PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA
Fls. n.º

P.7	1.22	torself a control of	
	THO	DO	
	OS TO	$\mathcal{O}_{\mathcal{N}}$	
. (
	YE	13	

·18. N. ·	_
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO n.º 018/2022-SRP PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º 010201/2022 SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

OBJETO: Registro de Preços para eventual contratação de pessoa(s) jurídica(s) para prestação dos serviços continuados de manutenção predial, corretiva, incluindo, reparos, alterações físicas, recuperação e consertos das instalações, adaptações/adequações decorrentes de alterações de layouts, com fornecimento de mão-deobra e material nos prédios e logradouros públicos do município de Bacabal/MA.

DATA DA REALIZAÇÃO: 16 de março de 2022.

HORAS: 09h:00min (nove horas). **SÍTIO**: www.e-bacabal.com.br

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: Menor Preço por Item.

CRITÉRIO DE EXCLUSIVIDADE: Licitação para Ampla Concorrência.

LEGISLAÇÃO: Lei Federal n.º 10.520/2002, Lei Complementar n.º 123/2006, Lei Municipal n.º 1.384/2019, Decreto Municipal n.º 692 e Decreto Municipal n.º 683/2020, que regulamenta a modalidade Pregão em sua forma Eletrônica, subsidiariamente as disposições da Lei Federal n.º 8.666/1993.

INFORMAÇÕES: Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Bacabal, no horário das 08 (oito) às 12 (doze) horas na sede da Prefeitura Municipal de Bacabal, localizada na Travessa 15 de Novembro, n.º 229, CEP 65.700-000, Centro, Bacabal/MA.

TERMO DE ABERTURA

Este volume do edital de licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO n.º 018/2022-SRP, possui 270 (duzentos e setenta) páginas, incluindo esta, numericamente ordenadas e assinadas por minha pessoa.

Bacabal, Estado do Maranhão, em 25 de fevereiro de 2022.

CARLOS HENRIQUE FERRO SOUSA

Pregoeiro da CPL/PMB

Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000





Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Pubrica:	

EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO n.º 018/2022-SRP PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º 010201/2022 SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

SUMÁRIO

PREÂMBULO	
1. DO OBJETO	
2. DO CRONOGRAMA DE REALIZAÇÃO DA LICITAÇÃO	(
3. REFERÊNCIA DE TEMPO	
4. FORMALIZAÇÃO DE CONSULTAS	
5. DAS CONDIÇÕES GERAIS DE PARTICIPAÇÃO	
6. DO REGULAMENTO OPERACIONAL DO CERTAME	1
7. DA REPRESENTAÇÃO E CREDENCIAMENTO	1:
8. DA PARTICIPAÇÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO	1:
9. DAS CONDIÇÕES DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO	1.
10.DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA	1
11.DA PROPOSTA DE PREÇOS	1
12.DA FORMULAÇÃO DE LANCES	20
13.DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA	2
14.DO BENEFÍCIO ÀS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE	2'
15.DA NEGOCIAÇÃO	
16.DA HABILITAÇÃO	
17.DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA	20 20
18.DO RECURSO	30
19.DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA	3: Al
20.DO REGISTRO DE PREÇOS E FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA	40
21.DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO	
22.DA FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS	45
23.DAS COMPETÊNCIAS DO ÓRGÃO GERENCIADOR	44
24.DAS COMPETÊNCIAS DO ÓRGÃO PARTICIPANTE	45
25.DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃO OU ENTIDADES NÃO PARTICIPA	4: NTEC 4:
26.DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE	N I E340
27.DA SUBCONTRATAÇÃO	4
28.DA FISCALIZAÇÃO DO OBJETO LICITADO	48
29.DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E RECOMPOSIÇÃO DO EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO	الم
30.DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DOS ESCLARECIMENTOS	
31.DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO DOS OBJETOS	
32.DAS OBRIGAÇÕES	لاک رسم
33.DO PAGAMENTO	51
34.DISPOSIÇÕES FINAIS	51
35.D0 FORO	ين . س
TERMO DE REFERÊNCIA	33
MINUTA DO CONTRATO ADMINISTRATIVO	54
MINUTA ATA DA REGISTRO DE PREÇOS	9] .a.a.
MINUTA DE DECLARAÇÃO CONSOLIDADA	104 114
MINUTA/MODELO DA CARTA PROPOSTA	111
MINUTA DO ATESTADO DE VISTORIA	113
MINUTA DE DECLARAÇÃO DE NÃO VISTORIA	115
TERMO DE ENCERRAMENTO	117





Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000



PREFEITU	IRA MUNICIPAL	DE BACABA	AL-MA
Fls. n.º			
Proc. n.º 0	10201/2022		
Rubrica:			

TERMO DE RECEBIMENTO DA CÓPIA INTEGRAL DO EDITAL DE LICITAÇÃO

LICITAÇÃO: PREGÃO ELETRÔNICO n.º 018/2022-SRP. **DATA DO CERTAME**: 16 de março de 2022 às 09h:00min (nove horas)

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA (Preencher preferencialmente com letra de forma).

Razão Social:
CNPJ n.º: Insc. Estadual n.º:
Endereço:
Cidade: Estado:
E-mail:
(DDD) Telefone: ()(DDD) Fax: ()
IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL PELO RECEBIMENTO
Nome Completo:
Cédula de Identidade n.º:Órgão Emissor:
CPF n.º (DDD) Telefone: ()
E-mail:
Cargo/função que exerce na empresa: () Sócio/Empresário; () Outros:
Data do Recebimento do Edital:/
Assinatura/Rubrica do Responsável:
COMO SUA EMPRESA OBTEVE CONHECIMENTO DA LICITAÇÃO? (Marcar X)
 () Fui convidado; () Publicação no Quadro de Avisos da Prefeitura Municipal; () Publicação na Imprensa Oficial (Diário Oficial do Município de Bacabal-DOM); () Publicação na Imprensa Oficial (Diário Oficial do Estado do Maranhão-DOE); () Publicação na Imprensa Oficial (Diário Oficial da União-DOU); () Publicação em Jornal de Grande Circulação; () Publicação no site oficial desta Prefeitura Municipal ou Plataforma; () Publicação no site oficial do Tribunal de Contas/MA (www.tce.ma.gov.br); () Outros meios:

OBS.: A empresa licitante interessada que retirar o edital desta licitação pela internet, deverá enviar este formulário devidamente preenchido e assinado para o e-mail licitacao@bacabal.ma.gov.br ou encaminhar/entregar na Prefeitura Municipal de Bacabal/CPL no endereço abaixo. Tal medida far-se-á necessária para o Pregoeiro informar à empresa licitante interessada quaisquer assuntos pertinentes à referida licitação.



Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-M
Fls. n.°
Proc. n.º 010201/2022

Rubrica:



EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO n.º 018/2022-SRP PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º 010201/2022 SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

PREÂMBULO

O MUNICÍPIO DE BACABAL, através da Prefeitura Municipal de Bacabal/MA, por meio do Pregoeiro Municipal e sua Equipe de Apoio, instituídos pela Portaria n.º 015/2022, torna público para conhecimento dos interessados que fará realizar o processo licitatório na modalidade PREGÃO, em sua forma ELETRÔNICA, tendo como finalidade o REGISTRO DE PREÇOS, sob o n.º 018/2022-SRP, do tipo MENOR PREÇO para Registro de Preços para eventual contratação de pessoa(s) jurídica(s) para prestação dos serviços continuados de manutenção predial, corretiva, incluindo, reparos, alterações físicas, recuperação e consertos das instalações, adaptações/adequações decorrentes de alterações de layouts, com fornecimento de mão-de-obra e material nos prédios e logradouros públicos do município de Bacabal/MA, conforme especificações e quantitativos deste edital e seus anexos.

O procedimento licitatório obedecerá integralmente à legislação que se aplica a modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO**, tendo como finalidade o **REGISTRO DE PREÇOS**, sob a égide da Lei Federal n.º 10.520/2002, Lei Complementar n.º 123/2006, Lei Municipal n.º 1.384/2019, Decreto Municipal n.º 692 e Decreto Municipal n.º 683/2020, que regulamenta a modalidade Pregão em sua forma Eletrônica, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei Federal n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, bem como as condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio da INTERNET, mediante condições de segurança (criptografia e autenticação) em todas as suas fases. Os trabalhos serão conduzidos pelo Sr. CARLOS HENRIQUE FERRO SOUSA, denominado Pregoeiro, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o aplicativo "E-BACABAL", constante da página eletrônica do E-BACABAL, no endereço www.e-bacabal.com.br.

A sessão pública de realização do Pregão terá início dia 16 de março de 2022 às 09h:00min (nove horas), no sítio www.e-bacabal.com.br, outras informações:

Registro de Preços	Forma de Adjudicação	Vistoria	Instrumento Contratual	
SIM	ITEM	SIM TERMO DE CONTRATO		
PRAZO PARA INÍCIO DE RECEBIMENTO DA PROPOSTA		Dia 03 de março de 2022		
PRAZO PARA ENVIO DA PROPOSTA		Dia 16 de março de 2022 às 08h:59min		
ABERTURA/ANÁLISE DAS		Dia 16 de março de 2022 às 09h:00min (nove		



Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000





Fls. n.º	_
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

PROPOSTAS	horas)	
OBS. Nesta fase será informado via		
chat o horário do início da fase de		
lances		
PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS	De 03 (três) dias úteis antes da data fixada para recebimento das propostas no endereço licitacao@bacabal.ma.gov.br com cópia para cpl.bacabal@hotmail.com	
IMPUGNAÇÕES	Qualquer pessoa poderá impugnar os termos do edital do pregão, por meio eletrônico, na forma prevista no edital, até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, no endereço licitacao@bacabal.ma.gov.br com cópia para cpl.bacabal@hotmail.com	
REFERÊNCIA DE TEMPO	Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília/DF e, dessa forma, serão registradas no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame	
CONSULTAS E EDITAL	www.e-bacabal.com.br	
SECRETARIA PARTICIPANTE	Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo	
OBSERVAÇÕES GERAIS	A disputa dar-se-á pelo MODO ABERTO e os lances deverão respeitar o INTERVALO MÍNIMO de R\$ 1,00 (um real).	
REGIME DE EXECUÇÃO	Empreitada por Preço Unitário	

O cadastro da proposta leva o participante a aceitar e acatar as normas contidas no presente Edital e Anexos.

Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA;

ANEXO II - MINUTA DO CONTRATO;

ANEXO III – MINUTA DA ATA DE REGISTRO D PREÇOS;

ANEXO IV – DECLARAÇÃO CONSOLIDADA;

ANEXO V - MODELO DA CARTA PROPOSTA;

ANEXO VI - ATESTADO DE VISTORIA;

ANEXO VII - DECLARAÇÃO DE NÃO VISTORIA.



Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000

PREFEITURA	MUNICIPAL	DE RAC	ARAL-MA
FREEEHURM	MUNICIPAL	DE DAG	ADALINA

ele Marie e de la composition	ing and the second	
£ 1	HO Ox	
	GALB	

Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

1. DO OBJETO

- 1.1. O objeto da presente licitação é o Registro de Preços para eventual contratação de pessoa(s) jurídica(s) para prestação dos serviços continuados de manutenção predial, corretiva, incluindo, reparos, alterações físicas, recuperação e consertos das instalações, adaptações/adequações decorrentes de alterações de layouts, com fornecimento de mão-de-obra e material nos prédios e logradouros públicos do município de Bacabal/MA, que tem a escolha da proposta mais vantajosa para Administração, devidamente relacionado e especificado com Termo de Referência (ANEXO I), que passa a fazer parte integrante deste Edital.
 - **1.1.1.** Em caso de discordância existente entre as especificações deste objeto descritas no **E-BACABAL** e as especificações constantes deste Edital, prevalecerão as últimas.
- **1.2.** As quantidades indicadas no Termo de Referência (ANEXO I) é apenas estimativa e será solicitada de acordo com a necessidade do Órgão Solicitante;
 - **1.2.1.** Todas as *Especificações e Quantidades* estão elencadas no Termo de Referência do presente Edital e seus Anexos.
- 1.3. O valor estimado da despesa é de R\$ 20.077.235,04 (vinte milhões e setenta e sete mil e duzentos e trinta e cinco reais e quatro centavos);
- **1.4.** Facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse;
- **1.5.** Deverão os objetos ofertados pelo licitante atender às exigências de qualidade, observados os padrões e normas baixados pelos órgãos competentes de controle de qualidade, sempre que pertinente, atentando o fornecedor principalmente para as prescrições contidas no art. 39, inciso VIII, da Lei n.º 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

2. DO CRONOGRAMA DE REALIZAÇÃO DA LICITAÇÃO

2.1. O presente Edital de Licitação contendo o objeto, condições de participação, local e horário da Licitação se encontra disponível para consulta gratuitamente no sítio www.e-bacabal.com.br ou www.bacabal.ma.gov.br, informações adicionais podem ser obtidas junto a Comissão Permanente de Licitação - CPL, situada na Prefeitura Municipal de Bacabal, com sede na Travessa 15 de novembro, n.º 229, CEP 65.700-000, Centro, Bacabal - MA, de 2ª (segunda-feira) a 6ª (sexta-feira) no horário de 08 (oito) às 12 (doze) horas;



2.2. A abertura dos envelopes relativos à proposta e à habilitação, será efetuada da seguinte forma:





and controlled to the second

BANG A WORLD STORY	
And the second s	
II HU AA	

Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

- 2.2.1. O Pregão Eletrônico Municipal será realizado em sessão pública, através do site www.e-bacabal.com.br, no dia 16 de março de 2022 às 09h:00min (nove horas), por meio da INTERNET, mediante condições de segurança criptografia e autenticação em todas as suas fases;
- **2.2.2.** Somente poderão participar da sessão pública, as empresas que apresentarem propostas através do site **www.e-bacabal.com.br**;
- 2.2.3. A fase competitiva terá início previsto para o dia 16 de março de 2022 às 09h:00min (nove horas);
- 2.2.4. Ocorrendo decretação de feriado ou outro fato superveniente que impeça a realização desta licitação na data acima mencionada, o evento será automaticamente transferido para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local, independentemente de nova comunicação, salvo por motivo de força maior;
- 2.2.5. O licitante que pretender obter esclarecimentos, providências ou impugnar o Edital do Pregão e seus anexos, deverá solicitá-los por escrito, enviando ao endereço licitacao@bacabal.ma.gov.br com cópia para cpl.bacabal@hotmail.com, até 03 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública;
 - **2.2.5.1.** Acolhido o pedido de impugnação contra o ato convocatório poderá ser designada nova data para realização do certame;
 - **2.2.5.2.** Não será conhecida impugnação interposta fora do prazo legal ou sem documentos que comprovem a devida representatividade legal do impugnante, seja como cidadão ou licitante.

3. REFERÊNCIA DE TEMPO

3.1. Todas as referências de tempo no Edital, no Aviso e durante a Sessão Pública observarão obrigatoriamente o horário de Brasília/DF e, dessa forma, serão registradas no sistema Eletrônico e na documentação relativa ao certame.

4. FORMALIZAÇÃO DE CONSULTAS

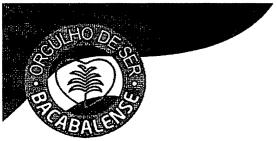
4.1. Decai do direito de solicitar esclarecimentos dos termos do edital de licitação perante a Administração, o licitante que não o fizer antes de <u>03 (três) dias úteis</u> antes da data fixada para recebimento das propostas.

5. DAS CONDIÇÕES GERAIS DE PARTICIPAÇÃO

Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000 Telefone: (99) 3621-0533







Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Ruhrica:	

- **5.1.** Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação e que atendam a todas as exigências, inclusive quanto à documentação, constante deste edital e seus anexos;
- 5.2. Como requisito para participação no Pregão, em campo próprio do sistema Eletrônico, o licitante deverá manifestar o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital;
- **5.3.** Como condição para participação no Pregão, relativo às seguintes declarações:
 - Que cumpre os requisitos do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal n.º 8.666 de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei n.º 9.854 de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
 - 5.3.2. Que a empresa não incide em nenhuma das hipóteses constantes do § 4º do Art. 3° da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006;
 - 5.3.3. Que cumpre os requisitos do disposto do art. 4º, inciso VII, da Lei nº 10.520/02 que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação estabelecidos no edital da licitação acima identificada;
 - 5.3.4. Que até a presente data não há contra si, qualquer outro fato que na forma da Lei e do Edital, a impeça de participar desta licitação. E, por ser a expressão da verdade, firma a presente;
 - 5.3.5. Que possui as condições necessárias ao cumprimento do objeto do presente Edital, estando ciente de todas as exigências relativas ao mesmo;
 - Que o Regime Tributário da licitante é Simples Nacional ou Lucro Real ou 5.3.6. Lucro Presumido ou especificar outro Regime Tributário;
 - 5.3.7. Que estar ciente das SANÇÕES que lhe poderão ser impostas, conforme disposto no respectivo Edital e no art. 299 do Código Penal, na hipótese de falsidade da presente declaração;
 - Que cumpre os requisitos do disposto neste Edital, sob as sanções 5.3.8. administrativas cabíveis e sob penas da Lei, que esta empresa, na presente data, é considerada ou ME ou EPP, conforme Inciso I e II, Art. 3º da Lei Complementar n.º 123/2006 ou Cooperativa (COOP), somente as de consumo, em conformidade com o art. 3°, § 4º, inciso VI da Lei Complementar n° 123/2006 ou Microempreendedor Individual (MEI) ou Empresa Normal;
 - 5.3.8.1. Pessoas Jurídicas sob a condição de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, para efeito do tratamento diferenciado previsto na





Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica	

Lei Complementar n.º 123/2006, em que deverá ser comprovada mediante apresentação de Declaração, nos termos do modelo constante neste Edital, firmada pelo representante legal da empresa, ratificando não haver nenhum dos impedimentos previstos no art. 3º, § 4º, da Lei Complementar n.º 123/2006. A falta de entrega desta declaração indicará que a licitante optou por não utilizar os benefícios previstos na Lei Complementar n.º 123/2006;

- **5.3.8.2.** A declaração em questão deverá ser entregue juntamente com os Documentos de Habilitação exigidos nesta licitação, pelas empresas que pretenderem se beneficiar do regime diferenciado, previsto na Lei Complementar n.º 123/2006;
- **5.3.9.** A falsidade da(s) declaração(ões) prestada nos moldes do **item 5.3**, objetivando os benefícios da Lei Complementar nº 123/2006, caracterizará o crime do art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e da sanção administrativa consistente na aplicação de multa, no importe de 2% (dois por cento) do valor global da proposta apresentada, bem como na declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública pelo prazo de 5 (cinco) anos.
- **5.4.** A participação na licitação importa total e irrestrita submissão dos proponentes às condições deste edital;
- **5.5.** Além das vedações estabelecidas pelo artigo 9° da Lei Federal n.º 8.666/93, não será permitida a participação das empresas:
 - **5.5.1.** Empresa que tiver sofrido sanção de suspensão do direito de licitar pela Prefeitura Municipal de Bacabal/MA;
 - **5.5.2.** Que tenha como sócio Servidor ou dirigente do órgão ou entidade **CONTRATANTE** ou responsável pela licitação, autor do projeto, empresas suspensas ou declaradas inidôneas pela Prefeitura Municipal de Bacabal/MA:
 - **5.5.3.** Empresas proibidas de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;
 - **5.5.4.** Empresas que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
 - **5.5.5.** Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
 - **5.5.6.** Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário);







	107.151	0.		
		$\cup D_{\mathcal{K}}$		
1	<u>,ಉ</u>	$\mathcal{O}_{\mathcal{O}}$		
(1	
		7		
	VA	ALS)		

Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

- **5.5.7.** Integrantes de um mesmo grupo econômico, assim entendidas aquelas que tenham diretores, sócios ou representantes legais comuns, ou que utilizem recursos materiais, tecnológicos ou humanos em comum, exceto se demonstrado que não agem representando interesse econômico em comum;
- **5.6.** Quaisquer interessados enquadrados nas vedações previstas no art. 9º da Lei Federal n.º 8.666/93:
 - 5.6.1. Entende-se por "participação indireta" a que alude o art. 9º da Lei Federal n.º 8.666/93 a participação no certame de empresa em que uma das pessoas listadas no mencionado dispositivo legal figure como sócia, pouco importando o seu conhecimento técnico acerca do objeto da licitação ou mesmo a atuação no processo licitatório.
- **5.7.** Caso a Parte Específica deste Edital permita a participação de empresas em consórcio, deverão ser observadas as seguintes normas:
 - Deverá ser comprovada a existência de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, após declaração do vencedor, com indicação da empresa-líder que deverá atender às condições de liderança estipuladas no edital e será representante das consorciadas perante a Administração;
 - 5.7.2. Cada empresa consorciada deverá apresentar a documentação de habilitação exigida no ato convocatório;
 - 5.7.3. A capacidade técnica do consórcio será representada pela soma da capacidade técnica das empresas consorciadas;
 - 5.7.4. Para fins de qualificação econômico-financeira, cada uma das empresas deverá atender aos índices contábeis definidos no edital e quanto ao capital social exigido, deverá ser comprovado pelo somatório dos capitais das empresas consorciadas, na proporção de sua respectiva participação.
 - 5.7.5. O capital do consórcio será calculado da seguinte forma:
 - **5.7.5.1.** Cada percentual de participação será multiplicado pelo capital social mínimo:
 - **5.7.5.2.** Os resultados assim obtidos serão comparados com os respectivos capitais de cada um dos membros do consórcio, que deverão, individualmente, comprovar capital maior ou igual ao valor obtido no **item 5.7.3**.
 - 5.7.6. As empresas consorciadas não poderão participar, na mesma licitação, de mais de um consórcio ou isoladamente:





Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

- **5.7.7.** As empresas consorciadas serão solidariamente responsáveis pelas obrigações do consórcio nas fases de licitação e durante a vigência do contrato;
- **5.7.8.** No consórcio de empresas brasileiras e estrangeiras, a liderança caberá, obrigatoriamente, a empresa brasileira, observado o disposto no **item 5.7.5**;
- **5.7.9.** Antes da celebração do contrato, deverá ser promovida à constituição e o registro do consórcio.
- **5.8.** Na ausência de representação expressa, a empresa não será inabilitada, mas não poderá haver manifesto de qualquer espécie ou natureza nas sessões da licitação.

6. DO REGULAMENTO OPERACIONAL DO CERTAME

- **6.1.** O certame será conduzido pelo Pregoeiro, que terá, em especial, as seguintes atribuições:
 - **6.1.1.** Coordenar os trabalhos da equipe de apoio;
 - **6.1.2.** Responder às questões formuladas pelos fornecedores, relativas ao certame;
 - **6.1.3.** Abrir as propostas de preços;
 - **6.1.4.** Analisar a aceitabilidade das propostas;
 - **6.1.5.** Desclassificar propostas indicando os motivos;
 - **6.1.6.** Conduzir os procedimentos relativos aos lances e à escolha da proposta ou do lance de menor preço;
 - **6.1.7.** Verificar a habilitação do proponente;
 - **6.1.8.** Declarar o vencedor:
 - **6.1.9.** Receber, examinar e submeter os recursos à autoridade competente para julgamento;
 - **6.1.10.** Elaborar a ata da sessão;
 - **6.1.11.** Encaminhar o processo à autoridade superior para homologar e autorizar a contratação.



