor Tipo Din/lec, Bipolar 40 Ate 50A	un	1,00	51,55	51,55
88247	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,38	26,15	9,89
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,38	34,56	13,07
101875	<b>Quadro De Distribuição De Energia Em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 12 Disjuntores Din 100A - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>487,88</b>
13393	Sinapi / ND_Mai_22	Quadro De Distribuicao Com Barramento Trifasico, De Embutir, Em Chapa De Aco Galvanizado, Para 12 Disjuntores Din, 100 A	un	1,00	451,19	451,19
87367	Sinapi / ND_Mai_22	Argamassa Traço 1:1:6 (Em Volume De Cimento, Cal E Areia Média Úmida) Para Emboço/Massa Única/Assentamento De Alvenaria De Vedação, Preparo Manual. Af_08/2019	m3	0,01	640,92	7,49
88247	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,48	26,15	12,58
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,48	34,56	16,62
91953	<b>Interruptor Simples (1 Módulo), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>31,26</b>
91946	Sinapi / ND_Mai_22	Suporte Parafusado Com Placa De Encaixe 4" X 2" Médio (1,30 M Do Piso) Para Ponto Elétrico - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	1,00	9,50	9,50
91952	Sinapi / ND_Mai_22	Interruptor Simples (1 Módulo), 10A/250V, Sem Suporte E Sem Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	1,00	21,76	21,76
91997	<b>Tomada Média De Embutir (1 Módulo), 2P+T 20 A, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>40</b>
91946	Sinapi / ND_Mai_22	Suporte Parafusado Com Placa De Encaixe 4" X 2" Médio (1,30 M Do Piso) Para Ponto Elétrico - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	1,00	9,50	9,50
91995	Sinapi / ND_Mai_22	Tomada Média De Embutir (1 Módulo), 2P+T 20 A, Sem Suporte E Sem Placa - Fornecimento E Instalação. Af_12/2015	un	1,00	30,50	30,50
97599	<b>Luminária De Emergência, Com 30 Lâmpadas Led De 2 W, Sem Reator - Fornecimento E Instalação. Af_02/2020</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>27,87</b>
38774	Sinapi / ND_Mai_22	Luminaria De Emergencia 30 Leds, Potencia 2 W, Bateria De Litio, Autonomia De 6 Horas	un	1,00	19,72	19,72
88247	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,07	26,15	1,95
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,18	34,56	6,20
96985	<b>Haste De Aterramento 5/8 Para Spda - Fornecimento E Instalação. Af_12/2017</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>85,63</b>

3379	Sinapi / ND_Mai_22	!Em Processo De Desativacao! Haste De Aterramento Em Aco Com 3,00 M De Comprimento E Dn = 5/8", Revestida Com Baixa Camada De Cobre, Sem Conector	un	1,00	70,28	70,28
88247	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,25	26,15	6,61
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,25	34,56	8,74
101908	<b>Extintor De Incêndio Portátil Com Carga De Pqs De 4 Kg, Classe Bc - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020_P</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>199,88</b>
4350	Sinapi / ND_Mai_22	Bucha De Nylon, Diametro Do Furo 8 Mm, Comprimento 40 Mm, Com Parafuso De Rosca Soberba, Cabeça Chata, Fenda Simples, 4,8 X 50 Mm	un	2,00	1,01	2,02
10891	Sinapi / ND_Mai_22	Extintor De Incendio Portatil Com Carga De Po Químico Seco (Pqs) De 4 Kg, Classe Bc	un	1,00	176,63	176,63
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,46	20,04	9,16
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,46	26,41	12,07
89446	<b>Tubo, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>5,72</b>
9868	Sinapi / ND_Mai_22	Tubo Pvc, Soldavel, Dn 25 Mm, Agua Fria (Nbr-5648)	m	1,06	4,70	4,98
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,02	20,04	0,32
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,02	26,41	0,42
89447	<b>Tubo, Pvc, Soldável, Dn 32Mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>12,11</b>
9869	Sinapi / ND_Mai_22	Tubo Pvc, Soldavel, Dn 32 Mm, Agua Fria (Nbr-5648)	m	1,06	10,55	11,19
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,02	20,04	0,40
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,02	26,41	0,52
89712	<b>Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>30,1</b>
122	Sinapi / ND_Mai_22	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	72,40	0,78
9838	Sinapi / ND_Mai_22	Tubo Pvc Serie Normal, Dn 50 Mm, Para Esgoto Predial (Nbr 5688)	m	1,05	9,60	10,08
20083	Sinapi / ND_Mai_22	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,02	82,03	1,33
38383	Sinapi / ND_Mai_22	Lixa D'Agua Em Folha, Grao 100	un	0,13	2,13	0,27
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,38	20,04	7,61
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,38	26,41	10,03
89714	<b>Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_12/2014</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>58,78</b>
122	Sinapi / ND_Mai_22	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,04	72,40	2,62
9836	Sinapi / ND_Mai_22	Tubo Pvc Serie Normal, Dn 100 Mm, Para Esgoto Predial (Nbr 5688)	m	1,05	15,64	16,42
20083	Sinapi / ND_Mai_22	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,06	82,03	4,86
38383	Sinapi / ND_Mai_22	Lixa D'Agua Em Folha, Grao 100	un	0,25	2,13	0,52
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,74	20,04	14,82
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,74	26,41	19,54
92688	<b>Tubo De Aço Galvanizado Com Costura, Classe Média, Conexão Rosqueada, Dn 20 (3/4"), Instalado Em Ramais E Sub-Ramais De Gás - Fornecimento E Instalação. Af_10/2020</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>45,38</b>
7700	Sinapi / ND_Mai_22	Tubo Aco Galvanizado Com Costura, Classe Media, Dn 3/4", E = *2,65* Mm, Peso *1,58* Kg/M (Nbr 5580)	m	1,04	30,41	31,59
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,30	20,04	5,95
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,30	26,41	7,84
89440	<b>Te, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>8,99</b>
122	Sinapi / ND_Mai_22	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	72,40	0,79
7139	Sinapi / ND_Mai_22	Te Soldavel, Pvc, 90 Graus, 25 Mm, Para Agua Fria Predial (Nbr 5648)	un	1,00	1,57	1,57
20083	Sinapi / ND_Mai_22	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	82,03	0,98
38383	Sinapi / ND_Mai_22	Lixa D'Agua Em Folha, Grao 100	un	0,05	2,13	0,09
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,12	20,04	2,40
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,12	26,41	3,16
89443	<b>Te, Pvc, Soldável, Dn 32Mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>14,37</b>
122	Sinapi / ND_Mai_22	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	72,40	1,01
7140	Sinapi / ND_Mai_22	Te Soldavel, Pvc, 90 Graus, 32 Mm, Para Agua Fria Predial (Nbr 5648)	un	1,00	5,23	5,23
20083	Sinapi / ND_Mai_22	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,02	82,03	1,39
38383	Sinapi / ND_Mai_22	Lixa D'Agua Em Folha, Grao 100	un	0,05	2,13	0,11
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,14	20,04	2,86
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,14	26,41	3,77
89481	<b>Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>4,88</b>
122	Sinapi / ND_Mai_22	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	72,40	0,50
3529	Sinapi / ND_Mai_22	Joelho Pvc, Soldavel, 90 Graus, 25 Mm, Para Agua Fria Predial	un	1,00	0,93	0,93
20083	Sinapi / ND_Mai_22	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	82,03	0,65
38383	Sinapi / ND_Mai_22	Lixa D'Agua Em Folha, Grao 100	un	0,01	2,13	0,02
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,06	20,04	1,20
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,06	26,41	1,58
89485	<b>Joelho 45 Graus, Pvc, Soldável, Dn 25Mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>5,84</b>
122	Sinapi / ND_Mai_22	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	72,40	0,50
3500	Sinapi / ND_Mai_22	Joelho, Pvc Soldavel, 45 Graus, 25 Mm, Para Agua Fria Predial	un	1,00	1,89	1,89
20083	Sinapi / ND_Mai_22	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	82,03	0,65
38383	Sinapi / ND_Mai_22	Lixa D'Agua Em Folha, Grao 100	un	0,01	2,13	0,02
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,06	20,04	1,20
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,06	26,41	1,58
89492	<b>Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 32Mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af_12/2014</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>7,73</b>
122	Sinapi / ND_Mai_22	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	72,40	0,65
3536	Sinapi / ND_Mai_22	Joelho Pvc, Soldavel, 90 Graus, 32 Mm, Para Agua Fria Predial	un	1,00	2,77	2,77
20083	Sinapi / ND_Mai_22	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	82,03	0,90
38383	Sinapi / ND_Mai_22	Lixa D'Agua Em Folha, Grao 100	un	0,02	2,13	0,03
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,07	20,04	1,46
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,07	26,41	1,92

89546	Bucha De Redução Longa, Pvc, Serie R, Água Pluvial, Dn 50 X 40 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Encaminhamento. Af_ 12/2014			un	Total	12,24
20078	Sinapi / ND_Mai_22	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,02	29,88	0,59
20085	Sinapi / ND_Mai_22	Anel Borracha, Dn 50 Mm, Para Tubo Serie Reforcada Esgoto Predial	un	1,00	2,39	2,39
38418	Sinapi / ND_Mai_22	Bucha De Reducao, Pvc, Longa, Serie R, Dn 50 X 40 Mm, Para Esgoto Ou Aguas Pluviais Prediais	un	1,00	7,18	7,18
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,05	20,04	0,90
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,05	26,41	1,18
89753	Luva Simples, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_ 12/2014			un	Total	9,21
296	Sinapi / ND_Mai_22	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial, Dn 50 Mm (Nbr 5688)	un	1,00	1,82	1,82
3875	Sinapi / ND_Mai_22	Luva Simples, Pvc, Soldavel, Dn 50 Mm, Serie Normal, Para Esgoto Predial	un	1,00	3,09	3,09
20078	Sinapi / ND_Mai_22	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,02	29,88	0,59
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,08	20,04	1,60
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,08	26,41	2,11
89797	Junção Simples, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 X 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_ 12/2014			un	Total	47,63
301	Sinapi / ND_Mai_22	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial, Dn 100 Mm (Nbr 5688)	un	2,00	3,22	6,44
3670	Sinapi / ND_Mai_22	Juncao Simples, Pvc, 45 Graus, Dn 100 X 100 Mm, Serie Normal Para Esgoto Predial	un	1,00	23,13	23,13
20078	Sinapi / ND_Mai_22	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,09	29,88	2,74
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,33	20,04	6,61
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,33	26,41	8,71
89801	Joelho 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Prumada De Esgoto Sanitário Ou Ventilação. Af_ 12/2014			un	Total	6,95
296	Sinapi / ND_Mai_22	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial, Dn 50 Mm (Nbr 5688)	un	1,00	1,82	1,82
3526	Sinapi / ND_Mai_22	Joelho Pvc, Soldavel, Pb, 90 Graus, Dn 50 Mm, Para Esgoto Predial	un	1,00	2,69	2,69
20078	Sinapi / ND_Mai_22	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,02	29,88	0,59
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,04	20,04	0,80
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,04	26,41	1,05
89802	Joelho 45 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Prumada De Esgoto Sanitário Ou Ventilação. Af_ 12/2014			un	Total	7,61
296	Sinapi / ND_Mai_22	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial, Dn 50 Mm (Nbr 5688)	un	1,00	1,82	1,82
3518	Sinapi / ND_Mai_22	Joelho Pvc, Soldavel, Pb, 45 Graus, Dn 50 Mm, Para Esgoto Predial	un	1,00	3,35	3,35
20078	Sinapi / ND_Mai_22	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,02	29,88	0,59
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,04	20,04	0,80
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,04	26,41	1,05
89810	Joelho 45 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Prumada De Esgoto Sanitário Ou Ventilação. Af_ 12/2014			un	Total	18,98
301	Sinapi / ND_Mai_22	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial, Dn 100 Mm (Nbr 5688)	un	1,00	3,22	3,22
3528	Sinapi / ND_Mai_22	Joelho Pvc, Soldavel, Pb, 45 Graus, Dn 100 Mm, Para Esgoto Predial	un	1,00	8,83	8,83
20078	Sinapi / ND_Mai_22	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,05	29,88	1,37
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,12	20,04	2,40
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,12	26,41	3,16
89827	Junção Simples, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 50 X 50 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Prumada De Esgoto Sanitário Ou Ventilação. Af_ 12/2014			un	Total	17,07
296	Sinapi / ND_Mai_22	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial, Dn 50 Mm (Nbr 5688)	un	2,00	1,82	3,64
3662	Sinapi / ND_Mai_22	Juncao Simples, Pvc, Dn 50 X 50 Mm, Serie Normal Para Esgoto Predial	un	1,00	9,46	9,46
20078	Sinapi / ND_Mai_22	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,04	29,88	1,19
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,06	20,04	1,20
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,06	26,41	1,58
89833	Te, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 X 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Prumada De Esgoto Sanitário Ou Ventilação. Af_ 12/2014			un	Total	33,68
301	Sinapi / ND_Mai_22	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial, Dn 100 Mm (Nbr 5688)	un	2,00	3,22	6,44
7091	Sinapi / ND_Mai_22	Te Sanitario, Pvc, Dn 100 X 100 Mm, Serie Normal, Para Esgoto Predial	un	1,00	17,08	17,08
20078	Sinapi / ND_Mai_22	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,09	29,88	2,74
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,16	20,04	3,20
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,16	26,41	4,22
89850	Joelho 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Subcoletor Aéreo De Esgoto Sanitário. Af_ 12/2014			un	Total	24,61
301	Sinapi / ND_Mai_22	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial, Dn 100 Mm (Nbr 5688)	un	1,00	3,22	3,22
3520	Sinapi / ND_Mai_22	Joelho Pvc, Soldavel, Pb, 90 Graus, Dn 100 Mm, Para Esgoto Predial	un	1,00	8,89	8,89
20078	Sinapi / ND_Mai_22	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,05	29,88	1,37
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,24	20,04	4,80
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,24	26,41	6,33
89856	Luva Simples, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Subcoletor Aéreo De Esgoto Sanitário. Af_ 12/2014			un	Total	18,79
301	Sinapi / ND_Mai_22	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial, Dn 100 Mm (Nbr 5688)	un	1,00	3,22	3,22
3899	Sinapi / ND_Mai_22	Luva Simples, Pvc, Soldavel, Dn 100 Mm, Serie Normal, Para Esgoto Predial	un	1,00	6,78	6,78
20078	Sinapi / ND_Mai_22	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,05	29,88	1,37
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,16	20,04	3,20
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,16	26,41	4,22
90374	Tê Com Bucha De Latão Na Bolsa Central, Pvc, Soldável, Dn 25Mm X 3/4, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_ 03/2015			un	Total	25,12
122	Sinapi / ND_Mai_22	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	72,40	0,79



7122	Sinapi / ND_Mai_22	Te Pvc, Soldavel, Com Bucha De Latao Na Bolsa Central, 90 Graus, 25 Mm X 3/4", Para Agua Fria Predial	un	1,00	13,92	13,92
20083	Sinapi / ND_Mai_22	Solucão Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	82,03	0,98
38383	Sinapi / ND_Mai_22	Lixa D'Agua Em Folha, Grao 100	un	0,08	2,13	0,15
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,20	20,04	4,00
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,20	26,41	5,28
92700	<b>Joelho 45 Graus, Em Ferro Galvanizado, Conexão Rosqueada, Dn 20 (3/4"), Instalado Em Ramais E Sub-Ramais De Gás - Fornecimento E Instalação. Af 10/2020</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>35,36</b>
3148	Sinapi / ND_Mai_22	Fita Veda Rosca Em Rolos De 18 Mm X 50 M (L X C)	un	0,01	12,90	0,14
3442	Sinapi / ND_Mai_22	Cotovelo 45 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 3/4"	un	1,00	14,45	14,45
7307	Sinapi / ND_Mai_22	Fundo Anticorrosivo Para Metais Ferrosos (Zarcao)	l	0,00	39,67	0,11
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,45	20,04	8,91
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,45	26,41	11,75
94672	<b>Joelho 90 Graus Com Bucha De Latão, Pvc, Soldável, Dn 25 Mm, X 3/4 Instalado Em Reservação De Água De Edificação Que Possua Reservatório De Fibras/Fibrocimento Fornecimento E Instalação. Af_06/2016</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>11,56</b>
3522	Sinapi / ND_Mai_22	Joelho Pvc, Soldavel Com Rosca, 90 Graus, 25 Mm X 3/4", Para Agua Fria Predial	un	1,00	4,22	4,22
20080	Sinapi / ND_Mai_22	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com 175 Gr	un	0,04	23,63	0,94
20083	Sinapi / ND_Mai_22	Solucão Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	82,03	0,82
38383	Sinapi / ND_Mai_22	Lixa D'Agua Em Folha, Grao 100	un	0,01	2,13	0,02
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,12	20,04	2,40
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,12	26,41	3,16
98104	<b>Caixa De Gordura Simples (Capacidade: 36L), Retangular, Em Alvenaria Com Tijolos Cerâmicos Maciços, Dimensões Internas = 0,2X0,4 M, Altura Interna = 0,8 M. Af 12/2020</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>393,74</b>
2692	Sinapi / ND_Mai_22	Desmoldante Protetor Para Formas De Madeira, De Base Oleosa Emulsionada Em Agua	l	0,00	6,34	0,01
4491	Sinapi / ND_Mai_22	Pontaete *7,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,06	6,99	0,41
4517	Sinapi / ND_Mai_22	Sarrafo *2,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,07	2,44	0,17
5069	Sinapi / ND_Mai_22	Prego De Aco Polido Com Cabeça 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,01	22,55	0,13
6193	Sinapi / ND_Mai_22	Tabua Nao Aparelhada *2,5 X 20* Cm, Em Macaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,22	18,51	4,08
7258	Sinapi / ND_Mai_22	Tijolo Ceramico Macico Comum *5 X 10 X 20* Cm (L X A X C)	un	102,60	0,97	99,51
87316	Sinapi / ND_Mai_22	Argamassa Traço 1:4 (Em Volume De Cimento E Areia Grossa Úmida) Para Chapisco Convencional, Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af 08/2019	m3	0,01	475,52	5,46
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	3,81	27,42	104,54
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	3,00	20,40	61,11
94970	Sinapi / ND_Mai_22	Concreto Fck = 20Mpa, Traço 1:2,7:3 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af 05/2021	m3	0,02	455,28	10,15
97733	Sinapi / ND_Mai_22	Peça Retangular Pré-Moldada, Volume De Concreto De Até 10 Litros, Taxa De Aço Aproximada De 30Kg/M². Af 01/2018	m3	0,01	3.566,49	47,07
100475	Sinapi / ND_Mai_22	Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E Areia Média Úmida) Com Adição De Impermeabilizante, Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af 08/2019	m3	0,08	695,35	58,96
101616	Sinapi / ND_Mai_22	Preparo De Fundo De Vala Com Largura Menor Que 1,5 M (Acerto Do Solo Natural). Af 08/2020	m2	0,35	6,12	2,14
102608	<b>Caixa D'Água Em Polietileno, 1500 Litros - Fornecimento E Instalação. Af_06/2021</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>824,25</b>
34639	Sinapi / ND_Mai_22	Caixa D'Agua Em Polietileno 1500 Litros, Com Tampa	un	1,00	814,93	814,93
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,20	20,04	4,02
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,20	26,41	5,30
86900	<b>Cuba De Embutir Retangular De Aço Inoxidável, 46 X 30 X 12 Cm - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>171,42</b>
1743	Sinapi / ND_Mai_22	Cuba Aco Inox (Aisi 304) De Embutir Com Válvula 3 1/2 ", De *46 X 30 X 12* Cm	un	1,00	145,03	145,03
4823	Sinapi / ND_Mai_22	Massa Plastica Para Marmore/Granito	kg	0,30	44,52	13,24
88274	Sinapi / ND_Mai_22	Marmorista/Graniteiro Com Encargos Complementares	h	0,48	21,14	10,09
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,15	20,40	3,06
86910	<b>Torneira Cromada Tubo Móvel, De Parede, 1/2 Ou 3/4, Para Pia De Cozinha, Padrão Médio - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>111,08</b>
3146	Sinapi / ND_Mai_22	Fita Veda Rosca Em Rolos De 18 Mm X 10 M (L X C)	un	0,02	3,50	0,07
11773	Sinapi / ND_Mai_22	Torneira Metalica Cromada De Parede, Para Cozinha, Bica Movel, Com Arejador, 1/2 " Ou 3/4 " (Ref 1167 / 1168)	un	1,00	107,20	107,20
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,12	26,41	3,07
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,04	20,40	0,74
86932	<b>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</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>491,74</b>
86887	Sinapi / ND_Mai_22	Engate Flexível Em Inox, 1/2 X 40Cm - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	1,00	57,39	57,39
86888	Sinapi / ND_Mai_22	Vaso Sanitário Sifonado Com Caixa Acoplada Louça Branca - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	un	1,00	434,35	434,35
86938	<b>Cuba De Embutir Oval Em Louça Branca, 35 X 50Cm Ou Equivalente, Incluso Válvula E Sifão Tipo Garrafa Em Metal Cromado - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>415,26</b>
86877	Sinapi / ND_Mai_22	Válvula Em Metal Cromado 1.1/2 X 1.1/2 Para Tanque Ou Lavatório, Com Ou Sem Ladrão - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	un	1,00	71,44	71,44
86881	Sinapi / ND_Mai_22	Sifão Do Tipo Garrafa Em Metal Cromado 1 X 1.1/2 - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	1,00	217,54	217,54
86901	Sinapi / ND_Mai_22	Cuba De Embutir Oval Em Louça Branca, 35 X 50Cm Ou Equivalente - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	un	1,00	126,28	126,28
86942	<b>Lavatório Louça Branca Suspenso, 29,5 X 39Cm Ou Equivalente, Padrão Popular, Incluso Sifão Tipo Garrafa Em Pvc, Válvula E Engate Flexível 30Cm Em Plástico E Torneira Cromada De Mesa, Padrão Popular - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>247,62</b>
86879	Sinapi / ND_Mai_22	Válvula Em Plástico 1 Para Pia, Tanque Ou Lavatório, Com Ou Sem Ladrão - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	un	1,00	7,35	7,35
86882	Sinapi / ND_Mai_22	Sifão Do Tipo Garrafa/Copo Em Pvc 1.1/4 X 1.1/2 - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	1,00	20,57	20,57
86884	Sinapi / ND_Mai_22	Engate Flexível Em Plástico Branco, 1/2 X 30Cm - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020	un	1,00	9,08	9,08
86904	Sinapi / ND_Mai_22	Lavatório Louça Branca Suspenso, 29,5 X 39Cm Ou Equivalente, Padrão Popular - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	un	1,00	145,51	145,51
86906	Sinapi / ND_Mai_22	Torneira Cromada De Mesa, 1/2 Ou 3/4, Para Lavatório, Padrão Popular - Fornecimento E Instalação. Af 01/2020	un	1,00	65,11	65,11
95547	<b>Saboneteira Plastica Tipo Dispenser Para Sabonete Liquido Com Reservatorio 800 A 1500 MI, Incluso Fixação. Af_01/2020</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>60,28</b>