			,
	HÔ A		
<i>_</i> (<i>⊗</i>)	<i>Y</i> ((0:	
Š		100	
	、籌)		
		29	
	Dan CS	y	
-	الالناك	•	

Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

7. DA REPRESENTAÇÃO E CREDENCIAMENTO

- **7.1.** O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no **E-BACABAL**, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma Eletrônica:
- **7.2.** Para participar do Pregão, o licitante deverá credenciar-se no sistema, através do site **www.e-bacabal.com.br**.
 - **7.2.1.** Para ter acesso ao sistema eletrônico, os interessados em participar deste **Pregão** deverão dispor de chave de identificação e senha pessoal, informandose a respeito do funcionamento e regulamento do sistema;
 - 7.2.2. O uso da senha de acesso pela licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação por ela efetuada diretamente, ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou ao Município responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.
- 7.3. O credenciamento far-se-á por meio de:
 - **7.3.1.** Atribuição de login e senha, pessoais e intransferíveis, para acesso ao sistema Eletrônico;
 - **7.3.2.** O credenciamento do licitante junto ao provedor do sistema implica a sua responsabilidade ou do seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao Pregão Eletrônico:
 - 7.3.3. O uso da senha de acesso ao sistema Eletrônico é de inteira e exclusiva responsabilidade do licitante, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou à Prefeitura Municipal de Bacabal, promotora da licitação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros;
 - 7.3.4. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no <u>E-BACABAL</u> e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados;
 - **7.3.4.1.** A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.





1	WHO!	Dic.	
Q		-189	
0			
1/00			
	Q D A I		
	Anti-		

Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

7.3.5. As dúvidas e esclarecimentos sobre credenciamento no sistema eletrônico poderão ser dirimidas através da central de atendimento aos licitantes, por telefone, WhatsApp, Chat ou E-mail, disponíveis no endereço eletrônico www.e-bacabal.com.br;

- 7.3.5.1. Qualquer dúvida dos interessados em relação ao acesso no sistema E-BACABAL poderá ser esclarecida através dos canis de atendimento da E-BACABAL, de segunda a sexta-feira, das 8:00 às 18:00 horas (Horário de Brasília) através dos canais informados no site www.e-bacabal.com.br.
- 7.3.6. As informações complementares para credenciamento poderão ser obtidas na sala da Comissão Permanente de Licitação, localizada na Prefeitura Municipal de Bacabal, com sede na Travessa 15 de novembro, n.º 229, CEP 65.700-000, Centro, Bacabal/MA, ou pelo telefone (99) 3621-0533 ou e-mail licitacao@bacabal.ma.gov.br / cpl.bacabal@hotmail.com.

8. DA PARTICIPAÇÃO DO PREGÃO ELETRÔNICO

- **8.1.** A participação no certame dar-se-á por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante credenciado e subsequente encaminhamento da proposta de preços, por meio do sistema eletrônico no sítio <u>www.e-bacabal.com.br</u>;
 - **8.1.1.** As propostas de preço deverão ser encaminhadas eletronicamente até data e horário definidos, conforme indicado neste edital.
- **8.2.** Caberá ao fornecedor acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão:
- **8.3.** Caso haja desconexão com o Pregoeiro no decorrer da etapa competitiva do pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances, retornando o Pregoeiro, quando possível, sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados;
- **8.4.** Caso exista a necessidade de ser suspenso o pregão, tendo em vista a quantidade de itens, o Pregoeiro designará novo dia e horário para a continuidade do certame;
- **8.5.** O andamento do procedimento de licitação entre a data de abertura das propostas e a adjudicação do objeto deve ser acompanhado pelos participantes por meio do portal "www.e-bacabal.com.br", que veiculará avisos, convocações, desclassificações de licitantes, justificativas e outras decisões referentes ao procedimento.





PREFEITURA!	MUNICIPAL DE	BACABAL-MA
-------------	--------------	------------

HE THE PERSON OF STREET		
the second second		-
	in Land	
III III	/)^-	
	一 (2)	
.0		
	一個組	
V CAR		

Fls. n.° _	
Proc. n.º	010201/2022
Rubrica:	:

9. DAS CONDIÇÕES DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOCUMENTOS DE **HABILITAÇÃO**

- 9.1. A licitante deverá encaminhar proposta, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos neste Edital, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, até a data e horário marcados para abertura da sessão pública, quando então encerrarse-á automaticamente a fase de recebimento de propostas e dos documentos de habilitação.
 - 9.1.1. A licitante deverá consignar, na forma expressa no sistema eletrônico, o valor com no máximo 02 (duas) casas decimais após a vírgula, já considerados e inclusos todos os tributos, fretes, tarifas e demais despesas decorrentes da execução do objeto, na forma definida na Parte Específica deste Edital;
 - 9.1.2. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha;
 - 9.1.3. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão:
 - 9.1.4. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da Lei Complementar n.º 123, de 2006;
 - 9.1.5. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta;
 - 9.1.6. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação do pregoeiro e para acesso público após o encerramento do envio de lances.
- **9.2.** As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico:
 - **9.2.1.** Qualquer elemento que possa identificar a licitante importa desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas nesse Edital;
 - 9.2.2. Até a abertura da sessão pública, a licitante poderá retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente encaminhados.
- 9.3. As propostas terão validade de no mínimo 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida neste Edital, salvo disposição em contrário na





Rubrica: _____

Proc. n.º 010201/2022

Parte Específica do Edital, conforme Art. 6° da Lei Federal n.º 10.520/2002;

- **9.3.1.** Decorrido o prazo de validade das propostas, sem convocação para contratação, ficam as licitantes liberadas dos compromissos assumidos.
- **9.4.** A entrega da proposta e dos documentos de habilitação, sem que tenha sido tempestivamente impugnado o presente edital, implicará na plena aceitação, por parte dos interessados, das condições nele estabelecidas;
- 9.5. Objetivando agilizar a formalização do contrato, o proponente deverá informar na proposta ajustada (adequada) enviada após a fase de lances, o nome do representante que assinará o contrato, bem como o número do seu RG e CPF, sendo que no ato da assinatura, deverá ser apresentada fotocópia autenticada de documento hábil que comprove sua legitimidade.

10. DA ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

- **10.1.** A abertura da sessão pública deste Pregão, conduzida pelo Pregoeiro, ocorrerá na data e na hora indicadas no preâmbulo deste Edital, no sítio www.e-bacabal.com.br.
 - **10.1.1.** Os licitantes deverão estar logados e aguardando o início dos trabalhos 30 (trinta) minutos antes do horário estipulado para início da sessão;
 - 10.1.2. Aberta a sessão pública virtual do certame, as propostas de preços serão irretratáveis, não se admitindo retificações ou alterações nos preços ou nas condições estabelecidas, salvo quanto aos lances ofertados, na fase própria do certame;
 - **10.1.3.** Após a abertura da sessão pública virtual não caberá desistência da proposta, salvo por motivo justo, decorrente de fato superveniente e aceito pelo Pregoeiro;
 - **10.1.4.** O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances;
 - 10.1.5. Após esse prazo estipulado para início da sessão, não havendo início da sessão em até 1 (uma) hora a mesma deverá ser remarcada com ampla divulgação.
- **10.2.** Durante a sessão pública, a comunicação entre o Pregoeiro e as licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico;





Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000



19						
• "						
	427	40 6	200			
0.00		$\mathcal{L}_{\mathcal{L}}$				
			/ MON			
5		%		Ì		
3						
	CON /			1		
	WO?	Market R.				
	The state of					
	-		-			

Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

- 10.3. Cabe à licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.
 - **10.3.1.** É obrigação do licitante o retorno aos trabalhos na hora e data designadas após a suspensão da sessão. A suspensão da sessão, data e hora de retorno serão comunicadas a todos através do Chat e quando possível também será realizada a suspensão da sessão via sistema.

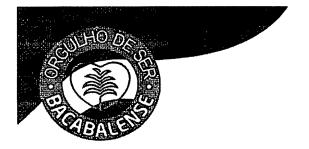
11. DA PROPOSTA DE PREÇOS

- **11.1.** A Proposta de Preços deverá ser enviada pelo sistema, em língua portuguesa, salvo quanto às expressões técnicas de uso corrente, com o seguinte conteúdo, de apresentação obrigatória:
 - 11.1.1. Descrição detalhada do objeto da presente licitação, em conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência (Anexo I), com a indicação da unidade de fornecimento, quantidade, valor unitário e total, para todos os itens, considerando o modelo de Planilha Orçamentária constante do Termo de Referência:
 - 11.1.2. Preço unitário e o valor total da proposta. Nos preços propostos deverão estar incluídos, além do lucro, todas as despesas e custos, como por exemplo: transportes, tributos de qualquer natureza e todas as despesas, diretas ou indiretas, relacionadas com a execução do objeto da presente licitação;
 - **11.1.2.1.** Na composição dos preços unitários o licitante deverá apresentar discriminadamente as parcelas relativas à mão de obra, materiais, equipamentos e serviços;
 - **11.1.2.2.** Nos preços cotados deverão estar incluídos todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;
 - **11.1.2.3.** Todos os dados informados pelo licitante em sua planilha deverão refletir com fidelidade os custos especificados e a margem de lucro pretendida;
 - **11.1.2.4.** Não se admitirá, na proposta de preços, custos identificados mediante o uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.
 - **11.1.3.** Prazo de validade da proposta: Não inferior a **60 (sessenta) dias**, a contar da data da sessão de abertura da Sessão Pública;

Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000







Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

- 11.1.4. Prazo de execução: De acordo com o estabelecido no Termo de Referência (ANEXO I).
- **11.1.5.** Cronograma físico-financeiro, conforme modelo Anexo ao Edital;
 - 11.1.5.1. O cronograma físico-financeiro proposto pelo licitante deverá observar o cronograma de desembolso máximo por período constante do Termo de Referência, bem como indicar os serviços pertencentes ao caminho crítico dos serviços.
- 11.1.6. Benefícios e Despesas Indiretas BDI, detalhando todos os seus componentes, inclusive em forma percentual, conforme modelo anexo ao Edital:
- 11.1.7. Os custos relativos à administração local, mobilização e desmobilização e instalação de canteiro e acampamento, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária;
- **11.1.8.** As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;
- 11.1.9. Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI;
- **11.1.10.** As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária;
- 11.1.11. As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis com as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida no Anexo IV da Lei Complementar 123/2006;
- 11.1.12. A composição de encargos sociais das empresas optantes pelo Simples Nacional não poderá incluir os gastos relativos às contribuições que estão







Fls. n.º _____ Proc. n.º <u>010201/2022</u> Rubrica: _____

dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;

- 11.1.13. Deverá estar incluído na planilha orçamentária todos os custos referentes à mão de obra, equipamentos, ferramentas e materiais necessários, bem como, despesas com impostos, taxas, seguros, licenças, garantias, ART'S, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, mobilização e desmobilização, manutenção do canteiro de obras, lucro, bem como quaisquer outras despesas pertinentes e necessárias.
- 11.1.14. A proposta de Preço da Licitante deverá indicar o valor da execução completa com o PREÇO GLOBAL dos serviços, segundo a cotação e preços unitários aplicados pela proponente aos itens da Planilha de Orçamento constante no Termo de Referência;
- **11.1.15.** Os preços terão como base o mês de apresentação das propostas e terão a validade de no mínimo 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da abertura de proposta.
- 11.1.16. Os preços propostos deverão ser indicados em Real, sendo que, não será aceito preço unitário, simbólico, irrisório ou manifestamente inexequível, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, nos termos do § 3° e do § 4° do artigo 44 da Lei 8.666/93 de 21/06/93;
- 11.1.17. No caso de divergências entre os valores unitários e totais, erros de contas, nas planilhas de preços, a Comissão se reserva o direito de conferi-los e corrigi-los, prevalecendo, neste caso, o valor unitário indicado pelo licitante em sua proposta;
- **11.1.18.** Oferta dos objetos, para o quantitativo total dos itens, não se admitindo ofertas parciais;
- 11.1.19. Expressa manifestação de inclusão no preço ofertado, de todos os impostos, taxas, transportes, seguro, carga e descarga, bem como, quaisquer outras despesas, diretamente relacionadas com o serviço proposto;
- **11.1.20.** Indicar o nome do **Banco, Agência e Número da Conta Bancária**, onde será depositado o pagamento das obrigações pactuadas;





Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000



itan in transport og programme eggi koldinski ble i ble skrivet i storet i storet i storet i storet i storet i Ble storet i storet	
6	
13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 1	

Fls. n.° _
Proc. n.º <u>010201/2022</u>
Rubrica:

- 11.1.21. Em nenhuma hipótese, será concedido prazo para apresentação ou complementação de documentos. A falta de qualquer dos elementos exigidos acarretará a desclassificação da proposta.
- **11.2.** Não será admitida cotação distinta prevista neste Edital;
- **11.3.** A apresentação da Proposta implicará na plena aceitação, por parte do licitante, das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos;
- 11.4. O licitante que não mantiver sua Proposta ficará sujeito às penalidades cabíveis;
- 11.5. Quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da proposta ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerados pleitos de acréscimos, a esse ou qualquer título, devendo os produtos serem fornecidos sem quaisquer ônus adicionais;
- 11.6. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas e desclassificará, motivadamente, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital:
 - 11.6.1. O Pregoeiro deverá suspender a sessão pública do Pregão quando constatar que a avaliação da conformidade das propostas, de que trata o art. 28 do Decreto Municipal n.º 683/2020, irá perdurar por mais de um dia.
 - 11.6.1.1. Após a suspensão da sessão pública, o Pregoeiro enviará, via chat, mensagens às licitantes informando a data e o horário previstos para o início da oferta de lances.
 - 11.6.2. A desclassificação da proposta será fundamentada e registrada no sistema, acompanhado em tempo real por todos os participantes.
- 11.7. Somente as licitantes com propostas classificadas participarão da fase de lances;
 - 11.7.1. O Pregoeiro não poderá desclassificar propostas em razão da oferta de valores acima do preço inicialmente orçado pela Administração na etapa anterior à formulação de lances (Acórdão TCU n.º 934/2007- 1.ª Câmara).
- **11.8.** Critério de aceitabilidade dos Preços:
 - 11.8.1. Os preços deverão ser cotados em moeda corrente do País (Real - R\$);
 - 11.8.2. Os preços e lances ofertados deverão possuir o valor com no máximo 02 (duas) casas decimais após a virgula (*,xx);
 - 11.8.3. Encerrada a etapa de lances e depois da verificação de possível empate, o

Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000 Telefone: (99) 3621-0533



25-1-		ÇPALLE - L	
prove	05.20	7	
Č	\mathcal{S}^{*}	O CO	
Œ			

Fis. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica	

Pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto ao preço, a sua exequibilidade, bem como quanto ao cumprimento das especificações do objeto;

- 11.8.4. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor com valor superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU Plenário), desconto menor do que o mínimo exigido ou que apresentar preço manifestamente inexequível;
- **11.8.5.** A apresentação da Proposta implicará na plena aceitação, por parte do licitante, das condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos;
- 11.8.6. O licitante que não mantiver sua Proposta ficará sujeito às penalidades;
- 11.8.7. Quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da proposta ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerados pleitos de acréscimos, a esse ou qualquer título, devendo os produtos serem fornecidos sem quaisquer ônus adicionais;
- 11.8.8. O caso de o licitante qualificado como produtor rural pessoa física (quando o licitante comercializar a produção rural), deverá incluir, na sua proposta, os percentuais das contribuições previstas no art. 176 da Instrução Normativa RFB n.º 971, de 2009, em razão do disposto no art. 184, inciso V, sob pena de desclassificação;
- 11.8.9. Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.
- 11.9. Ao encaminhar a proposta de preços na forma prevista pelo sistema eletrônico, a licitante deverá preencher as informações de MARCA, sempre que solicitadas pelo pregoeiro quando do cadastramento do Edital na plataforma, sendo vedada a identificação do licitante por qualquer meio;
 - **11.9.1.** Verificar a condição da empresa caso ela seja ME/EPP e informar em campo próprio da plataforma **E-BACABAL**.

12. DA FORMULAÇÃO DE LANCES

12.1. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo





Fls. n.°
Proc. n.º <u>010201/2022</u>
Rubrica:

aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas no Termo de Referência (ANEXO I);

- **12.1.1.** Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante:
- 12.1.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes;
- **12.1.3.** A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 12.2. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances;
- 12.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes:
- 12.4. Aberta a etapa competitiva, as licitantes classificadas poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do horário e valor consignados no registro de cada lance.
 - 12.4.1. O lance deverá ser ofertado de acordo com o tipo de licitação indicada no preambulo deste edital;
 - 12.4.2. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.
- 12.5. A licitante somente poderá oferecer lance inferior ou percentual de desconto superior ao último por ela ofertado e registrado no sistema, e conforme as regras estabelecidas no edital sobre lances de valores ou de desconto, bem como os intervalos mínimos de diferença;
- 12.6. Durante o transcurso da sessão, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado, mantendo-se em sigilo a identificação do ofertante;
- 12.7. Em caso de empate, prevalecerá o lance recebido e registrado primeiro;
- 12.8. Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade da licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração;
- 12.9. Será estabelecido o intervalo mínimo de diferença de valores de R\$ 1,00 (um real) entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta;



Management of the state of the	
LUO S	

Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

- 12.10. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 (vinte) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a 03 (três) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances;
- **12.11.** Durante a fase de lances, o Pregoeiro poderá excluir, justificadamente, lance cujo valor seja manifestamente inexequível;
- **12.12.** Se ocorrer a desconexão do Pregoeiro no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível às licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados;
- **12.13.** No caso de a desconexão do Pregoeiro persistir por tempo superior a **10 (dez) minutos**, a sessão do Pregão será suspensa automaticamente e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes no sítio **www.e-bacabal.com.br**;
- 12.14. A fase de lances será no Modo de Disputa ABERTO;
 - **12.14.1.** O tempo da etapa de lances será de **10 (dez) minutos** e será encerrada por prorrogação automática pelo sistema quando <u>não</u> houver lance ofertado nos últimos **02 (dois) minutos** do período de duração da sessão pública.
 - **12.14.1.1.** A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de **02 (dois) minutos** e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários;
 - **12.14.1.2.** O pregoeiro tem a ação de iniciar a fase de lances, depois todo processo é automático, conforme explanado acima:
 - **12.14.1.3.** Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico quando o modo de disputa for "aberto", apresentação de lances públicos e sucessivos pelos licitantes, com prorrogações;
 - **12.14.1.4.** Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente;
 - **12.14.1.5.** Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da





Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA, 65700-000



Fls. n.°	_
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	_

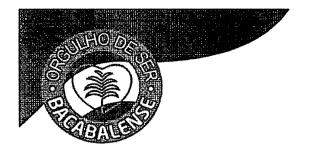
sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço;

- **12.14.1.6.** Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pelo pregoeiro;
- **12.14.1.7.** Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro;
- **12.15.** O Sistema eletrônico informará as propostas de menor preço de cada participante imediatamente após o encerramento da etapa de lances;
- **12.16.** Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante;
- **12.17.** No caso de desconexão com o pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances;
- 12.18. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após comunicação expressa do pregoeiro aos participantes do certame, publicada no E-BACABAL, por meio do site www.e-bacabal.com.br, quando serão divulgadas data e hora para a sua reabertura. E será reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação;
- 12.19. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta;
- **12.20.** Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado:
- 12.21. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto n.º 8.538, de 2015;
- **12.22.** Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até <u>5% (cinco por cento)</u> acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada;









Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Ruhrica:	

- **12.23.** A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de <u>05 (cinco) minutos</u> controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto, conforme artigo 25, § 4, I LC 1.384/2019;
- 12.24. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior;
- **12.25.** No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta;
- **12.26.** Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência em relação ao serviço estrangeiro, o critério de desempate será aplicado exclusivamente entre as propostas que fizerem jus às margens de preferência, conforme regulamento;
- 12.27. A ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado;
- **12.28.** Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no Art. 3º, § 2º, da Lei Federal n.º 8.666, de 1993, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos bens e serviços:
 - 12.28.1. Produzidos no país;
 - **12.28.2.** Produzidos por empresas brasileiras;
 - **12.28.3.** Produzidos por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
 - **12.28.4.** Produzidos por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.
- **12.29.** Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas ou os lances empatados;







er und

√0 0H75	
· CAUS	

Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Ruhrica:	

- **12.30.** Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o pregoeiro deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital;
 - **12.30.1.** A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes;
 - 12.30.2. O pregoeiro solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 02 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.
- **12.31.** Após a negociação do preço, o pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

13. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

- 13.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no parágrafo único do art. 7º e no § 8º do art. 26 do Decreto Municipal n.º 692/2020;
- **13.2.** O licitante qualificado como produtor rural pessoa física deverá incluir, na sua proposta, os percentuais das contribuições previstas no art. 176 da Instrução Normativa RFB n. 971, de 2009, em razão do disposto no art. 184, inciso V, sob pena de desclassificação;
- 13.3. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, que apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU Plenário), ou que apresentar preço manifestamente inexequível;
 - 13.3.1. Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e/ou e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.
- **13.4.** Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita;

FEITURA





Fls. n.°	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Puhrica:	

- 13.5. Ficará obrigado os licitantes vencedores a apresentar junto a proposta readequada, (nos casos de descontos iguais ou maiores à 25% do valor máximo aceitável de cada item), composição de custos unitários acompanhado das notas fiscais de entrada para cada item. A não apresentação dos aludidos acarretará na desclassificação da proposta;
- **13.6.** Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, **24 (vinte e quatro) horas de antecedência**, e a ocorrência será registrada em ata;
- **13.7.** O pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de <u>02</u> (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta:
 - **13.7.1.** O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo pregoeiro por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo pregoeiro;
 - 13.7.2. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo pregoeiro, destacam-se os que contenham as características, especificações e detalhamento do serviço a ser executado, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.
- **13.8.** Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação;
- **13.9.** Havendo necessidade, o pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a sua continuidade;
- **13.10.** O pregoeiro poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital;
- **13.11.** Nos itens não exclusivos para a participação de microempresas e empresas de pequeno porte, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC n.º 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso;
- 13.12. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o pregoeiro verificará a

PREFEITURA (P.)

Marine C		
ال	HO DE	
Z.		
	CALL	

PREFEITURA	MUNICIPAL	DE	BACABAL-MA	

Fis. n.° ______ Proc. n.° <u>010201/2022</u>

Rubrica: ____

habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

14. DO BENEFÍCIO ÀS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

- **14.1.** Após a fase de lances, se a proposta mais bem classificada não tiver sido apresentada por microempresa ou empresa de pequeno porte, e houver proposta de microempresa ou empresa de pequeno porte que seja igual ou até **5% (cinco por cento)** superior à proposta mais bem classificada, proceder-se-á da seguinte forma:
 - **14.1.1.** A microempresa ou a empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá, no prazo de <u>5 (cinco) minutos</u>, contados do envio da mensagem automática pelo sistema, apresentar uma última oferta, obrigatoriamente inferior à proposta do primeiro colocado, situação em que, atendidas as exigências habilitatórias e observado o valor estimado para a contratação, será adjudicado em seu favor o objeto deste **Pregão**;
 - **14.1.2.** Não sendo vencedora a microempresa ou a empresa de pequeno porte mais bem classificada, na forma da subcondição anterior, o sistema, de forma automática, convocará as **licitantes** remanescentes que porventura se enquadrem na situação descrita nesta condição, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;
 - 14.1.3. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas ou empresas de pequeno porte que se encontrem no intervalo estabelecido nesta condição, o sistema fará um sorteio eletrônico, definindo e convocando automaticamente a vencedora para o encaminhamento da oferta final do desempate;
 - **14.1.4.** A convocada que não apresentar proposta dentro do prazo de 05 (cinco) minutos, controlados pelo Sistema, decairá do direito previsto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar n.º 123/2006;
 - **14.1.5.** Na hipótese de não contratação nos termos previstos nesta Seção, o procedimento licitatório prossegue com as demais **licitantes**.

15. DA NEGOCIAÇÃO

- **15.1.** O Pregoeiro poderá encaminhar contraproposta diretamente à licitante que tenha apresentado o lance mais vantajoso, observado o critério de julgamento, o valor estimado para a contratação e as demais condições estabelecidas neste Edital;
 - **15.1.1.** A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelas demais licitantes.