11758	Sinapi / ND_Mai_22	Saboneteira Plastica Tipo Dispenser Para Sabonete Liquido Com Reservatorio 800 A 1500 MI	un	1,00	49,90	49,90
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,32	26,41	8,35
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,10	20,40	2,03
<b>100849</b>	<b>Assento Sanitário Convencional - Fornecimento E Instalacao. Af_01/2020</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>42,93</b>
377	Sinapi / ND_Mai_22	Assento Sanitario De Plastico, Tipo Convencional	un	1,00	37,90	37,90
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,15	26,41	4,05
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,05	20,40	0,98
<b>100859</b>	<b>Mictório Sifonado Louça Branca Para Entrada De Água Embutida Padrão Alto Fornecimento E Instalação. Af_01/2020</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>856,16</b>
4351	Sinapi / ND_Mai_22	Parafuso Niquelado 3 1/2" Com Acabamento Cromado Para Fixar Peca Sanitaria, Inclui Porca Cega, Arruela E Bucha De Nylon Tamanho S-8	un	2,00	26,42	52,84
6142	Sinapi / ND_Mai_22	Conjunto De Ligacao Para Bacia Sanitaria Ajustavel, Em Plastico Branco, Com Tubo, Canopla E Espude	un	1,00	7,94	7,94
44020	Sinapi / ND_Mai_22	Mictorio Individual, Sifonado, Valvula Embutida, De Louca Branca, Sem Complementos - Padrao Alto	un	1,00	725,93	725,93
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	2,12	26,41	55,86
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,67	20,40	13,59
<b>100867</b>	<b>Barra De Apoio Reta, Em Aco Inox Polido, Comprimento 70 Cm, Fixada Na Parede - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>330,83</b>
4351	Sinapi / ND_Mai_22	Parafuso Niquelado 3 1/2" Com Acabamento Cromado Para Fixar Peca Sanitaria, Inclui Porca Cega, Arruela E Bucha De Nylon Tamanho S-8	un	6,00	26,42	158,52
36205	Sinapi / ND_Mai_22	Barra De Apoio Reta, Em Aco Inox Polido, Comprimento 70Cm, Diametro Minimo 3 Cm	un	1,00	141,18	141,18
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,95	26,41	25,04
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,30	20,40	6,09
<b>100868</b>	<b>Barra De Apoio Reta, Em Aco Inox Polido, Comprimento 80 Cm, Fixada Na Parede - Fornecimento E Instalação. Af_01/2020</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>340,19</b>
4351	Sinapi / ND_Mai_22	Parafuso Niquelado 3 1/2" Com Acabamento Cromado Para Fixar Peca Sanitaria, Inclui Porca Cega, Arruela E Bucha De Nylon Tamanho S-8	un	6,00	26,42	158,52
36081	Sinapi / ND_Mai_22	Barra De Apoio Reta, Em Aco Inox Polido, Comprimento 80Cm, Diametro Minimo 3 Cm	un	1,00	150,54	150,54
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,95	26,41	25,04
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,30	20,40	6,09
<b>98078</b>	<b>Sumidouro Retangular, Em Alvenaria Com Tijolos Cerâmicos Maciços, Dimensões Internas: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, Área De Infiltração: 13,2 M² (Para 5 Contribuintes). Af_12/2020</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>4915,72</b>
4720	Sinapi / ND_Mai_22	Pedra Britada N. 0, Ou Pedrisco (4,8 A 9,5 Mm) Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete	m3	0,37	101,64	37,56
5678	Sinapi / ND_Mai_22	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência LÍq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,12	147,43	17,60
5679	Sinapi / ND_Mai_22	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência LÍq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,24	57,10	13,88
7258	Sinapi / ND_Mai_22	Tijolo Ceramico Macico Comum *5 X 10 X 20* Cm (L X A X C)	un	2.198,02	0,97	2.132,08
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	31,15	27,42	854,01
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	24,47	20,40	499,22
89995	Sinapi / ND_Mai_22	Grateamento De Cinta Superior Ou De Verga Em Alvenaria Estrutural. Af_09/2021	m3	0,10	956,38	99,46
89998	Sinapi / ND_Mai_22	Armação De Cinta De Alvenaria Estrutural; Diâmetro De 10,0 Mm. Af_09/2021	kg	3,21	12,33	39,55
96536	Sinapi / ND_Mai_22	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Viga Baldrame, Em Madeira Serrada, E=25 Mm, 4 Utilizações. Af_06/2017	m2	1,04	77,33	80,42
97734	Sinapi / ND_Mai_22	Peça Retangular Pré-Moldada, Volume De Concreto De 10 A 30 Litros, Taxa De Aço Aproximada De 30Kg/M². Af_01/2018	m3	0,03	3.054,41	76,97
97735	Sinapi / ND_Mai_22	Peça Retangular Pré-Moldada, Volume De Concreto De 30 A 100 Litros, Taxa De Aço Aproximada De 30Kg/M². Af_01/2018	m3	0,13	2.537,98	319,78
100475	Sinapi / ND_Mai_22	Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E Areia Média Úmida) Com Adição De Impermeabilizante, Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_08/2019	m3	1,02	695,35	709,32
101625	Sinapi / ND_Mai_22	Preparo De Fundo De Vala Com Largura Maior Ou Igual A 1,5 M E Menor Que 2,5 M, Com Camada De Areia, Lançamento Mecanizado. Af_08/2020	m3	0,19	191,85	35,87
<b>89987</b>	<b>Registro De Gaveta Bruto, Latão, Roscável, 3/4", Com Acabamento E Canopla Cromados - Fornecimento E Instalação. Af_08/2021</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>76,48</b>
3148	Sinapi / ND_Mai_22	Fita Veda Rosca Em Rolos De 18 Mm X 50 M (L X C)	un	0,01	12,90	0,13
6005	Sinapi / ND_Mai_22	Registro Gaveta Com Acabamento E Canopla Cromados, Simples, Bitola 3/4 " (Ref 1509)	un	1,00	66,08	66,08
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,22	20,40	4,43
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,22	26,41	5,84
<b>94489</b>	<b>Registro De Esfera, Pvc, Soldável, Com Volante, Dn 25 Mm - Fornecimento E Instalação. Af_08/2021</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>30,05</b>
11674	Sinapi / ND_Mai_22	Registro De Esfera, Pvc, Com Volante, Vs, Soldavel, Dn 25 Mm, Com Corpo Dividido	un	1,00	24,65	24,65
20080	Sinapi / ND_Mai_22	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com 175 Gr	un	0,04	23,63	0,94
20083	Sinapi / ND_Mai_22	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	82,03	0,77
38383	Sinapi / ND_Mai_22	Lixa D'Agua Em Folha, Grao 100	un	0,01	2,13	0,01
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,08	20,40	1,59
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,08	26,41	2,09
<b>94490</b>	<b>Registro De Esfera, Pvc, Soldável, Com Volante, Dn 32 Mm - Fornecimento E Instalação. Af_08/2021</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>44,53</b>
11675	Sinapi / ND_Mai_22	Registro De Esfera, Pvc, Com Volante, Vs, Soldavel, Dn 32 Mm, Com Corpo Dividido	un	1,00	39,13	39,13
20080	Sinapi / ND_Mai_22	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com 175 Gr	un	0,04	23,63	0,94
20083	Sinapi / ND_Mai_22	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	82,03	0,77
38383	Sinapi / ND_Mai_22	Lixa D'Agua Em Folha, Grao 100	un	0,01	2,13	0,01
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,08	20,40	1,59
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,08	26,41	2,09
<b>94796</b>	<b>Torneira De Boia Para Caixa D'Água, Roscável, 3/4" - Fornecimento E Instalação. Af_08/2021</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>39,91</b>
3148	Sinapi / ND_Mai_22	Fita Veda Rosca Em Rolos De 18 Mm X 50 M (L X C)	un	0,01	12,90	0,06
11830	Sinapi / ND_Mai_22	Torneira De Boia Convencional Para Caixa D'Agua, Agua Fria, 3/4", Com Haste E Torneira Metalicos E Balao Plastico	un	1,00	31,02	31,02
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,19	20,40	3,81

88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,19	26,41	5,02
95636	<b>Kit Cavelete Para Medição De Água - Entrada Principal, Em Aço Galvanizado Dn 25 ( 1 ) Fornecimento E Instalação (Exclusive Hidrômetro). Af_11/2016</b>			<b>un</b>	<b>Total</b>	<b>374,4</b>
3148	Sinapi / ND_Mai_22	Fita Veda Rosca Em Rolos De 18 Mm X 50 M (L X C)	un	0,12	12,90	1,53
3472	Sinapi / ND_Mai_22	Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1"	un	4,00	18,20	72,80
4179	Sinapi / ND_Mai_22	Niple De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1"	un	2,00	13,50	27,00
6019	Sinapi / ND_Mai_22	Registro Gaveta Bruto Em Latao Forjado, Bitola 1 " (Ref 1509)	un	1,00	42,75	42,75
6323	Sinapi / ND_Mai_22	Te De Ferro Galvanizado, De 1"	un	1,00	25,24	25,24
7307	Sinapi / ND_Mai_22	Fundo Anticorrosivo Para Metais Ferrosos (Zarcoa)	l	0,03	39,67	1,13
40626	Sinapi / ND_Mai_22	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Media, Dn 1", E = 3,38 Mm, Peso 2,50 Kg/M (Nbr 5580)	m	1,14	45,12	51,57
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	3,28	20,04	65,74
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	3,28	26,41	86,64
96525	<b>Escavação Mecanizada Para Viga Baldrame Com Mini-Escavadeira (Incluindo Escavação Para Colocação De Fôrmas). Af_06/2017</b>			<b>m3</b>	<b>Total</b>	<b>38,87</b>
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,10	27,42	2,85
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,07	20,40	1,50
96245	Sinapi / ND_Mai_22	Miniescavadeira Sobre Esteiras, Potencia Liquida De *30* Hp, Peso Operacional De *3.500* Kg - Chp Diurno. Af_04/2017	chp	0,30	93,29	28,36
96246	Sinapi / ND_Mai_22	Miniescavadeira Sobre Esteiras, Potencia Liquida De *30* Hp, Peso Operacional De *3.500* Kg - Chi Diurno. Af_04/2017	chi	0,13	49,31	6,16
93382	<b>Reaterro Manual De Valas Com Compactação Mecanizada. Af_04/2016</b>			<b>m3</b>	<b>Total</b>	<b>31,64</b>
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,65	20,40	13,26
91533	Sinapi / ND_Mai_22	Compactador De Solos De Percussão (Soquete) Com Motor A Gasolina 4 Tempos, Potência 4 Cv - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,27	34,60	9,48
91534	Sinapi / ND_Mai_22	Compactador De Solos De Percussão (Soquete) Com Motor A Gasolina 4 Tempos, Potência 4 Cv - Chi Diurno. Af_08/2015	chi	0,25	26,25	6,66
95606	Sinapi / ND_Mai_22	Umidificação De Material Para Valas Com Caminhão Pipa 10000L. Af_11/2016	m3	1,00	2,24	2,24
103324	<b>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</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>91,22</b>
34547	Sinapi / ND_Mai_22	Tela De Aço Soldada Galvanizada/Zincada Para Alvenaria, Fio D = *1,20 A 1,70* Mm, Malha 15 X 15 Mm, (C X L) *50 X 12* Cm	m	0,42	5,21	2,18
37395	Sinapi / ND_Mai_22	Pino De Aço Com Furo, Haste = 27 Mm (Acao Direta)	cento	0,01	42,28	0,42
37593	Sinapi / ND_Mai_22	Bloco Ceramico / Tijolo Vazado Para Alvenaria De Vedacao, Furos Na Vertical, 14 X 19 X 39 Cm (Nbr 15270)	un	13,60	3,71	50,45
87292	Sinapi / ND_Mai_22	Argamassa Traço 1:2:8 (Em Volume De Cimento, Cal E Areia Média Úmida) Para Emboço/Massa Única/Assentamento De Alvenaria De Vedação, Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_08/2019	m3	0,01	493,86	5,82
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,86	27,42	23,58
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,43	20,40	8,77
103320	<b>Alvenaria De Vedação De Blocos Vazados De Concreto De 19X19X39 Cm (Espessura 19 Cm) E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_12/2021</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>111,44</b>
654	Sinapi / ND_Mai_22	Bloco De Vedacao De Concreto 19 X 19 X 39 Cm (Classe C - Nbr 6136)	un	13,60	4,31	58,61
34548	Sinapi / ND_Mai_22	Tela De Aço Soldada Galvanizada/Zincada Para Alvenaria, Fio D = *1,20 A 1,70* Mm, Malha 15 X 15 Mm, (C X L) *50 X 17,5* Cm	m	0,42	8,55	3,59
37395	Sinapi / ND_Mai_22	Pino De Aço Com Furo, Haste = 27 Mm (Acao Direta)	cento	0,01	42,28	0,42
87292	Sinapi / ND_Mai_22	Argamassa Traço 1:2:8 (Em Volume De Cimento, Cal E Areia Média Úmida) Para Emboço/Massa Única/Assentamento De Alvenaria De Vedação, Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_08/2019	m3	0,01	493,86	6,32
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	1,13	27,42	30,98
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,57	20,40	11,52
100577	<b>Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>1,09</b>
5901	Sinapi / ND_Mai_22	Caminhão Pipa 10.000 L Trucado, Peso Bruto Total 23.000 Kg, Carga Útil Máxima 15.935 Kg, Distância Entre Eixos 4,8 M, Potência 230 Cv, Inclusive Tanque De Aço Para Transporte De Água - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,00	316,86	0,31
5903	Sinapi / ND_Mai_22	Caminhão Pipa 10.000 L Trucado, Peso Bruto Total 23.000 Kg, Carga Útil Máxima 15.935 Kg, Distância Entre Eixos 4,8 M, Potência 230 Cv, Inclusive Tanque De Aço Para Transporte De Água - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,00	56,56	0,11
5932	Sinapi / ND_Mai_22	Motoniveladora Potência Básica Líquida (Primeira Marcha) 125 Hp, Peso Bruto 13032 Kg, Largura Da Lâmina De 3,7 M - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,00	237,92	0,02
5934	Sinapi / ND_Mai_22	Motoniveladora Potência Básica Líquida (Primeira Marcha) 125 Hp, Peso Bruto 13032 Kg, Largura Da Lâmina De 3,7 M - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,00	78,49	0,23
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,00	20,40	0,06
96463	Sinapi / ND_Mai_22	Rolo Compactador De Pneus, Estático, Pressao Variavel, Potencia 110 Hp, Peso Sem/Com Lastro 10,8/27 T, Largura De Rolagem 2,30 M - Chp Diurno. Af_06/2017	chp	0,00	214,85	0,21
96464	Sinapi / ND_Mai_22	Rolo Compactador De Pneus, Estático, Pressao Variavel, Potencia 110 Hp, Peso Sem/Com Lastro 10,8/27 T, Largura De Rolagem 2,30 M - Chi Diurno. Af_06/2017	chi	0,00	78,55	0,15
88484	<b>Aplicação De Fundo Selador Acrílico Em Teto, Uma Demão. Af_06/2014</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>2,91</b>
6085	Sinapi / ND_Mai_22	Selador Acrílico Opaco Premium Interior/Exterior	l	0,16	7,17	1,14
88310	Sinapi / ND_Mai_22	Pintor Com Encargos Complementares	h	0,05	27,40	1,39
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,02	20,40	0,38
88485	<b>Aplicação De Fundo Selador Acrílico Em Paredes, Uma Demão. Af_06/2014</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>2,48</b>
6085	Sinapi / ND_Mai_22	Selador Acrílico Opaco Premium Interior/Exterior	l	0,16	7,17	1,14
88310	Sinapi / ND_Mai_22	Pintor Com Encargos Complementares	h	0,04	27,40	1,06
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,01	20,40	0,28
88488	<b>Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrilica Em Teto, Duas Demãos. Af_06/2014</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>16,39</b>
7356	Sinapi / ND_Mai_22	Tinta Latex Acrilica Premium, Cor Branco Fosco	l	0,33	23,94	7,90
88310	Sinapi / ND_Mai_22	Pintor Com Encargos Complementares	h	0,24	27,40	6,68
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,09	20,40	1,81
88489	<b>Aplicação Manual De Pintura Com Tinta Látex Acrilica Em Paredes, Duas Demãos. Af_06/2014</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>14,42</b>
7356	Sinapi / ND_Mai_22	Tinta Latex Acrilica Premium, Cor Branco Fosco	l	0,33	23,94	7,90
88310	Sinapi / ND_Mai_22	Pintor Com Encargos Complementares	h	0,19	27,40	5,12
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,07	20,40	1,40
102197	<b>Pintura Fundo Nivelador Alquídico Branco Em Madeira. Af_01/2021</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>28,08</b>

3767	Sinapi / ND_Mai_22	Lixa Em Folha Para Parede Ou Madeira, Numero 120, Cor Vermelha	un	0,40	1,34	0,53
5318	Sinapi / ND_Mai_22	Diluyente Aguarras	l	0,03	19,98	0,55
43653	Sinapi / ND_Mai_22	Fundo Sintetico Nivelador Branco Fosco Para Madeira	l	0,50	38,95	19,32
88310	Sinapi / ND_Mai_22	Pintor Com Encargos Complementares	h	0,28	27,40	7,68
102218	<b>Pintura Tinta De Acabamento (Pigmentada) Esmalte Sintético Fosco Em Madeira, 2 Demãos. Af_01/2021</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>15,51</b>
5318	Sinapi / ND_Mai_22	Diluyente Aguarras	l	0,01	19,98	0,25
7288	Sinapi / ND_Mai_22	Tinta Esmalte Sintetico Premium Fosco	l	0,13	37,28	4,84
88310	Sinapi / ND_Mai_22	Pintor Com Encargos Complementares	h	0,38	27,40	10,42
102234	<b>Pintura Imunizante Para Madeira, 2 Demãos. Af_01/2021</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>21,14</b>
7340	Sinapi / ND_Mai_22	Imunizante Para Madeira, Incolor	l	0,33	26,86	8,74
88310	Sinapi / ND_Mai_22	Pintor Com Encargos Complementares	h	0,45	27,40	12,40
87263	<b>Revestimento Cerâmico Para Piso Com Placas Tipo Porcelanato De Dimensões 60X60 Cm Aplicada Em Ambientes De Área Maior Que 10 M². Af_06/2014</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>115,48</b>
34357	Sinapi / ND_Mai_22	Rejunte Cimenticio, Qualquer Cor	kg	0,14	3,28	0,45
37595	Sinapi / ND_Mai_22	Argamassa Colante Tipo Ac Iii	kg	8,62	1,72	14,82
38195	Sinapi / ND_Mai_22	Piso Porcelanato, Borda Reta, Extra, Formato Maior Que 2025 Cm2	m2	1,07	78,62	84,12
88256	Sinapi / ND_Mai_22	Azulejista Ou Ladrilhista Com Encargos Complementares	h	0,44	27,30	12,01
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,20	20,40	4,08
101094	<b>Piso Podotátil, Direcional Ou Alerta, Assentado Sobre Argamassa. Af_05/2020</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>151,97</b>
1379	Sinapi / ND_Mai_22	Cimento Portland Composto Cp II-32	kg	0,24	0,73	0,17
37595	Sinapi / ND_Mai_22	Argamassa Colante Tipo Ac Iii	kg	1,22	1,72	2,08
38186	Sinapi / ND_Mai_22	Piso Tatil De Alerta Ou Direcional, De Borracha, Colorido, 25 X 25 Cm, E = 12 Mm, Para Argamassa	m2	0,25	533,22	133,30
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,44	27,42	11,98
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,22	20,40	4,44
88649	<b>Rodapé Cerâmico De 7Cm De Altura Com Placas Tipo Esmaltada Extra De Dimensões 45X45Cm. Af_06/2014</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>6,92</b>
1287	Sinapi / ND_Mai_22	Piso Em Ceramica Esmaltada Extra, Pei Maior Ou Igual A 4, Formato Menor Ou Igual A 2025 Cm2	m2	0,15	24,50	3,67
1381	Sinapi / ND_Mai_22	Argamassa Colante Ac I Para Ceramicas	kg	0,60	0,56	0,33
34357	Sinapi / ND_Mai_22	Rejunte Cimenticio, Qualquer Cor	kg	0,08	3,28	0,27
88256	Sinapi / ND_Mai_22	Azulejista Ou Ladrilhista Com Encargos Complementares	h	0,07	27,30	2,02
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,03	20,40	0,63
94996	<b>Execução De Passeio (Calçada) Ou Piso De Concreto Com Concreto Moldado In Loco, Feito Em Obra, Acabamento Convencional, Espessura 10 Cm, Armado. Af_07/2016</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>129,9</b>
3777	Sinapi / ND_Mai_22	Lona Plastica Pesada Preta, E = 150 Micra	m2	1,13	1,68	1,89
4460	Sinapi / ND_Mai_22	Sarrafo Nao Aparelhado *2,5 X 10* Cm, Em Macaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,25	9,24	2,31
4517	Sinapi / ND_Mai_22	Sarrafo *2,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,20	2,44	0,48
7156	Sinapi / ND_Mai_22	Tela De Aco Soldada Nervurada, Ca-60, Q-196, (3,11 Kg/M2), Diametro Do Fio = 5,0 Mm, Largura = 2,45 M, Espacamento Da Malha = 10 X 10 Cm	m2	1,12	37,24	41,79
88262	Sinapi / ND_Mai_22	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,23	27,99	6,31
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,33	27,42	9,09
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,56	20,40	11,36
94964	Sinapi / ND_Mai_22	Concreto Fck = 20Mpa, Traço 1:2,7:3 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_05/2021	m3	0,12	467,22	56,67
88472	<b>Contrapiso Com Argamassa Autonivelante, Aplicado Sobre Laje, Não Aderido, Espessura 5Cm. Af_07/2021</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>35,93</b>
38546	Sinapi / ND_Mai_22	Argamassa Usinada Autoadensavel E Autonivelante Para Contrapiso, Inclui Bombeamento	m3	0,06	503,02	30,68
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,14	27,42	3,83
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,07	20,40	1,42
87871	<b>Chapisco Aplicado Somente Em Estruturas De Concreto Em Alvenarias Internas, Com Desempenadeira Dentada. Argamassa Industrializada Com Preparo Manual. Af_06/2014</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>12,44</b>
87402	Sinapi / ND_Mai_22	Argamassa Industrializada Para Chapisco Colante, Preparo Manual. Af_08/2019	m3	0,00	2.596,21	8,30
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,14	27,42	3,86
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,01	20,40	0,28
87887	<b>Chapisco Aplicado No Teto, Com Desempenadeira Dentada. Argamassa Industrializada Com Preparo Em Misturador 300 Kg. Af_06/2014</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>18,85</b>
87396	Sinapi / ND_Mai_22	Argamassa Industrializada Para Chapisco Colante, Preparo Com Misturador De Eixo Horizontal De 300 Kg. Af_08/2019	m3	0,00	2.360,72	7,55
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,38	27,42	10,52
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,04	20,40	0,78
87529	<b>Massa Única, Para Recebimento De Pintura, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicada Manualmente Em Faces Internas De Paredes, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas. Af_06/2014</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>34,92</b>
87292	Sinapi / ND_Mai_22	Argamassa Traço 1:2:8 (Em Volume De Cimento, Cal E Areia Média Úmida) Para Emboço/Massa Única/Assentamento De Alvenaria De Vedação, Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_08/2019	m3	0,04	493,86	18,56
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,47	27,42	12,88
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,17	20,40	3,48
90406	<b>Massa Única, Para Recebimento De Pintura, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico Com Betoneira 400L, Aplicada Manualmente Em Teto, Espessura De 20Mm, Com Execução De Taliscas. Af_03/2015</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>46,11</b>
87292	Sinapi / ND_Mai_22	Argamassa Traço 1:2:8 (Em Volume De Cimento, Cal E Areia Média Úmida) Para Emboço/Massa Única/Assentamento De Alvenaria De Vedação, Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_08/2019	m3	0,04	493,86	18,56
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,79	27,42	21,66
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,29	20,40	5,89
87275	<b>Revestimento Cerâmico Para Paredes Internas Com Placas Tipo Esmaltada Extra De Dimensões 33X45 Cm Aplicadas Em Ambientes De Área Maior Que 5 M² A Meia Altura Das Paredes. Af_06/2014</b>			<b>m2</b>	<b>Total</b>	<b>71,86</b>
536	Sinapi / ND_Mai_22	Revestimento Em Ceramica Esmaltada Extra, Pei Menor Ou Igual A 3, Formato Menor Ou Igual A 2025 Cm2	m2	1,09	30,73	33,49
1381	Sinapi / ND_Mai_22	Argamassa Colante Ac I Para Ceramicas	kg	6,14	0,56	3,43
34357	Sinapi / ND_Mai_22	Rejunte Cimenticio, Qualquer Cor	kg	0,22	3,28	0,72
88256	Sinapi / ND_Mai_22	Azulejista Ou Ladrilhista Com Encargos Complementares	h	0,91	27,30	24,84