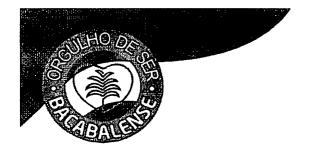


16. DA HABILITAÇÃO	16.	DA	HA	BIL	JTA	\CÃ(
--------------------	-----	----	----	-----	-----	------

- 16.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação. mediante a consulta aos seguintes cadastros:
 - **16.1.1.** Possuir Cadastro do **E-BACABAL**:
 - **16.1.2.** Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);
 - 16.1.3. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa. mantido pelo Conselho Nacional Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php);
 - 16.1.4. Lista de Inidôneos e o Cadastro Integrado de Condenações por Ilícitos Administrativos - CADICON, mantidos pelo Tribunal de Contas da União -TCU;
 - 16.1.5. Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União (https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/);
 - 16.1.6. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.
 - 16.1.6.1. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas;
 - **16.1.6.1.1.** A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares. dentre outros:
 - 16.1.6.1.2.0 licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.
 - 16.1.6.2. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação;

Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA, 65700-000





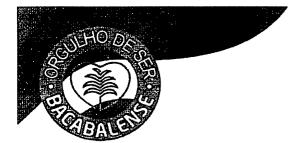
Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Ruhrica:	

- **16.1.6.3.** No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar n.º 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.
- **16.2.** Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos licitantes será verificada por meio do **E-BACABAL**, nos documentos por ele abrangidos, em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica;
 - **16.2.1.** É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do **E-BACABAL** para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada;
 - **16.2.2.** O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pelo Pregoeiro lograr êxito em encontrar a(s) certidão(ões) válida(s), conforme **Art. 43°, do Decreto Municipal n.º 683/2020**;
 - **16.2.3.** Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo designado, sob pena de inabilitação.
- **16.3.** Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital;
 - **16.3.1.** Os originais ou cópias autenticadas, caso sejam solicitados, deverão ser encaminhados para a **Comissão Permanente de Licitação CPL**, situada na **Prefeitura Municipal de Bacabal**, com sede na Travessa 15 de novembro, n.º 229, CEP 65.700-000, Centro, Bacabal/MA.
- **16.4.** Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos;
- **16.5.** Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz:
 - **16.5.1.** Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando

ferenças quando



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA
Fig. n o



Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

- **16.6.** Ressalvado o disposto no **item 9**, os licitantes deverão encaminhar, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação;
- **16.7.** A **Habilitação Jurídica**, que será comprovada mediante a apresentação da seguinte documentação:
 - 16.7.1. Cédula de identidade do empresário (no caso de microempreendedor individual, ou empresário, ou empresa individual de responsabilidade limitada EIRELI), ou de todos os sócios (no caso de sociedade civil ou empresa LTDA), ou do presidente (no caso de cooperativa, fundação ou sociedade anônima); e
 - **16.7.2.** No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede; ou
 - 16.7.3. Em se tratando de microempreendedor individual MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br; ou
 - **16.7.4.** No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores; ou
 - **16.7.5.** Inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser o participante sucursal, filial ou agência; ou
 - **16.7.6.** No caso de sociedade simples: Inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;
 - **16.7.7.** No caso de cooperativa: Ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;
 - **16.7.8.** No caso de agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do art. 4º, §2º do Decreto n. 7.775, de 2012;







-70VO 12	
	Ô
6	
	7
A COURT OF THE PARTY OF THE PAR	

Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

- **16.7.9.** No caso de produtor rural: Matrícula no Cadastro Específico do INSS CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n.º 971, de 2009 (arts. 17 a 19 e 165);
- **16.7.10.** Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor com todas as suas eventuais alterações ou consolidado, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores. De acordo com a Lei nº 10.406/2002 (Novo Código Civil Brasileiro); ou
- **16.7.11.** Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;
- **16.7.12.** A Parte Específica determinará ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, dependendo da atividade a ser licitada, nos termos da legislação vigente;
- **16.7.13.** Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.
- **16.8.** A **Regularidade Fiscal**, que será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:
 - **16.8.1.** Prova de inscrição no **Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas CNPJ** ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;
 - **16.8.2.** Prova de inscrição no cadastro de **Contribuinte Municipal**, relativo ao domicilio ou sede da licitante, se houver, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto desta licitação;
 - 16.8.3. Para com a Fazenda Federal, por meio da Certidão Negativa de Débitos ou Certidão Positiva com efeito de Negativa, de Tributos e Contribuições Federais e à Dívida Ativa da União, assim como a regularidade das contribuições previdenciárias e de terceiros conforme Portaria PGFN/RFB nº 1751, de 02 de outubro de 2014, emitida pela Secretaria da Receita Federal, da sede ou domicílio do licitante;
 - 16.8.4. Para com a Fazenda Estadual, por meio de Certidão Negativa de Débitos ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, expedida pelo Estado do domicílio ou sede da empresa licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Estadual e Certidão Negativa ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, quanto à Dívida Ativa do







Marketti (Care C				
Property of the second	· ·			
	NIO A			
1.12	$ \mathcal{F} \cup \mathcal{U}_{\mathcal{K}} $	aria.		
, (S)		O.	10	
$Q \cong \mathbb{Z}^p$		Mar		
		Boll .		
	281			
A.o.				
E.A.		ଲ		
	THE PERSON NAMED IN	3		
4				

Fis. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

Estado, expedida pelo Estado do domicílio ou sede da empresa licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Estadual, da sede ou domicílio do licitante;

- 16.8.5. Para com a Fazenda Municipal, por meio de Certidão Negativa de Débitos ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, relativa à atividade econômica, expedida pelo Município do domicílio ou sede do licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Municipal e Certidão Negativa ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, quanto à Dívida Ativa do Município, expedida pelo Município do domicílio ou sede do licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Municipal, da sede ou domicílio do licitante;
- **16.8.6. Certificado de Regularidade de Situação do FGTS CRF**, emitido pela Caixa Econômica Federal CEF, comprovando a regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço;
- **16.8.7.** Para com a **Justiça Trabalhista**, por meio de **Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas**, expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho;
- 16.8.8. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante declaração da Fazenda Estadual do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;
- **16.8.9.** Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação:
- **16.8.10.** Quando a prova de regularidade for comprovada mediante a apresentação de uma única certidão, e nela não constar expressamente essa informação, a empresa licitante deverá apresentar norma ou regulamento que dispõe sobre a unificação da certidão.
- **16.9.** A **Qualificação Econômico-Financeira**, que será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:
 - **16.9.1. Certidão Negativa de Falência ou Concordata**, expedida por Cartório de Distribuição da Sede da licitante, caso a certidão não apresente validade a mesma deverá ser expedida nos últimos **60 (sessenta) dias** que anteceder a abertura da licitação;
 - **16.9.2.** Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação

Berefeltura Ballonia

 \emptyset



Appropriate Control	1909/06/05/05	and the second second	
aggination programs.			
	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH		40.00
	LIONS		
- 4. N	として		
		Š.,	
	THE RESIDENCE OF	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	
		ATE A	
1			
		<i>3</i>	
) 3 7	
	で国際の	7	
₹6			

Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

- **16.9.2.1.** No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;
- **16.9.2.2.** É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social.
- **16.9.2.3.** Caso o licitante seja cooperativo, tais documentos deverão ser acompanhados da última auditoria contábil-financeira, conforme dispõe o artigo 112 da Lei n.º 5.764, de 1971, ou de uma declaração, sob as penas da lei, de que tal auditoria não foi exigida pelo órgão fiscalizador.
- 16.9.3. Balanços patrimoniais e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, devidamente registrado na Junta Comercial, que comprovem a real situação financeira da empresa, vedada a sua substituição, por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizado, por índices oficiais, quando encerrados a mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta. Na hipótese de atualização ou aumento do patrimônio líquido, o licitante terá que, obrigatoriamente, apresentar documento que altere o mesmo, devidamente registrado e arquivado na Junta Comercial;
 - 16.9.3.1. A comprovação da real situação financeira da empresa, será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), resultantes da aplicação das fórmulas::
 - **16.9.3.1.1.** Índice de Liquidez Corrente (ILC) igual ou superior a 01 (um) a ser obtido pela seguinte fórmula:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$







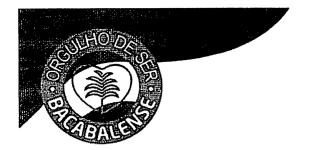
	10.6	
	19.00g	
Q -		
ン段量		
	3711	
- AUT	1619 P	

Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

 $LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$

- 16.9.3.2. As empresas com menos de 01 (um) ano de existência, que ainda não tenham Balanço de encerramento do exercício, deverão apresentar Demonstrações Contábeis, consolidando seus direitos, obrigações e patrimônio líquido igual ou superior a dez por cento (10%) do valor estimado da contratação, relativos ao período de sua existência, e o balanço de abertura registrado na Junta Comercial com selo da DHP do contador que assinou o balanço;
- 16.9.3.3. A fórmula deverá estar devidamente aplicada em memorial de cálculos juntado ao Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis. Caso o Memorial não seja apresentado, o Pregoeiro se reserva o direito de efetuar os cálculos:
- 16.9.3.4. A licitante que apresentar resultado MENOR QUE UM no ÍNDICE DE LIQUIDEZ GERAL acima mencionado deverá comprovar Capital Social ou Patrimônio Líquido mínimo, correspondente a 10% (dez por cento) do valor máximo estabelecido no Termo de Referência (ANEXO I) deste Edital;
- 16.9.3.5. Na hipótese de alteração do Capital Social, após a realização do Balanço Patrimonial. a licitante deverá apresentar documentação de alteração do Capital Social, devidamente registrada na Junta Comercial:
- 16.9.3.6. As empresas constituídas no exercício social em curso, em substituição ao Balanço Patrimonial, deverão apresentar o Balanço de Abertura, devidamente registrado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante:
- 16.9.3.7. Os Balanços Patrimoniais e as Demonstrações Contábeis das Sociedades por Ações, registrados na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante, deverão ser apresentados acompanhados da Ata de Aprovação pela Assembleia Geral Ordinária, ou da publicação em Diário Oficial ou em jornal de grande circulação;
- 16.9.3.8. As demais Sociedades e as Firmas Individuais, deverão apresentar o Balanço Patrimonial e as Demonstrações Contábeis, devidamente registrado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante, acompanhado dos Termos de Abertura e Encerramento do Livro Diário em que se ache o Balanço transcrito:





Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Ruhrica	

- 16.9.3.9. A pessoa jurídica optante do Sistema de Lucro Presumido, que no decorrer do ano-calendário, mantiver Livro Caixa nos termos da Lei Federal n.º 8.981/1995, deverá apresentar, juntamente com o Balanço Patrimonial, cópias dos Termos de Abertura e Encerramento da Livro Caixa;
- 16.9.3.10. As empresas submetidas ao Sistema Público de Escrituração Digital SPED (INSTRUÇÃO NORMATIVA RFB № 2003, DE 18 DE JANEIRO DE 2021), deverão apresentar: Termo de Autenticação com a identificação do Autenticador Junta Comercial (impresso do arquivo SPED Contábil); Termo de Abertura e Encerramento (impresso do arquivo SPED contábil); Recibo de Entrega do Livro Digital (impresso do arquivo SPED contábil); Balanço Patrimonial (impresso do arquivo SPED contábil); Demonstração de Resultado do Exercício (impresso do arquivo SPED contábil).
- 16.10. A Qualificação Técnica dos licitantes deverá ser comprovada através de:
 - 16.10.1. Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou no CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade;
 - 16.10.2. Comprovação da capacitação técnico-profissional, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico CAT, expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica RRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, a saber:
 - **16.10.2.1.**Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. Af_07/2016 12.000,00 m²;
 - 16.10.2.2. Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021 3.250.00 m²:
 - **16.10.2.3.**Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de

PREFEITURA DE

Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000 Telefone: (99) 3621-0533



Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

textura acrílica branca e 02 demãos de tinta PVA latex convencional para interiores – 6.750,00 m²;

- 16.10.2.4. Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 -1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura $2.5 \text{ cm} - 6.250.00 \text{ m}^2$.
- 16.10.3. Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste Edital, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor do certame.
- **16.10.4.** No decorrer da execução do serviço, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do artigo 30, §10, da Lei nº 8.666, de 1993, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.
- 16.10.5. As licitantes, quando solicitadas, deverão disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e das correspondentes Certidões de Acervo Técnico (CAT), endereco atual da CONTRATANTE e local em que foram executadas as obras e serviços de engenharia.
- 16.10.6. Declaração formal de que disporá, conforme modelo ANEXO V, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual.