88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,46	20,40	9,38
<b>99059</b>	<b>Locacao Convencional De Obra, Utilizando Gabarito De Tábuas Corridas Pontaletadas A Cada 2,00M - 2 Utilizações. Af_10/2018</b>			<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>57,2</b>
4417	Sinapi / ND_Mai_22	Sarrafo Nao Aparelhado *2,5 X 7* Cm, Em Macaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,74	7,13	5,30
4433	Sinapi / ND_Mai_22	Caibro Nao Aparelhado *7,5 X 7,5* Cm, Em Macaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,41	25,61	10,56
5068	Sinapi / ND_Mai_22	Prego De Aco Polido Com Cabeca 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,11	22,13	2,45
7356	Sinapi / ND_Mai_22	Tinta Latex Acrilica Premium, Cor Branco Fosco	l	0,03	23,94	0,61
10567	Sinapi / ND_Mai_22	Tabua *2,5 X 23* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,55	7,90	4,34
88239	Sinapi / ND_Mai_22	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	0,36	21,36	7,61
88262	Sinapi / ND_Mai_22	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,71	27,99	19,94
91692	Sinapi / ND_Mai_22	Serra Circular De Bancada Com Motor Elétrico Potência De 5Hp, Com Coifa Para Disco 10" - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,00	26,55	0,10
91693	Sinapi / ND_Mai_22	Serra Circular De Bancada Com Motor Elétrico Potência De 5Hp, Com Coifa Para Disco 10" - Chi Diurno. Af_08/2015	chi	0,02	25,47	0,42
94974	Sinapi / ND_Mai_22	Concreto Magro Para Lastro, Traço 1:4,5:4,5 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Manual. Af_05/2021	m3	0,00	447,32	2,05
99062	Sinapi / ND_Mai_22	Marcação De Pontos Em Gabarito Ou Cavalete. Af_10/2018	un	1,50	2,55	3,82
<b>93590</b>	<b>Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Adicional Para Dmt Excedente A 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020</b>			<b>m3xkm</b>	<b>Total</b>	<b>0,92</b>
91386	Sinapi / ND_Mai_22	Caminhão Basculante 10 M3, Trucado Cabine Simples, Peso Bruto Total 23.000 Kg, Carga Útil Máxima 15.935 Kg, Distância Entre Eixos 4,80 M, Potência 230 Cv Inclusive Caçamba Metálica - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,00	258,00	0,85
91387	Sinapi / ND_Mai_22	Caminhão Basculante 10 M3, Trucado Cabine Simples, Peso Bruto Total 23.000 Kg, Carga Útil Máxima 15.935 Kg, Distância Entre Eixos 4,80 M, Potência 230 Cv Inclusive Caçamba Metálica - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,00	54,60	0,07



## COMPOSIÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ

Obra: BANHEIROS CAIC

RUA VISCONDE DE CAIRU

Data Base: Maio\_2022 – NÃO Desonerado

jan/1900

Área Total Construída = 14,00 m2

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>CPU</b>	<b>4</b>	<b>Torneira com acionamento hidromecânico por alavanca, para PNE com fechamento automático</b>				<b>un</b>
3	COT	Torneira com acionamento hidromecânico por alavanca, para PNE com fechamento automático	un	1,000	1.410,880	1.410,88
3143	Sinapi / ND_Mai_22	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 25 m (l x c)	un	0,400	7,9600	3,18
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,230	26,4100	32,48
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,230	20,0400	24,64
<b>Total</b>						<b>1.471,18</b>
<b>CPU</b>	<b>5</b>	<b>Torneira cromada de mesa para lavatorio temporizada pressao bica baixa</b>				<b>un</b>
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,300	26,4100	7,92
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,300	20,0400	6,01
36796	Sinapi / ND_Mai_22	Torneira cromada de mesa para lavatorio temporizada pressao bica baixa	un	1,000	127,1300	127,13
3143	Sinapi / ND_Mai_22	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 25 m (l x c)	un	0,150	7,9600	1,19
<b>Total</b>						<b>142,25</b>
<b>CPU</b>	<b>7</b>	<b>Barras de apoio, com comprimento de 40 cm</b>				<b>un</b>
1063	COT	Barras de apoio, com comprimento de 40 cm	un	1,000	51,330	51,33
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,650	26,4100	17,16
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,650	20,0400	13,02
<b>Total</b>						<b>81,51</b>
<b>CPU</b>	<b>26</b>	<b>Hidrometro 1"</b>				<b>un</b>
12775	Sinapi / ND_Mai_22	Hidrometro multijato, vazao maxima de 7,0 m3/h, de 1"	un	1,000	592,6000	592,60
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,300	26,4100	7,92
92145	Sinapi / ND_Mai_22	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - chp diurno. af 11/2015	chp	0,125	83,3000	10,41
3146	Sinapi / ND_Mai_22	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,047	3,5000	0,16
<b>Total</b>						<b>611,09</b>
<b>CPU</b>	<b>29</b>	<b>Juncao simples esgoto 100x50mm</b>				<b>un</b>
296	Sinapi / ND_Mai_22	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial Dn 50 Mm (Nbr 5688)	un	1,000	1,8200	1,82
3659	Sinapi / ND_Mai_22	Juncao simples, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,000	17,3900	17,39
20078	Sinapi / ND_Mai_22	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros) ( De *400* G)	un	0,020	29,8800	0,59
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,040	20,0400	0,80
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,040	26,4100	1,05
<b>Total</b>						<b>21,65</b>
<b>CPU</b>	<b>50</b>	<b>Placa seta p/ extintor – POLI (17110 – 13x20cm)</b>				<b>un</b>
37539	Sinapi / ND_Mai_22	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	1,000	18,0000	18,00
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,200	20,0400	4,00
<b>Total</b>						<b>22,00</b>
<b>CPU</b>	<b>51</b>	<b>Placa proibido colocar materiais</b>				<b>un</b>
37560	Sinapi / ND_Mai_22	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio - alerta, triangular, base de *30* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	1,000	35,4300	35,43
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,200	20,0400	4,00
<b>Total</b>						<b>39,43</b>
<b>CPU</b>	<b>54</b>	<b>Cabides com acabamento cromado para suporte. Protótipo comercial: Cabide duplo ou equivalente.</b>				<b>un</b>
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,150	26,4100	3,96
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,150	20,0400	3,00
37399	Sinapi / ND_Mai_22	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado	un	1,000	22,0400	22,04
<b>Total</b>						<b>29,00</b>
<b>CPU</b>	<b>109</b>	<b>Placa c/ furo Placa 2x4"</b>				<b>un</b>
7543	Sinapi / ND_Mai_22	Tampa cega em pvc para condutele 4 x 2"	un	1,000	5,4200	5,42
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,070	34,5600	2,41
<b>Total</b>						<b>7,83</b>

CPU	111	Caixa Sifonada c/Grelha Quadrada 150X150X50					un
122	Sinapi / ND_Mai_22	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com 850 Gr	un	0,015	72,4000	1,07	
296	Sinapi / ND_Mai_22	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial Dn 50 Mm (Nbr 5688)	un	1,000	1,8200	1,82	
11712	Sinapi / ND_Mai_22	Caixa sifonada pvc, 150 x 150 x 50 mm, com grelha quadrada branca (nbr 5688)	un	1,000	45,0000	45,00	
20078	Sinapi / ND_Mai_22	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros) ( De *400* G)	un	0,020	29,8800	0,59	
20083	Sinapi / ND_Mai_22	Solucao Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,023	82,0300	1,84	
38383	Sinapi / ND_Mai_22	Lixa D'Agua Em Folha, Grao 100	un	0,064	2,1300	0,13	
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,250	20,0400	5,01	
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,250	26,4100	6,60	
			Total		62,06		
CPU	142	Bancada de granito Cinza Andorinha com suporte mão francesa					m2
4823	Sinapi / ND_Mai_22	Massa Plastica Para Marmore/Granito	kg	0,580	44,5200	25,82	
7568	Sinapi / ND_Mai_22	Bucha De Nylon Sem Aba S10, Com Parafuso De 6,10 X 65 Mm Em Aco Zincado Com Rosca Soberba, Cabeca Chata E Fenda Phillips	un	6,670	0,6700	4,46	
11795	Sinapi / ND_Mai_22	Granito Para Bancada, Polido, Tipo Andorinha/ Quartz/ Castelo/ Corumba Ou Outros Equivalentes Da Regiao, E= *2,5* Cm	m2	1,122	633,9600	711,55	
37329	Sinapi / ND_Mai_22	Rejunte Epoxi, Qualquer Cor	kg	0,020	69,2500	1,38	
37591	Sinapi / ND_Mai_22	Suporte Mao-Francesa Em Aco, Abas Iguais 40 Cm, Capacidade Minima 70 Kg, Branco	un	2,220	33,8500	75,14	
88274	Sinapi / ND_Mai_22	Marmorista/Graniteiro Com Encargos Complementares	h	1,600	21,1400	33,82	
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	1,000	20,4000	20,40	
			Total		872,57		
CPU	154	Dispenser para papel toalha de 2 ou tres dobras					un
37401	Sinapi / ND_Mai_22	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	un	1,000	51,9500	51,95	
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro com encargos complementares	h	0,250	27,4200	6,85	
			Total		58,80		
CPU	155	Papeleira para papel higiênico de rolo					un
37400	Sinapi / ND_Mai_22	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolaao	un	1,000	51,9500	51,95	
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro com encargos complementares	h	0,250	27,4200	6,85	
			Total		58,80		
CPU	347	Barro vermelho 30l – Camada para recebimento de grama					m3
6081	Sinapi / ND_Mai_22	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte ate 10 km)	m3	1,000	77,0700	77,07	
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente com encargos complementares	h	0,230	20,4000	4,69	
88441	Sinapi / ND_Mai_22	Jardineiro com encargos complementares	h	0,090	20,7200	1,86	
			Total		83,62		
CPU	369	Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN 25 A					un
10082	Deinfra / Janeiro_21	Interruptor bipolar dr (fase/fase - in 30ma) - din 25 a	un	1,000	242,230	242,23	
88247	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,300	26,1500	7,84	
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,300	34,5600	10,36	
			Total		260,43		
CPU	371	Alarme de emergência para PCD, com uma botoeira, controle sem fio, parafusos, buchas e pilhas					un
54	COT	Alarme de emergência para PCD, com uma botoeira, controle sem fio, parafusos, buchas e pilhas	un	1,000	162,560	162,56	
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,120	34,5600	4,14	
			Total		166,70		
CPU	430	Fita de aço galvanizado ou de alumínio					m
406	Sinapi / ND_Mai_22	Fita aco inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo de 30m)	un	0,037	68,9000	2,54	
88247	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,150	26,1500	3,92	
			Total		6,46		
CPU	441	Divisória em granito Branco Itaunas e=3cm – Fornecimento e Colocação					m2
10629	Sinapi / ND_Mai_22	Divisoria em marmore, com duas faces polidas, branco comum, e= *3,0* cm	m2	1,000	685,9300	685,93	
4823	Sinapi / ND_Mai_22	Massa plástica	kg	2,000	44,5200	89,04	
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro com encargos complementares	h	0,300	27,4200	8,22	
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente com encargos complementares	h	0,300	20,4000	6,12	
			Total		789,31		
CPU	607	Sinalização de saída emergência com inscrição "saida", fotoluminescentes com indicação para deficientes físicos					un
37558	Sinapi / ND_Mai_22	Placa de sinalizacao de segurancas contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	1,000	33,5600	33,56	
88247	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,083	26,1500	2,17	
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,083	34,5600	2,88	
			Total		38,61		
CPU	677	Isolador tipo roldana em porcelana para b.t. (380/220v)					un
3398	Sinapi / ND_Mai_22	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensao	un	1,000	6,0100	6,01	
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,150	34,5600	5,18	
			Total		11,19		

CPU	745	Pigtail de cobre ou borracha f 6,4 mm – un –					un
1101		COT	Pigtail de cobre ou borracha f 6,4 mm	un	1,000	46,510	46,51
88248		Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	1,000	20,0400	20,04
				Total		66,55	
CPU	746	Placa p/Abrigo de gás com a inscrição “ Cuidado Abrigo de Gás” – un –					un
37560		Sinapi / ND_Mai_22	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio - alerta, triangular, base de *30* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	1,000	35,4300	35,43
88248		Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,150	20,0400	3,00
				Total		38,43	
CPU	751	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)					un
11756		Sinapi / ND_Mai_22	Registro ou regulador de gas cozinha, vazao de 2 kg/h, 2,8 kpa	un	1,000	31,5600	31,56
88267		Sinapi / ND_Mai_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,500	26,4100	13,20
88248		Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,500	20,0400	10,02
				Total		54,78	
CPU	776	As Built					m2
90773		Sinapi / ND_Mai_22	Desenhista copista com encargos complementares	h	0,058	13,1000	0,75
				Total		0,75	
CPU	836	Refletor em LED 100W					un
MERCADO		ILUMINIM	Refletor em led 100w	un	1,000	179,910	179,91
88264		Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,500	34,5600	17,28
88247		Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,500	26,1500	13,07
				Total		210,26	
CPU	853	Calhas/rufo em alumínio natural com corte 50cm espessura da chapa 0,7mm.					m
12423		Deinfra / Janeiro_21	Calha / rufo de aluminio e acessorios	m	1,000	31,480	31,48
88309		Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro com encargos complementares	h	0,080	27,4200	2,19
88316		Sinapi / ND_Mai_22	Servente com encargos complementares	h	0,080	20,4000	1,63
				Total		31,48	
CPU	857	impermeabilizacao de superficie com manta asfaltica (com polimeros tipo app), e=4 mm					m2
511		Sinapi / ND_Mai_22	Primer Para Manta Asfaltica A Base De Asfalto Modificado Diluido Em Solvente, Aplicacao A Frio	l	0,615	12,5000	7,68
4015		Sinapi / ND_Mai_22	Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952)	m2	1,1000000	67,8400	74,62
4226		Sinapi / ND_Mai_22	Gas De Cozinha - Glp	kg	0,260	9,4100	2,44
88243		Sinapi / ND_Mai_22	Ajudante Especializado Com Encargos Complementares	h	0,192	21,9200	4,20
88270		Sinapi / ND_Mai_22	Impermeabilizador Com Encargos Complementares	h	0,948	27,4200	25,99
				Total		114,93	
CPU	865	Plug / Tampão ferro galvanizado roscável 1/2"					un
4888		Sinapi / ND_Mai_22	Plug ou bujao de ferro galvanizado, de 1/2"	un	1,000	4,8100	4,81
88248		Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,100	20,0400	2,00
88267		Sinapi / ND_Mai_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,100	26,4100	2,64
				Total		9,45	
CPU	1087	Proteção mecânica com argamassa de cimento e areia traço 1:4 com tela galvanizada					m2
7167		Sinapi / ND_Mai_22	Tela de arame galvanizado para viveiros, malha 5x5cm mat. m2 1,000000 6,21	m2	1,000	30,7500	30,75
1379		Sinapi / ND_Mai_22	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,450	0,7300	6,89
367		Sinapi / ND_Mai_22	Areia grossa lavada	m3	0,055	126,6300	6,96
88316		Sinapi / ND_Mai_22	Servente com encargos complementares	h	0,250	20,4000	5,10
88309		Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro com encargos complementares	h	0,250	27,4200	6,85
				Total		56,55	
CPU	1237	Bucha de redução Soldável curta 32 x 25mm					un
829		Sinapi / ND_Mai_22	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	un	1,000	1,1400	1,14
88267		Sinapi / ND_Mai_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,090	26,4100	2,37
88248		Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,090	20,0400	1,80
				Total		5,31	
CPU	1330	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de ¾"					un
4178		Sinapi / ND_Mai_22	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	un	1,000	9,1500	9,15
88248		Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,150	20,0400	3,00
				Total		12,15	
CPU	1331	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"					un
6302		Sinapi / ND_Mai_22	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4" x 1/2"	un	1,000	18,2000	18,20
88248		Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,200	20,0400	4,00

		<b>Total</b>				<b>22,20</b>
<b>CPU</b>	<b>1578</b>	<b>Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria</b>				<b>un</b>
43055	Sinapi / ND_Mai_22	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	2,500	9,0000	22,50
370	Sinapi / ND_Mai_22	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,250	125,0000	31,25
1379	Sinapi / ND_Mai_22	Cimento portland pozolanico cp iv- 32	kg	89,000	0,7300	64,97
4721	Sinapi / ND_Mai_22	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,130	88,0300	11,44
7271	Sinapi / ND_Mai_22	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), 8 furos, de 9 x 19 x 19 cm	un	72,000	1,1300	81,36
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro com encargos complementares	h	3,630	27,4200	99,53
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente com encargos complementares	h	11,000	20,4000	224,40
		<b>Total</b>				<b>535,45</b>
<b>CPU</b>	<b>1643</b>	<b>Dispositivo de proteção contra surto 275 V - 80 KA</b>				<b>un</b>
2393	Sinapi / ND_Mai_22	Dispositivo de proteção contra surto 275 v - 80 ka	un	1,000	932,9100	932,91
88247	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,900	26,1500	23,53
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,900	34,5600	31,10
		<b>Total</b>				<b>987,54</b>
<b>CPU</b>	<b>2040</b>	<b>Tê sanitário Série R 100 mm - 50 mm</b>				<b>un</b>
122	Sinapi / ND_Mai_22	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	un	0,010	72,4000	0,72
11655	Sinapi / ND_Mai_22	Tê sanitário série r 100 mm - 50 mm	un	1,000	16,3100	16,31
20083	Sinapi / ND_Mai_22	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,015	82,0300	1,23
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,140	20,0400	2,80
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,140	26,4100	3,69
		<b>Total</b>				<b>24,75</b>
<b>CPU</b>	<b>2116</b>	<b>Bucha de redução termofusão PPR curta 40 x 32mm</b>				<b>un</b>
122	Sinapi / ND_Mai_22	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,007	72,4000	0,50
MERCADO	LOJAMERC	Bucha de redução termofusão PPR curta 40 x 32mm	un	1,000	7,430	7,43
20083	Sinapi / ND_Mai_22	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,008	82,0300	0,65
38383	Sinapi / ND_Mai_22	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,013	2,1300	0,02
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,040	20,0400	0,80
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,040	26,4100	1,05
		<b>Total</b>				<b>10,45</b>
<b>CPU</b>	<b>2165</b>	<b>Placa 2x4" p/ 1 função</b>				<b>un</b>
38092	Sinapi / ND_Mai_22	Placa 2x4" p/ 1 função	un	1,000	2,7100	2,71
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,070	34,5600	2,41
		<b>Total</b>				<b>5,12</b>
<b>CPU</b>	<b>2228</b>	<b>Limpeza final da obra</b>				<b>m2</b>
3	Sinapi / ND_Mai_22	Acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza	l	0,050	15,1700	0,75
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente com encargos complementares	h	0,140	20,4000	2,85
		<b>Total</b>				<b>3,60</b>
<b>CPU</b>	<b>2274</b>	<b>Poste concreto armado comprimento 6,0m</b>				<b>un</b>
121.05.20.05.0005	IPPUJ / Maio_22	Poste concreto armado comprimento 6,0m	un	1,000	623,020	623,02
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente com encargos complementares	h	6,000	20,4000	122,40
91634	Sinapi / ND_Mai_22	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - chp diurno. Af_08/2015	chp	1,250	230,8700	288,58
103670	Sinapi / ND_Mai_22	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015	m3	0,150	288,9100	43,33
94969	Sinapi / ND_Mai_22	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016	m3	0,150	423,0600	63,45
		<b>Total</b>				<b>1.140,78</b>
<b>CPU</b>	<b>2277</b>	<b>Prolongador esgoto 100mm</b>				<b>un</b>
249	COT	Prolongador esgoto tigre	un	1,000	92,630	92,63
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,230	20,0400	4,60
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,230	26,4100	6,07
		<b>Total</b>				<b>103,30</b>
<b>CPU</b>	<b>2361</b>	<b>Zoysia Japonica Grama Esmeralda</b>				<b>m2</b>
3123	Sinapi / ND_Mai_22	Fertilizante npk - 4: 14: 8	kg	1,100	4,7400	5,21
3322	Sinapi / ND_Mai_22	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio	m2	1,050	11,1000	11,65
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente com encargos complementares	h	0,060	20,4000	1,22
88441	Sinapi / ND_Mai_22	Jardineiro com encargos complementares	h	0,060	20,7200	1,24
		<b>Total</b>				<b>19,32</b>
<b>CPU</b>	<b>2507</b>	<b>Tampa do alçapão em aço galvanizado 70x70cm e lingueta interna para fechamento acabamento</b>				<b>un</b>
567	Sinapi / ND_Mai_22	Cantoneira ferro galvanizado de abas iguais, 1" x 1/8" (l x e) , 1,20kg/m	m	3,269	14,7600	48,25
1327	Sinapi / ND_Mai_22	Chapa de aço fina a frio bitola msg 24, e = 0,60 mm (4,80 kg/m2)	kg	0,490	13,9900	6,85
11447	Sinapi / ND_Mai_22	Dobradica em latão, 3 " x 2 1/2 ", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado, tampa bola, com parafusos	un	2,722	33,8300	92,09

88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro com encargos complementares	h	0,395	27,4200	10,82
88315	Sinapi / ND_Mai_22	Serralheiro com encargos complementares	h	0,490	27,2400	13,34
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente com encargos complementares	h	0,885	20,4000	18,04
88631	Sinapi / ND_Mai_22	Argamassa traço 1:4 (cimento e areia média), preparo manual. Af_08/2014	m3	0,003	597,2200	1,64
				<b>Total</b>	<b>191,03</b>	
<b>CPU</b>	<b>2744</b>	<b>Laje treliçada unidirecional com espessura final: 13 cm, (inclusive: enchimento cerâmico, altura da laje: 8 cm, concreto fck 30Mpa, lançamento do concreto, capeamento 5cm)</b>				<b>m2</b>
21141	Sinapi / ND_Mai_22	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-92, (1,48 kg/m2), diametro do fio = 4,2 mm, largura = 2,45 x 60 m de comprimento, espacamento da malha = 15 x 15 cm	m2	1,100	17,4100	19,15
3743	Sinapi / ND_Mai_22	Laje Pre-Moldada Convencional (Lajotas + Vigotas) Para Piso, Unidirecional, Sobrecarga De 200 Kg/M2, Vao Ate 3,50 M (Sem Colocacao)	m2	1,000	60,7600	60,76
6193	Sinapi / ND_Mai_22	Tabua Nao Aparelhada *2,5 X 20* Cm, Em Macaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	1,870	18,5100	34,61
40304	Sinapi / ND_Mai_22	Prego De Aco Polido Com Cabeça Dupla 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,040	27,3100	1,09
88262	Sinapi / ND_Mai_22	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,501	27,9900	14,02
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,354	20,4000	7,22
92273	Sinapi / ND_Mai_22	Fabricação De Escoras Do Tipo Pontalete, Em Madeira, Para Pé-Direito Simples. Af_09/2020	m	0,970	13,5700	13,16
103674	Sinapi / ND_Mai_22	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. Af_02/2022	m3	0,060	626,9100	37,61
				<b>Total</b>	<b>187,62</b>	
<b>CPU</b>	<b>3038</b>	<b>Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40 m, com tampa de concreto</b>				<b>un</b>
92264	Sinapi / ND_Mai_22	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. Af_12/2015	m2	0,306	262,5100	80,32
94963	Sinapi / ND_Mai_22	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	m3	0,038	429,1600	16,30
96545	Sinapi / ND_Mai_22	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_06/2017	kg	0,770	17,5800	13,53
103324	Sinapi / ND_Mai_22	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida outubror ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m2	0,640	91,2200	58,38
93358	Sinapi / ND_Mai_22	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	m3	0,125	80,7000	10,08
87871	Sinapi / ND_Mai_22	Chapisco aplicado somente em estruturas de concreto em alvenarias internas, com desempenadeira dentada. Argamassa industrializada com preparo manual. Af_06/2014	m2	0,180	12,4400	2,23
87529	Sinapi / ND_Mai_22	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m2	0,480	34,9200	16,76
				<b>Total</b>	<b>197,60</b>	
<b>CPU</b>	<b>3185</b>	<b>Armação secundária de 1 estribo 110x125mm em aço galvanizado a fogo</b>				<b>un</b>
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,333	34,5600	11,52
88247	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,333	26,1500	8,71
1094	Sinapi / ND_Mai_22	Armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 1 estribo, sem isolador	un	1,000	42,7700	42,77
				<b>Total</b>	<b>63,00</b>	
<b>CPU</b>	<b>4115</b>	<b>Torneira cromada com bico para jardim/tanque 1/2 " ou 3/4 "</b>				<b>un</b>
11762	Sinapi / ND_Mai_22	Torneira cromada com bico para jardim/tanque 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153)	un	1,000	50,8400	50,84
3148	Sinapi / ND_Mai_22	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,019	12,9000	0,24
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,450	26,4100	11,88
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,450	20,0400	9,01
				<b>Total</b>	<b>71,97</b>	
<b>CPU</b>	<b>5689</b>	<b>Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4 (6,35 mm) x 25 mm</b>				<b>un</b>
40552	Sinapi / ND_Mai_22	Parafuso, auto atarrachante, cabeça chata, fenda simples, 1/4 (6,35 mm) x 25 mm	cento	0,100	74,2400	7,42
4376	Sinapi / ND_Mai_22	Bucha de nylon sem aba s8	un	1,000	0,2100	0,21
39997	Sinapi / ND_Mai_22	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	1,000	0,4800	0,48
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente com encargos complementares	h	0,150	20,4000	3,06
				<b>Total</b>	<b>11,17</b>	
<b>CPU</b>	<b>5710</b>	<b>Placa de obra em chapa de aço</b>				<b>m²</b>
4417	Sinapi / ND_Mai_22	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 7* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	1,000	7,1300	7,13
4491	Sinapi / ND_Mai_22	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	4,000	6,9900	27,96
4813	Sinapi / ND_Mai_22	Placa de obra (para construçao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	1,000	315,0000	315,00
5075	Sinapi / ND_Mai_22	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,110	22,1300	2,43
88262	Sinapi / ND_Mai_22	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,000	27,9900	27,99
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente com encargos complementares	h	2,000	20,4000	40,80
94962	Sinapi / ND_Mai_22	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	m3	0,010	387,8600	3,87



			Total		425,18	
CPU	6057	Escada tipo marinho em aco ca-50 9,52mm incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcao				m
42862	Deinfra / Janeiro_21	Escada tipo marinho	m	1,050	213,600	224,28
			Total		224,28	
CPU	6099	Espelho Cristal Espessura 4Mm, Com Moldura Em Aluminio E Compensado 6Mm Plastificado Colado				m²
587	Sinapi / ND_Mai_22	Cantoneira aluminio abas desiguais 1" x 3/4 ", e = 1/8 "	kg	1,54	55,3000	85,16
1360	Sinapi / ND_Mai_22	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenolica), e = 6 mm, de *1,60 x 2,20* m	m2	1,05	68,6700	72,10
7334	Sinapi / ND_Mai_22	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	0,18	14,3900	2,59
11186	Sinapi / ND_Mai_22	Espelho cristal e = 4 mm	m2	1,00	458,6600	458,66
88239	Sinapi / ND_Mai_22	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	1,80	21,3600	38,44
88325	Sinapi / ND_Mai_22	Vidraceiro com encargos complementares	h	1,80	21,5000	38,70
			Total		695,65	
CPU	6251	Soleira em granito branco Itaúnas e=2cm				m2
34357	Sinapi / ND_Mai_22	Rejunte colorido, cimenticio	kg	0,036	3,2800	0,11
37595	Sinapi / ND_Mai_22	Argamassa colante tipo aciii	kg	1,293	1,7200	2,22
88256	Sinapi / ND_Mai_22	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,142	27,3000	3,87
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente com encargos complementares	h	0,051	20,4000	1,04
10841	Sinapi / ND_Mai_22	Piso em granito, polido, tipo marfim, dallas, caravelas ou outros equivalentes da regio, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	m2	1,050	316,9800	332,82
			Total		340,06	
CPU	6252	Peitoril em granito Branco Itaúnas e=2cm com pingadeira no mínimo 3cm				m2
34357	Sinapi / ND_Mai_22	Rejunte colorido, cimenticio	kg	0,036	3,2800	0,11
37595	Sinapi / ND_Mai_22	Argamassa colante tipo aciii	kg	1,293	1,7200	2,22
88256	Sinapi / ND_Mai_22	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,142	27,3000	3,87
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente com encargos complementares	h	0,051	20,4000	1,04
10841	Sinapi / ND_Mai_22	Piso em granito, polido, tipo marfim, dallas, caravelas ou outros equivalentes da regio, formato menor ou igual a 3025 cm2, e= *2* cm	m2	1,050	316,9800	332,82
			Total		340,06	
CPU	6287	Biodigestor 1500L				un
1202	COT	Biodigestor 1500L-	un	1,000	2.959,470	2.959,47
88267	Sinapi / ND_Mai_22	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	4,000	26,4100	105,64
88248	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	4,000	20,0400	80,16
			Total		3.145,27	
CPU	6302	(90 x 210) Porta de giro com 1 folha / madeira 100% sólida / fechadura para trafego intenso do tipo externa, máquina de 55mm, com maçaneta e roseta em inox aisi 304 cilindro em latão acabamento cromo acetinado, com placa indicativa masculino / feminino				UN
39503	Sinapi / ND_Mai_22	Porta de madeira, folha pesada (nbr 15930) de 90 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo solido, capa lisa em hdf, acabamento em laminado natural para verniz	un	1,000	420,6000	420,60
20017	Sinapi / ND_Mai_22	Guarnicao/ alizar/ vista macica, e= *1* cm, l= *4,5* cm, em cedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da regio	m	5,100	8,3600	42,63
181	Sinapi / ND_Mai_22	Batente/ portal/aduela/ marco macico, e= *3* cm, l= *15* cm, *60 cm a 120* cm x *210* cm, em cedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da regio (nao inclui alizares)	kg	1,000	307,1600	307,16
88261	Sinapi / ND_Mai_22	Carpinteiro esquadrias com encargos complementares	h	5,370	26,5800	142,73
88239	Sinapi / ND_Mai_22	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	4,180	21,3600	89,28
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro com encargos complementares	h	0,850	27,4200	23,30
37559	Sinapi / ND_Mai_22	Placa indicativa	un	1,000	25,5400	25,54
2433	Sinapi / ND_Mai_22	Dobradica em aco/ferro, 3" x 2 1/2", e= 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa chata, com parafusos	un	3,000	9,9700	29,91
38152	Sinapi / ND_Mai_22	Fechadura de embutir para porta externa, maquina 55 mm, com cilindro, macaneta alavanca e roseta redonda em metal cromado - nivel de seguranca medio - completa	un	1,000	133,0300	133,03
			Total		1.214,18	
CPU	6303	(90 x 210) Porta de giro abertura c/ 1 folha em madeira sólida placa pcd / puxador horiz. E chapa de inox inferior h=40cm				UN
39503	Sinapi / ND_Mai_22	Porta de madeira, folha pesada (nbr 15930) de 90 x 210 cm, e = 35 mm, nucleo solido, capa lisa em hdf, acabamento em laminado natural para verniz	un	1,000	420,6000	420,60
20017	Sinapi / ND_Mai_22	Guarnicao/ alizar/ vista macica, e= *1* cm, l= *4,5* cm, em cedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da regio	m	5,100	8,3600	42,63
181	Sinapi / ND_Mai_22	Batente/ portal/aduela/ marco macico, e= *3* cm, l= *15* cm, *60 cm a 120* cm x *210* cm, em cedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da regio (nao inclui alizares)	kg	1,000	307,1600	307,16
88261	Sinapi / ND_Mai_22	Carpinteiro esquadrias com encargos complementares	h	5,370	26,5800	142,73
88239	Sinapi / ND_Mai_22	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	4,180	21,3600	89,28
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro com encargos complementares	h	0,850	27,4200	23,30
12759	Sinapi / ND_Mai_22	Chapa de inox inferior em "u" h=0,40m	m2	0,360	774,9300	278,97

1063	COT	Barras de apoio, com comprimento de 40 cm	un	1,000	51,330	51,33
37559	Sinapi / ND_Mai_22	Placa indicativa	un	1,000	25,5400	25,54
2433	Sinapi / ND_Mai_22	Dobradica em aço/ferro, 3" x 2 1/2", e= 1,2 a 1,8 mm, sem anel, cromado ou zincado, tampa chata, com parafusos	un	3,000	9,9700	29,91
38152	Sinapi / ND_Mai_22	Fechadura de embutir para porta externa, maquina 55 mm, com cilindro, macaneta alavanca e roseta redonda em metal cromado - nivel de segurança medio - completa	un	1,000	133,0300	133,03
			Total		1.544,48	
CPU	6312	Bloco intertravado de concreto (paver) do tipo drenante, na cor natural, com espessura de 8cm, resistência de 30MPa e taxa de permeabilidade acima de 90%. As peças deverão ter formato retangular nas dimensões de 10.5 x 21 x 8 cm, em base drenante.				m2
1256	COT	Paver Intertravado Drenante 10x20x8cm cor natural	m2	1,000	52,680	52,68
1379	Sinapi / ND_Mai_22	Cimento	kg	11,860	0,7300	8,65
367	Sinapi / ND_Mai_22	Areia grossa lavada	m3	0,029	126,6300	3,67
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente com encargos complementares	h	0,600	20,4000	12,24
88260	Sinapi / ND_Mai_22	Calceteiro com encargos complementares	h	0,300	27,2400	8,17
			Total		85,41	
CPU	7006	Janela com folhas de correr / requadro em alumínio com pintura eletrostática branca / vidro liso comum incolor 6mm / grade fixa em alumínio com pintura eletrostática branca pelo lado externo				m²
4377	Sinapi / ND_Mai_22	Parafuso De Aço Zincado Com Rosca Soberba, Cabeça Chata E Fenda Simples, Diâmetro 4,2 Mm, Comprimento * 32 * Mm	un	9,200	0,2900	2,66
36896	Sinapi / ND_Mai_22	Janela De Correr Em Alumínio, 100 X 120 Cm (A X L), 2 Fls, Sem Bandeira, Acabamento Acet Ou Brilhante, Batente/Requadro De 6 A 14 Cm,	un	0,833	431,1600	359,28
39961	Sinapi / ND_Mai_22	Silicone Acetico Uso Geral Incolor 280 G	un	0,623	20,9100	13,03
102166	Sinapi / ND_Mai_22	Instalação de vidro liso incolor, e = 6 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com buquete. Af 01/2021 p	m²	1,000	309,6100	309,61
43849	Deinfra / Janeiro_21	Grade em barra em alumínio	m²	1,100	220,010	242,01
88309	Sinapi / ND_Mai_22	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,519	27,4200	14,23
88316	Sinapi / ND_Mai_22	Servente Com Encargos Complementares	h	0,259	20,4000	5,28
			Total		946,10	
CPU	7228	Luminária sobrepor para lâmpadas 2XT5, com refletor em alumínio e pintura branca com tinta pó plipester de alta resistência, equipada com duas lâmpada tubular led de 32W.				un
97586	Sinapi / ND_Mai_22	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. Af 02/2020	un	1,000	227,5000	227,50
97618	Sinapi / ND_Mai_22	Lâmpada tubular fluorescente t5 de 14 w, base g13 - fornecimento e instalação. Af 02/2020 p	un	2,000	73,2900	146,58
88264	Sinapi / ND_Mai_22	Eletricista com encargos complementares	h	0,500	34,5600	17,28
88247	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,500	26,1500	13,07
			Total		404,43	
CPU	7237	Administração local (custos de mobilização, desmobilização, limpeza permanente de obra, equipamentos de segurança coletiva, treinamentos, ensaios técnicos e demais custos para operação e manutenção de obra) – C.Multiuso B.Santos Dias – Xanxerê/SC				UN
90777	Sinapi / ND_Mai_22	Engenheiro Civil de obra com encargos complementares	h	133,118	108,4700	14.439,31
90772	Sinapi / ND_Mai_22	Auxiliar de escritório com encargos complementares	h	133,118	24,3700	3.244,08
90780	Sinapi / ND_Mai_22	Mestre de Obras com encargos complementares	h	384,563	50,0700	19.255,08
88326	Sinapi / ND_Mai_22	Vigia noturno com encargos complementares	h	384,563	26,4600	10.175,54
2705	Sinapi / ND_Mai_22	Energia elétrica ate 2000kwh sem demanda	kw/h	473,309	0,7600	359,71
4221	Sinapi / ND_Mai_22	Oleo diesel combustível comum	l	118,327	6,7200	795,15
92137	Sinapi / ND_Mai_22	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - manutenção. Af 11/2015	h	157,770	39,5800	6.244,52
89957	Sinapi / ND_Mai_22	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm	mes	12,000	144,4200	1.733,04
			Total		56.246,43	





## COTAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ

Obra: BANHEIROS CAIC

RUA VISCONDE DE CAIRU

Data Base: Maio\_2022 – NÃO Desonerado

Área Total Construída = 14,00 m2

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	DATA DA COTAÇÃO	MÉDIA
COT	3	TORNEIRA COM ACIONAMENTO HIDROMECAÂNICO POR ALAVANCA, PARA PNE COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	un	14/12/21	1.410,88
CNPJ		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
10.490.181/0001-35		MADEIRAMADEIRA COMERCIO ELETRONICO S/A	Site		1.442,87
63.004.030.0030-20		C & C CASA E CONSTRUCAO LTDA.	Site		1.346,90
01.438.784/0001-05		LEROY MERLIN COMPANHIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM	Site		1.442,87
COT	54	ALARME DE EMERGÊNCIA PARA PCD, COM UMA BOTOEIRA, CONTROLE SEM FIO, PARAFUSOS, BUCHAS E PILHAS	un	14/12/21	162,56
CNPJ		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
00.502.754/0001-40		ELETROLUZ MAT. ELETRICOS	Site		150,60
29.302.348/0001-15		LOJA DO MECÂNICO	Site		149,89
49.474.398/0008-63		SANTIL COMERCIAL ELETRICA EIRELI(16,50/3M)	Site		187,20
COT	249	PROLONGADOR ESGOTO TIGRE	un	15/12/21	92,63
CNPJ		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
05.660.952/0001-55		BARRA FORTE CASA E CONSTRUÇÃO	Site		84,99
75.400.218/0027-71.		CASSOL CENTER LAR	Site		83,01
03.840.986/0056-70		TELHANORTE MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	Site		109,90
COT	1063	BARRAS DE APOIO, COM COMPRIMENTO DE 40 CM	un	10/01/22	51,33
CNPJ		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
26.439.834/0001-91		BAZAR DAS TORNEIRAS	Site		55,00
01.438.784/0048-60		LEROY MERLIN COMPANHIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM	Site		52,00
30.496.173/0001-0		CASA DOS METAIS	Site		47,00
COT	1101	PIGTAIL DE COBRE OU BORRACHA F 6,4 MM	un	11/01/22	46,51
CNPJ		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
10.498.304/0001-84		MULTISEG	Site		52,50
10.490.181/0001-35		MADEIRAMADEIRA COMERCIO ELETRONICO S/A	Site		49,03
34.294.122/0001-50		ENGECOL	Site		38,00
COT	1202	BIODIGESTOR 1500L-	un	07/07/21	2.959,47
CNPJ		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
01.438.784/0001-05		LEROY MERLIN COMPANHIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM	Site		3.199,00
34.229.157/0001-05		EFIZI	Site		2.749,00
65.369.985/0003-34		HIDRAULICA TATETI	Site		2.930,43
COT	1256	Paver Intertravado Drenante 10x20x6, cor natural	m2	01/11/21	52,68
CNPJ		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R\$ UNITÁRIO
01.640.338/0001-70		Bloco Fantinato	Site		52,68
			Site		
			Site		



PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ

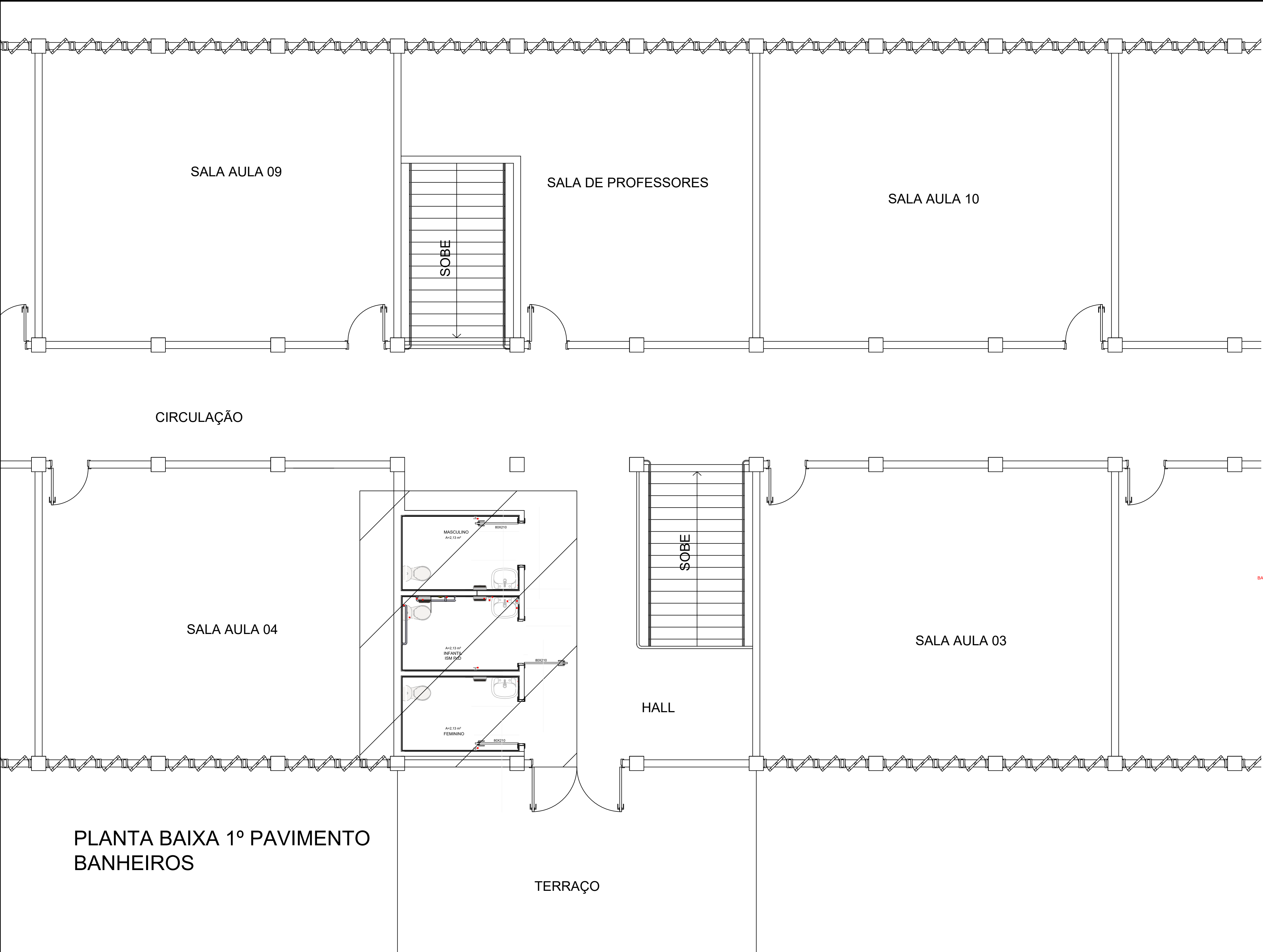
Obra: BANHEIROS CAIC

RUA VISCONDE DE CAIRU

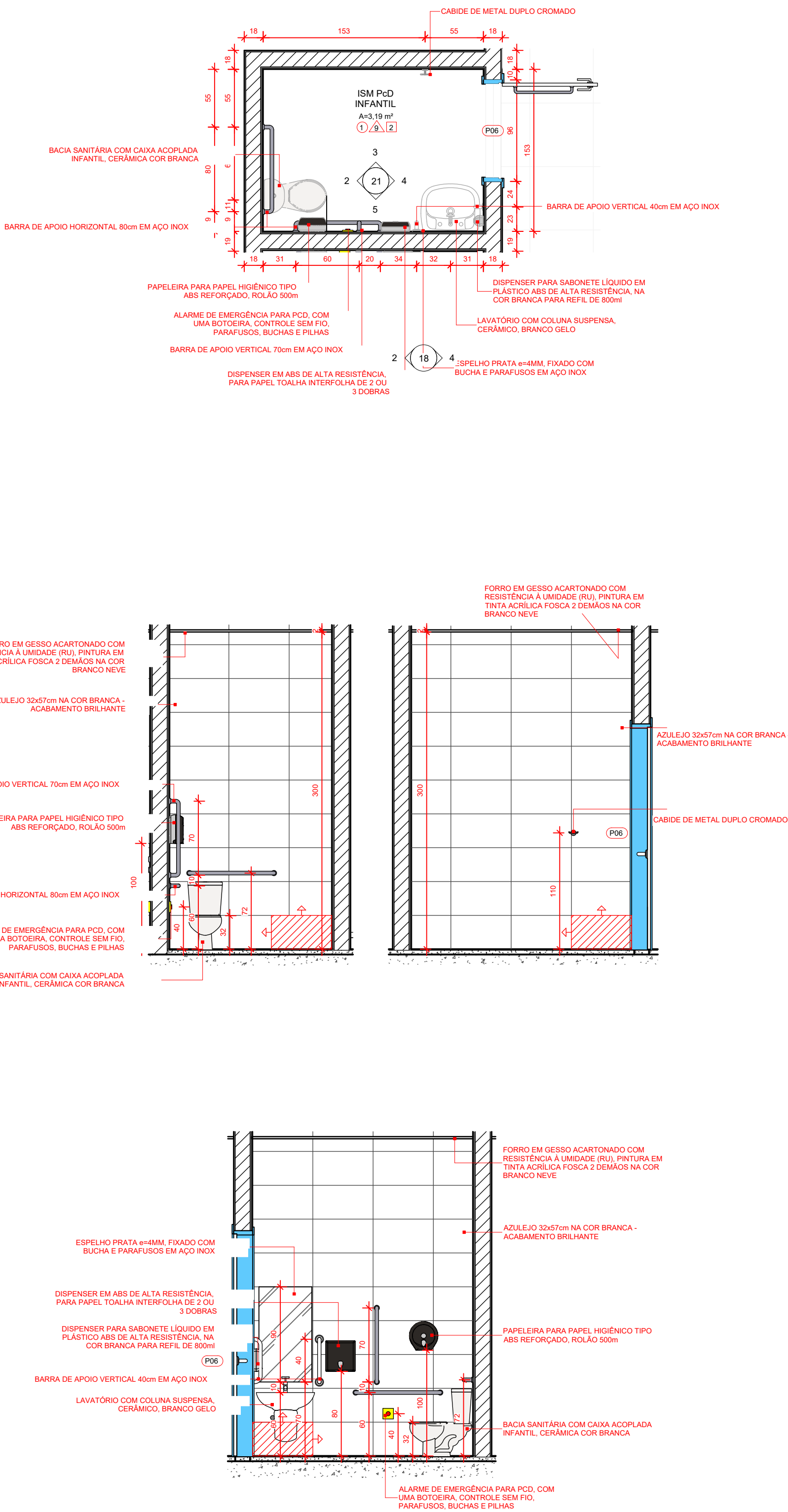
**COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) PARA CUSTOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS**

**BDI – CONSTRUÇÃO**

ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%SOBRE CD
AC – Administração Central		3,00%
DF – Despesas Financeiras		1,00%
R – Riscos		1,27%
SG – Seguro e Garantia		1,00%
	<b>Sub-Total 1</b>	<b>6,27%</b>
<b>LUCRO</b>		
L – Lucro / Remuneração		8,96%
	<b>Sub-total 2</b>	<b>8,96%</b>
<b>TRIBUTOS</b>		
ISS		3,00%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
CPRB – Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta		0,00%
	<b>Sub-total 3</b>	<b>6,65%</b>
<b>CÁLCULO DO VALOR DE BDI</b>		
De acordo com a equação:		
$BDI = \left( \left( \frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) \times 100$		
Onde:		
AC é a taxa de rateio da administração central;		
R corresponde aos riscos;		
S é uma taxa representativa de Seguros;		
G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;		
DF é a taxa representativa das despesas financeiras;		
L corresponde ao lucro/remuneração bruta do construtor e;		
I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).		
<b>VALOR TOTAL BDI</b>		<b>24,10%</b>



PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO  
BANHEIROS



PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ					
PROJETO		REFORMA CAIC			
DESCRIÇÃO		EXECUÇÃO DE SANITARIOS PISO SUPERIOR			
PROPRIETARIO		PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ			
PREFEITO MUNICIPAL		RESP. TÉCNICO			
Oscar Martarello					
DESENHISTA	ÁREA	REVISÃO	DATA PROJETO	ESCALA	Indicada
					FORMATO
OBSERVAÇÕES					PRANCHA
					1 / 3

CIRCULAÇÃO

SOBE

HALL

TERRAÇO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ**

PROJETO

REFORMA CAIC

DESCRIÇÃO
-----------

HIDROSSANITARIO

PROPRIETARIO

**PREFEITURA MUNICIPAL DE XANXERÊ**

PREFETTO MUNICIPALE

RESP. TÉCNICO

---

**Oscar Martarello**

DESENHISTA

AREA
------

REVISÃO

DATA PROJETO

**Indicada**

OBSERVAÇÕES

A3

ANCHA

2 / 3