16.11. A **DECLARAÇÃO**:

- **16.11.1.** Declaração Consolidada, conforme modelo (ANEXO IV).
- 16.12. A empresa licitante deverá indicar um "Engenheiro Civil", "devidamente credenciado", e de "posse" do "Atestado de Vistoria", que faz parte ANEXO VI do Edital, para apresentar-se na Prefeitura Municipal, localizada na Travessa 15 de Novembro, nº 229, Centro, até o 1º (primeiro) dia útil anterior ao certame, para efetuar a vistoria técnica, onde tomará conhecimento das condições locais da realização dos serviços, para a elaboração de sua Proposta de Preços, devendo constar no envelope nº 2 de "Documentação para Habilitação" o referido Atestado devidamente assinado pelo Responsável Técnico da Prefeitura

Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000





Municipal de Bacabal.

- 16.13. Entende-se como "credenciado(s)" (a)s pessoa(s) indicada(s) em "procuração ou em carta de apresentação específica para esta licitação, em papel timbrado da empresa", que deverá ser apresentada ao Responsável Técnico indicado pela Prefeitura, para acompanhar(em) e efetuar(em) a Visita Técnica;
- **16.14.** Esse Atestado será assinado pelo Responsável Técnico indicado pela Prefeitura Municipal, no local, até a data estipulada no **Item 16.12**, comprovando que o(s) representante(s) profissional(is), da empresa vistoriou(aram) o local onde será executada as obras e serviços, tomando conhecimento de todos os aspectos que possam influir, direta e indiretamente na execução dos mesmos;
- **16.15.** A visita ao local das obras e serviços por parte das licitantes é **facultativa**, mas a empresa licitante deverá apresentar Declaração de Visita, de modo que não serão atendidas solicitações durante os serviços sob o argumento de falta de conhecimento das condições de trabalho ou de dados do projeto;
- **16.16.** A visita técnica deverá ser requerida junto a Secretaria Municipal de Administração com antecedência mínima de 1 (um) dia útil anterior a data marcada para visita técnica, das 08 às 12 horas, com a presença do representante legal da licitante.
- 16.17. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa equiparada, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa;
- 16.18. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização;
- **16.19.** Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no "chat" a nova data e horário para a continuidade da mesma;
- **16.20.** Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo

PREFEITURA



Fis. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

com o estabelecido neste Edital;

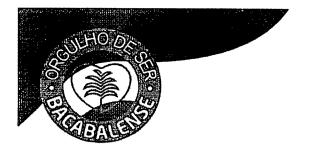
- **16.21.** Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC n.º 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente;
- 16.22. O licitante provisoriamente vencedor em um item, que estiver concorrendo em outro item, ficará obrigado a comprovar os requisitos de habilitação cumulativamente, isto é, somando as exigências do item em que venceu às do item em que estiver concorrendo, e assim sucessivamente, sob pena de inabilitação, além da aplicação das sanções cabíveis;
 - **16.22.1.** Não havendo a comprovação cumulativa dos requisitos de habilitação, a inabilitação recairá sobre o(s) item(ns) de menor(es) valor(es), cuja retirada(s) seja(m) suficiente(s) para a habilitação do licitante nos remanescentes.
- **16.23.** Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

17. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

- **17.1.** A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de **02 (duas) horas** a contar da solicitação do pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:
 - **17.1.1.** Ser redigida em língua portuguesa, digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal;
 - **17.1.2.** Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento;
 - 17.1.3. Esse prazo poderá ser prorrogado pelo Pregoeiro, caso ache cabível.
- 17.2. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à CONTRATADA, se for o caso.
- **17.3.** Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso.
 - **17.3.1.** Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros;

PREFEITURA DIST

Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000



Pi	REFEITUR	A MUNICIPA	N DE	BACA	RAI .MA

Fis. n.º _	
Proc. n.º	010201/2022
Rubrica:	

- **17.3.2.** No caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.
- 17.4. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação;
- 17.5. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante;
- **17.6.** As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis na internet, após a homologação.

18. DO RECURSO

- **18.1.** Declarada a vencedora, o Pregoeiro abrirá prazo de **30 (trinta) minutos**, durante o qual qualquer licitante poderá, de forma imediata e motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recurso;
 - **18.1.1.** Nesse momento o pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso;
 - **18.1.2.** A falta de manifestação no prazo estabelecido autoriza o Pregoeiro a adjudicar o objeto à licitante vencedora;
 - **18.1.3.** O Pregoeiro examinará a intenção de recurso, aceitando-a ou, motivadamente, rejeitando-a, em campo próprio do sistema;
 - **18.1.4.** A licitante que tiver sua intenção de recurso aceita deverá registrar as razões do recurso, em campo próprio do sistema, no prazo de **03 (três) dias úteis**, ficando as demais licitantes, desde logo, intimadas a apresentar contrarrazões, também via sistema, em igual prazo, que começará a correr do término do prazo da recorrente.
- **18.2.** Para efeito do disposto no § 5.º do artigo 109 da Lei Federal n.º 8.666/1993, fica à vista dos autos do processo administrativo em epígrafe, franqueada aos interessados;
- **18.3.** As intenções de recurso não admitidas e os recursos rejeitados pelo Pregoeiro serão apreciados pela autoridade competente;
- **18.4.** O acolhimento do recurso implicará a invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento;



Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000





Fls. n.º	_
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

18.5. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

19. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

- 19.1. A sessão pública poderá ser reaberta:
 - 19.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam;
 - 19.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC n.º 123/2006, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances;
 - **19.1.3.** Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta;
 - **19.1.4.** A convocação se dará por meio do sistema eletrônico ("chat"), e-mail, ou, ainda, fac-símile, de acordo com a fase do procedimento licitatório;
 - **19.1.5.** A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no **E-BACABAL**, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

20. DO REGISTRO DE PREÇOS E FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

- **20.1.** O Sistema de Registro de Preços SRP, é um conjunto de procedimentos para registro formal de preços relativos à prestação de serviços e aquisição de bens, para contratações futuras da Administração Pública;
- **20.2.** Ata de Registro de Preços ARP: Documento vinculativo, obrigacional, com característica de compromisso para futura contratação, em que se registram os preços, fornecedores, órgão participante e condições a serem praticadas, conforme as disposições contidas no instrumento convocatório e propostas apresentadas;
- **20.3.** Órgão Gerenciador: Órgão ou entidade da Administração Pública responsável pela condução do conjunto de procedimentos do certame para registro de preços e gerenciamento da Ata de Registro de Preços ARP;







	N 70	
SON THE		
	193	

Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	_
Rubrica:	

- **20.4.** Órgão Participante: É todo órgão ou entidade da Administração Pública que participa dos procedimentos iniciais do Sistema de Registro de Preços e integra a Ata de Registro de Preços ARP;
- **20.5.** Órgão Não Participante: É o órgão ou entidade que, não tendo participado dos procedimentos iniciais da licitação, faz adesão a Ata de Registro de Preços ARP, obedecendo às normas vigentes;
- **20.6.** Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado;
- **20.7.** A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado;
- **20.8.** Havendo um ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva;
- **20.9.** Serão registrados na ata de registro de preços os preços e quantitativos do licitante mais bem classificado durante a fase competitiva;
- **20.10.** Será incluído, na respectiva ata na forma de anexo, o registro dos licitantes que aceitarem cotar os bens com preços iguais aos do licitante vencedor na sequência da classificação do certame, excluído o percentual referente à margem de preferência, quando o objeto não atender aos requisitos previstos no art. 3º da Lei Federal n.º 8.666, de 1993;
- **20.11.** O registro a que se refere o **item 20.10** tem por objetivo a formação de cadastro de reserva no caso de impossibilidade de atendimento pelo primeiro colocado da ata, nas hipóteses previstas nos artigos 17 e 18 do Decreto Municipal n.º 692/2020;
- 20.12. Se houver mais de um licitante na situação de que trata o item 20.9, serão classificados segundo a ordem da última proposta apresentada durante a fase competitiva;
- **20.13.** A ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizado caso o melhor colocado no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado nas hipóteses previstas nos artigos 17 e 18 do Decreto Municipal n.º 692/2020;
- **20.14.** A habilitação dos fornecedores que comporão o cadastro de reserva a que se refere o **item 20.11** será efetuada, na hipótese prevista no parágrafo único do art. 10 do Decreto Municipal n.º 692/2020 e quando houver necessidade de contratação de fornecedor remanescente, nas hipóteses previstas nos artigos 17 e 18 do Decreto Municipal n.º 692/2020;





Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA, 65700-000



- FIO B	
0	

Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

- **20.15.** O anexo que trata o **item 20.10** consiste na ata de realização da sessão pública do pregão, que conterá a informação dos licitantes que aceitarem cotar os bens com preços iguais ao do licitante vencedor do certame;
- 20.16. A existência de preços registrados não obriga a Administração a contratar com o vencedor do certame do Sistema de Registro de Preços SRP, sendo-lhe facultada a realização de procedimento específico para a aquisição pretendida, assegurando ao beneficiário do registro a preferência do fornecimento em igualdade de condições;
- **20.17.** Do Cadastro Reserva, conforme artigo 8º do Decreto Municipal n.º 692/2020:
 - **20.17.1.** Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado;
 - **20.17.2.** A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado;
 - **20.17.3.** Havendo um ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva;
 - **20.17.4.** Esta ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações.
- **20.18.** Da Adesão à Ata de Registro de Preços:
 - 20.18.1. A Ata de Registro de Preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei Federal n.º 8.666, de 1993 e Decreto Municipal n.º 692/2020;
 - 20.18.2. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes;
 - **20.18.3.** As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 100% (cem por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, conforme Art. 20°, § 3° do Decreto Municipal n.º 692/2020;

0



Rua 15 de Novembro. 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000





Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	_
Rubrica:	

- 20.18.4. As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao quíntuplo do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para órgão gerenciador órgãos participantes. independentemente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem, conforme Art. 20°, § 4° do Decreto Municipal n.º 692/2020:
- 20.18.5. Tratando-se de item exclusivo para microempresas e empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34º da Lei n.º 11.488. de 2007, o órgão gerenciador somente autorizará a adesão caso o valor da contratação pretendida pelo aderente, somado aos valores das contratações já previstas para o órgão gerenciador e participantes ou já destinadas à aderentes anteriores, não ultrapasse o limite de R\$ 80.000.00 (oitenta mil reais) (Acórdão TCU nº 2957/2011 - P);
- 20.18.6. Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador;
- 20.18.7. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços - ARP, conforme Art. 20°, § 5° do Decreto Municipal n.º 692/2020;
- 20.18.8. Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante:
- 20.18.9. Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a liberação de Adesão dos itens do(s) licitante(s) pertencente ao Cadastro de Reserva ordem de classificação do(s) licitante(s) registrado(s), conforme Art. 20°, § 1°, do Decreto Municipal n.º 692/2020.
- 20.19. As contratações obedecerão à conveniência e às necessidades do Município de Bacabal/MA;
- 20.20. A contratação com os fornecedores registrados será formalizada por mejo de Contrato Administrativo (ANEXO II);
 - 20.20.1. Quando o contrato for substituído pelos instrumentos hábeis acima, o adjudicatário deverá obedecer a todas as condições e determinações deste



A 0 14 0 A	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA
	Fis. n.º
	D 0.4000410000

Fls. n.º	_
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

edital e anexos, inclusive as especificadas no Termo de Referência.

- **20.21.** Os licitantes que tiverem seus preços registrados se obrigam a manter, durante o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços ARP, todas as condições de habilitação exigidas neste Edital;
- **20.22.** Os preços registrados poderão ser cancelados nos termos estabelecidos na Ata de Registro de Preços ARP e neste Edital.

21. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

- 21.1. Após a homologação da licitação, a(s) licitante(s) vencedora(s) será(ão) convocada(s) para assinar a ata de registro de preços, no prazo máximo de <u>05</u> (cinco) dias úteis, a contar do recebimento da convocação e nas condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos;
- 21.2. É facultada a Prefeitura Municipal de Bacabal/MA, quando a(s) convocada(s) não comparecer no prazo estipulado no item 21.1, não apresentar situação regular no ato da assinatura da ata ou, ainda, recusar-se a assiná-lo, injustificadamente, convocar as licitantes remanescentes, na ordem de classificação, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis;
 - 21.2.1. A convocação da(s) vencedora(s), assim como qualquer comunicação entre as partes a respeito da Ata de Registro de Preços ARP e do Contrato produzirá efeitos legais se processada por publicação na imprensa oficial ou por escrito mediante protocolo, e- mail eletrônico ou outro meio de registro, não sendo consideradas comunicações verbais.
- **21.3.** O prazo de convocação poderá ser prorrogado, uma vez, por igual período, quando solicitado pela parte, durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Prefeitura Municipal de Bacabal/MA.

22. DA FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

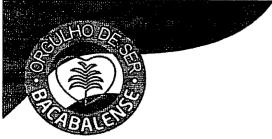
- **22.1.** O objeto deste Pregão será adjudicado por item pelo Pregoeiro, salvo quando houver recurso, hipótese em que a adjudicação caberá à autoridade competente para homologação;
- **22.2.** A homologação deste Pregão compete a Autoridade Competente do Órgão Requisitante.

23. DAS COMPETÊNCIAS DO ÓRGÃO GERENCIADOR

23.1. Caberá a Comissão Permanente de Licitação – CPL como órgão gerenciador a prática de todos os atos de controle e administração do Sistema de Registro de Preços –

PREFEITURA





Fis. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

SRP, e ainda o seguinte:

- **23.1.1.** Registrar sua Intenção de Registro de Preços IRP no órgão responsável pelas compras do município;
- **23.1.2.** Consolidar informações relativas à estimativa individual e total de consumo, promovendo a adequação dos respectivos termos de referência ou projetos básicos encaminhados para atender aos requisitos de padronização e racionalização;
- **23.1.3.** Promover atos necessários à instrução processual para a realização do procedimento licitatório;
- **23.1.4.** Realizar, por meio do Departamento de Compras e Coletas de Preços, pesquisa de mercado para identificação do valor estimado da licitação e consolidar os dados das pesquisas de mercado realizadas pelos órgãos e entidades participantes;
- **23.1.5.** Confirmar junto aos órgãos participantes a sua concordância com o objeto a ser licitado, inclusive quanto aos quantitativos e termo de referência ou projeto básico;
- **23.1.6.** Realizar o procedimento licitatório:
- 23.1.7. Gerenciar a Ata de Registro de Preços ARP;
- 23.1.8. Conduzir eventuais renegociações dos preços registrados;
- **23.1.9.** Aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes de infrações no procedimento licitatório; e
- **23.1.10.** Aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações.
- **23.2.** O órgão gerenciador poderá solicitar auxílio técnico aos órgãos participantes para execução das atividades previstas nos incisos **23.1.3**, **23.1.4** e **23.1.6**.

24. DAS COMPETÊNCIAS DO ÓRGÃO PARTICIPANTE

24.1. O órgão participante será responsável pela manifestação de interesse em participar do registro de preços, providenciando o encaminhamento ao órgão gerenciador de sua estimativa de consumo, local de entrega e, quando couber, cronograma de contratação e respectivas especificações ou termo de referência ou projeto básico,







nos termos da Lei Federal n.º 8.666, de 21 de junho de 1993, e da Lei Federal n.º
10.520, de 17 de julho de 2002, adequado ao registro de preços do qual pretende
fazer parte, devendo ainda:

Rubrica: _

- **24.1.1.** Garantir que os atos relativos à sua inclusão no registro de preços estejam formalizados e aprovados pela autoridade competente;
- **24.1.2.** Manifestar, junto ao órgão gerenciador, mediante a utilização da Intenção de Registro de Preços IRP, sua concordância com o objeto a ser licitado, antes da realização do procedimento licitatório; e
- **24.1.3.** Tomar conhecimento da ata de registros de preços, inclusive de eventuais alterações, para o correto cumprimento de suas disposições.
- **24.2.** Cabe ao órgão participante aplicar, garantida a ampla defesa e o contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.
- **24.3.** A Comissão Permanente de Licitação CPL, órgão responsável pelo gerenciamento do Registro de Preços, desde que autorizada a adesão, poderá emitir Termo de Adesão dos itens solicitados por órgãos não participantes.

25. DA UTILIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS POR ÓRGÃO OU ENTIDADES NÃO PARTICIPANTES

- **25.1.** A Ata de Registro de Preços ARP poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da Administração Pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante prévia consulta ao Órgão Gerenciador, desde que devidamente comprovada a vantagem;
- **25.2.** Os Órgãos e entidades da Administração Pública que não participaram do Registro de Preços, quando desejarem fazer uso da Ata de Registro de Preços ARP, deverão manifestar seu interesse junto ao Órgão Gerenciador da Ata, para que este, através da Comissão Permanente de Licitação CPL, indique os possíveis fornecedores e respectivos preços a serem praticados, obedecida a ordem de classificação.
- **25.3.** Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços ARP, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não dos serviços, decorrente de adesão, desde que não prejudique as obrigações anteriormente assumidas.
- **25.4.** As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao quíntuplo do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não





Proc. n.º <u>010201/20</u>22 Rubrica:

participantes que eventualmente aderirem, conforme Art. 20°, § 4° do Decreto Municipal n.º 692/2020;

- 25.5. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 100% (cem por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, conforme Art. 20°, § 3° do Decreto Municipal n.º 692/2020;
- **25.6.** Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços, conforme Art. 20°, § 5° do Decreto Municipal n.º 692/2020;
- 25.7. Compete ao órgão não participante os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

26. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

- **26.1.** Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.
- **26.2.** O adjudicatário terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.
 - 26.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão para a assinatura do Termo de Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado no prazo de 3 (três) dias úteis, a contar da data de seu recebimento.
 - 26.2.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.
- 26.3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:
 - 26.3.1. A referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 8.666, de 1993;

Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA, 65700-000

PREFEITURA	MUNICIPAL DE	E BACABAL-MA
-------------------	---------------------	--------------

Fls. n.°	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

- **26.3.2.** A **CONTRATADA** se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;
- **26.3.3.** A **CONTRATADA** reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 77 e 78 da Lei nº 8.666/93 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 79 e 80 da mesma Lei;
- **26.3.4.** O descumprimento das obrigações trabalhistas ou a não manutenção das condições de habilitação pela **CONTRATADA** poderá dar ensejo à rescisão contratual, sem prejuízo das demais sanções.
- **26.4.** O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, prorrogável conforme previsão no termo de referência, através do art. 57°, II, Lei nº 8.666/93;
- **26.5.** Se o adjudicatário, no ato da assinatura do Termo de Contrato, não comprovar que mantém as mesmas condições de habilitação, ou quando, injustificadamente, recusar-se à assinatura, poderá ser convocado outro licitante, desde que respeitada a ordem de classificação, para, após a verificação da aceitabilidade da proposta, negociação e comprovados os requisitos de habilitação, celebrar a contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital e das demais cominações legais.

27. DA SUBCONTRATAÇÃO

- 27.1. Nos termos do Inciso II do art. 48, da Lei Complementar nº 123/2006 e alterações, devidamente regulamentado pela Lei Municipal nº 1384/2019 e no cumprimento do objeto do Contrato (sem prejuízo de suas responsabilidades contratuais e legais), a CONTRATADA, não sendo MPE, poderá subcontratar 30% (trinta por cento) do total licitado à microempresa ou à empresa de pequeno porte, mediante prévia e expressa comunicação ao CONTRATANTE.
- 27.2. A autorização de subcontratação estará condicionada ao exame e aprovação, pela CONTRATANTE, da seguinte documentação do pretendente subcontratado, que deverá ser apresentada no momento da Habilitação devendo ser comprovada a regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte sub CONTRATADAs como condição do licitante ser declarado vencedor do certame bem como ao longo da vigência contratual, sob pena de rescisão.
 - **27.2.1.** Exigir-se à como habilitação da Micro ou Pequena Empresa a ser sub **CONTRATADA** os seguintes documentos:
 - **27.2.1.** Atos Constitutivos que demonstrem a compatibilidade do objeto social com os serviços a serem executados/material a ser fornecido;
 - 27.2.2. Certidão de regularidade junto ao INSS e FGTS;





Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000



27.2.3. Certidão de Negativa de débitos junto à Fazenda Federal, Estadual e Municipal;

27.2.4. Certidão de Regularidade de Débitos Trabalhistas (C.N.D.T.)

- **27.3.** As microempresas e empresas de pequeno porte a serem sub **CONTRATADAS** deverão estar indicadas e qualificadas nas propostas dos licitantes com a descrição dos bens e serviços a serem fornecidos e seus respectivos valores.
- **27.4.** A substituição, pela **CONTRATADA**, de eventual subcontratado, já anteriormente aprovado e autorizado, dependerá da prévia e expressa anuência escrita do **CONTRATANTE**.
- **27.5.** A empresa **CONTRATADA** responsabilizar-se pela padronização, compatibilidade, gerenciamento centralizado e qualidade da subcontratação.
- 27.6. A CONTRATADA incluirá em todos os contratos que vier a celebrar com o(s) subcontratado(s) dispositivo que permita ao CONTRATANTE exercer amplo acompanhamento e fiscalização da execução da obra, nos termos estabelecidos no Contrato.
- 27.7. Não haverá nenhum vínculo contratual, legal ou trabalhista entre o CONTRATANTE e os subcontratados ou empregados da CONTRATADA, inexistindo, por conseguinte, responsabilidade solidária ou subsidiária do CONTRATANTE quanto a nenhuma obrigação da CONTRATADA perante seus subcontratados e empregados.
- 27.8. Todas as obrigações fiscais, legais, trabalhistas e previdenciárias decorrentes de reclamação, demanda ou exigência administrativa ou judicial que vierem a ser efetivadas contra o CONTRATANTE pelos subcontratados, ou relativamente a estes, pelos empregados da CONTRATADA ou por terceiros a ela relacionados, a qualquer título, envolvidos na execução do Contrato, serão de responsabilidade exclusiva da CONTRATADA e deverão ser integralmente por esta assumidas, a partir da data de assinatura do Contrato.
- 27.9. Nos termos do § 2º do art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, os empenhos e pagamentos do órgão ou entidade da administração pública (referentes aos 30% da subcontratação) serão destinados diretamente à microempresa ou empresa de pequeno porte sub CONTRATADA, mediante apresentação da nota fiscal e respectivas certidões de regularidade;
- **27.10.** Em até 05 (cinco) dias após assinatura do contrato a licitante vencedora apresentará a Comissão Permanente de Licitação (no mesmo local do recebimento e julgamento das propostas) a cópia do contrato de subcontratação juntamente com todas as certidões exigidas para habilitação da empresa sub **CONTRATADA**;







27.11 .	Eventuais	dúvidas	e e	sclarecimentos	que	se	fizerem	necessários	durante	a
	operaciona	alização da	a sub	contratação ora	prev	ista	serão sar	nadas com or	ientação d	la
	assessoria	jurídica o	la C C	ONTRATANTE o	om b	ase	nas legis	lações em vig	gor sobre	0

28. DA FISCALIZAÇÃO DO OBJETO LICITADO

tema.

- 28.1. Competirá a Prefeitura Municipal de Bacabal, através da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, proceder ao acompanhamento, controle e fiscalização da execução do objeto.
- 29. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E RECOMPOSIÇÃO DO EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO
- **29.1.** Conforme Decreto Municipal n.º 692/2020, para registro de preços não se faz necessário de início a indicação de Dotação Orçamentária, que somente será exigida para formalização do Contrato ou outro Instrumento Hábil;
- **29.2.** Ocorrendo desequilíbrio econômico-financeiro do contrato, a Administração poderá restabelecer a relação pactuada, nos termos do art. 65, inciso II, alínea d, da Lei Federal n.º 8.666/93, mediante comprovação documental e requerimento expresso do contratado.

30. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DOS ESCLARECIMENTOS

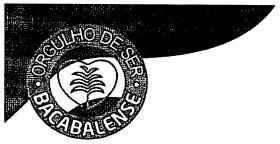
- **30.1.** Até **03 (três) dias úteis** antes da data fixada para abertura da sessão pública, qualquer pessoa, física ou jurídica, poderá impugnar o ato convocatório deste Pregão mediante petição a ser enviada exclusivamente por forma eletrônica no sistema **www.e-bacabal.com.br**;
- **30.2.** Caberá o pregoeiro, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração deste Edital e seus anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de até **02 (dois) dias úteis** contados da data de recebimento da impugnação;
- **30.3.** Acolhida a impugnação contra este Edital, será designada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas;
- 30.4. Os pedidos de esclarecimentos devem ser enviados ao Pregoeiro até 03 (três) dias úteis antes da data fixada para recebimento das propostas, exclusivamente para o endereço licitacao@bacabal.ma.gov.br com cópia para cpl.bacabal@hotmail.com, até as 18 (dezoito) horas, no horário oficial de Brasília-DF ou protocolada na Comissão Permanente de Licitação CPL, situada na Prefeitura Municipal de Bacabal, com sede na Travessa 15 de novembro, n.º 229,



Rubrica: _



Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000



D	D	E	_	c	IT	п	D	٨	RA	11	A	11	^	16	١.	۸ı		DE	D	٨	^	A	D	AI	-MA	
г	π	E	г	ᆮ	ш	UI	N	٠.	W	u	N	н	6	Ħ	٠,	٠.	_	UC.	В	А	L	А	в	AL	-MA	

Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Ruhrica:	

CEP 65.700-000, Centro, Bacabal/MA, de 2ª (segunda-feira) a 6ª (sexta-feira) no horário de 08 (oito) às 12 (doze) horas;

- **30.5.** Para a resposta dos esclarecimentos e o julgamento das impugnações o Pregoeiro será auxiliado pelo setor técnico competente;
- **30.6.** As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame;
 - **30.6.1.** A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo pregoeiro, nos autos do processo de licitação.
- **30.7.** As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados, bem como outros avisos de ordem geral, serão cadastradas no sítio www.e-bacabal.com.br, sendo de responsabilidade dos licitantes, seu acompanhamento;
- **30.8.** Não serão conhecidas as impugnações apresentadas após o respectivo prazo legal ou, no caso de empresas, que estejam subscritas por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pela proponente;
- **30.9.** A petição de impugnação apresentada por empresa deve ser firmada por sócio, pessoa designada para a administração da sociedade empresária, ou procurador, e vir acompanhada, conforme o caso, de estatuto ou contrato social e suas posteriores alterações, se houver, do ato de designação do administrador, ou de procuração pública ou particular (instrumento de mandato com poderes para impugnar o Edital).

31. DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO DOS OBJETOS

31.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência (**ANEXO I**) e Minuta do Contrato (**ANEXO II**), do presente Edital.

32. DAS OBRIGAÇÕES

32.1. As obrigações da **CONTRATANTE** e da **CONTRATADA** são as estabelecidas no Termo de Referência (**ANEXO I**) e Minuta do Contrato (**ANEXO II**), do presente Edital.

33. DO PAGAMENTO

33.1. As condições de pagamento estão previstas no Termo de Referência (ANEXO I) e Minuta do Contrato (ANEXO II), do presente Edital.

0





Fls. n.°	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

34. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 34.1. A Autoridade Competente do Órgão Requisitante compete anular este Pregão por ilegalidade, de ofício ou por provocação de qualquer pessoa, e revogar o certame por considerá-lo inoportuno ou inconveniente diante de fato superveniente, mediante ato escrito e fundamentado:
 - **34.1.1.** A anulação do Pregão induz à do contrato;
 - 34.1.2. As licitantes não terão direito à indenização em decorrência da anulação do procedimento licitatório, ressalvado o direito do contratado de boa-fé de ser ressarcido pelos encargos que tiver suportado no cumprimento do contrato.
- 34.2. É facultado ao Pregoeiro ou à autoridade superior, em qualquer fase deste Pregão, promover diligência destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de informação ou de documentos que deveriam ter sido apresentados para fins de classificação e habilitação;
- 34.3. No julgamento das propostas e na fase de habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas e dos documentos e a sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de classificação e habilitação;
 - **34.3.1.** Caso os prazos definidos neste Edital não estejam expressamente indicados na proposta, eles serão considerados como aceitos para efeito de julgamento deste Pregão.
- **34.4.** Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória n.º 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários, dispensando-se o envio de documentos originais e cópias autenticadas em papel;
- 34.5. Aplicam-se às cooperativas enquadradas na situação do art. 34 da Lei n.º 11.488, de 15 de junho de 2007, todas as disposições relativas às microempresas e empresas de pequeno porte;
- 34.6. Nos casos de divergência ou dúvida entre o texto do Termo de Referência e o texto do Edital, prevalecerá, no julgamento objetivo das propostas e documentos, o texto do Edital:
- 34.7. Este Pregão poderá ter a data de abertura da sessão pública transferida por conveniência da Comissão Permanente de Licitação - CPL, sem prejuízo do disposto

			4.		
			C		
	- ZO		(P)		
	A		Bush		
	COUNTY AT	1 🛸			
i	Aco)				
	W V 42		1 27		

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA
Fls. n.° ____
Proc. n.° 010201/2022
Rubrica: _____

no art. 4, inciso V, da Lei Federal n.º 10.520/2002;

- **34.8.** Este Edital será fornecido a qualquer interessado, através dos sítios **www.e-bacabal.com.br** e no portal da transparência da Prefeitura Municipal de Bacabal/MA;
- 34.9. Os licitantes ficam informados sobre os termos da Lei n.º 12.846, de 1.º de agosto de 2013 (Lei Anticorrupção), que dispõe sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos lesivos contra a Administração Pública, em especial, ao constante no art. 5.º, inciso IV, correspondente aos procedimentos licitatórios, indicando que qualquer indício de conluio, ou de outra forma de fraude ao certame, implicará aos envolvidos as penalidades previstas no mencionado diploma legal;
- **34.10.** Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório;
- **34.11.** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração;
- **34.12.** O licitante é o responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação;
 - **34.12.1.** A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação do proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o vencedor, a rescisão do contrato ou do documento equivalente, sem prejuízo das demais sanções cabíveis
- **34.13.** Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

35. DO FORO

35.1. Fica eleito o Foro da Comarca da Cidade de Bacabal/MA, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir qualquer dúvida oriunda desta licitação.

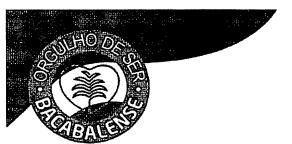
Bacabal, Estado do Maranhão, em 25 de fevereiro de 2022.

CARLOS HENRIQUE FERRO SOUSA

Pregoeiro da CPL/PMB

Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000





PREF	EITURA	MUNICIPAL	DE BACABAL-MA
	THE OWN	MUNICIFAL	DE DACADAL-IIIA

Fls. n.°	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Ruhrica:	

EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO n.º 018/2022-SRP PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º 010201/2022 SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO

- 1.1. Registro de Preços para eventual contratação de pessoa(s) jurídica(s) para prestação dos serviços continuados de manutenção predial, corretiva, incluindo, reparos, alterações físicas, recuperação e consertos das instalações, adaptações/adequações decorrentes de alterações de layouts, com fornecimento de mão-de-obra e material nos prédios e logradouros públicos do município de Bacabal/MA;
- 1.2. O objeto da licitação tem a natureza de serviço comum de engenharia;
- **1.3.** Os quantitativos e respectivos códigos dos itens estão descriminados no projeto em anexo:
- **1.4.** A Presente contratação adotará como regime de execução a Empreitada por Preço Unitário:
- **1.5.** O contrato tem a vigência contratual determinada, podendo ser prorrogável na forma do art. 57, inciso II, da Lei de Licitações;
- **1.6. Referência de Preços:** Para referência dos preços foram utilizadas as tabelas: ORSE Mês base DEZEMBRO/2021 e SINAPI Mês base JANEIRO/2022;
- 1.7. Tipo de licitação: Menor preço.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. Com o intuito de melhor atender aos pedidos de manutenção predial que surgem constantemente nas diversas unidades prediais, considerando o significativo acréscimo das demandas em função de adaptações/reparos nas instalações, faz-se necessária a(s) contratação(ões) de empresa(s) especializada(s) na prestação de serviços de engenharia civil sob demanda, para atender as necessidades de serviços continuados de manutenção predial, corretiva, incluindo, reparos, alterações físicas, recuperação e consertos das instalações,







adaptações/adequações decorrentes de alterações de layouts, com fornecimento de mão-de-obra e material, nas edificações da Prefeitura Municipal de Bacabal/MA.

Rubrica:

Espera-se com a pretendida contratação da manutenção das instalações ocupadas pelas Secretarias Municipais e utilização dos imóveis em perfeito estado de funcionamento, propiciando um ambiente de trabalho seguro, funcional e agradável.

Além disso, é necessária a contratação dos serviços de manutenção predial devido a necessidade de atendimento das demandas de solicitações de intervenções pelos gestores/diretores das unidades das secretarias ligadas a Prefeitura Municipal, bem como ante aos inúmeros serviços de caráter corretivos e/ou emergenciais detectados pelo Setor de Engenharia e que têm a necessidade de intervenções imediatas para a garantia de perfeita conservação e utilização dos imóveis.

Ademais, em virtude de recorrentes solicitações de alteração de layout para melhor atender aos servidores deste Município, torna-se indispensável a necessidade de contratos para realização de serviços tais como readequação de ambientes, promovendo celeridade à Administração.

Por derradeiro, a preservação do patrimônio público como diretriz de uma gestão administrativa eficiente exige a contratação dos serviços de manutenção predial para a realização de reparos nas instalações prediais civis, elétricas, hidráulicas, sanitárias, etc. A falta de manutenção predial, principalmente nas instalações mais antigas, pode prejudicar os sistemas vitais, causando prejuízos relevantes ou até interrompendo os serviços de saúde.

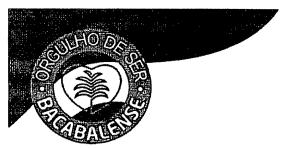
3. DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO E VALOR

3.1. A tabela a seguir contém as informações essenciais para o lançamento dos itens no sítio do www.e-bacabal.com.br:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1	Contratação de empresa especializada na prestação dos serviços continuados de manutenção predial, corretiva, incluindo, reparos, alterações físicas, recuperação e consertos das instalações, adaptações/adequações decorrentes de alterações de layouts, com fornecimento de mão-de-obra e material nos prédios e logradouros públicos do município de Bacabal/MA	Serv.	1	R\$ 20.077.235,04	R\$ 20.077.235,04

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO





PREFEITURA	MUNICIPAL	DE BACABAL-MA
------------	-----------	---------------

Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

4.1. A descrição da solução como um todo, conforme minudenciado no Projeto Básico, abrange a prestação dos serviços continuados de manutenção predial, corretiva, incluindo, reparos, alterações físicas, recuperação e consertos das instalações, adaptações/adequações decorrentes de alterações de layouts, com fornecimento de mão-de-obra e material nos prédios e logradouros públicos do município de Bacabal/MA.

5. DA CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS E FORMA DE SELEÇÃO

- **5.1.** Trata-se de serviço comum de engenharia, a ser contratado mediante licitação, na modalidade **Pregão**, em sua forma **Eletrônica**;
- **5.2.** A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da **CONTRATADA** e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

- 6.1. Conforme projeto básico, os requisitos da contratação abrangem o seguinte:
 - 6.1.1. Atender aos requisitos estabelecidos no Edital.

7. INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA O DIMENSIONAMENTO DA PROPOSTA

- 7.1. A demanda do órgão tem como base as seguintes características:
 - **7.1.1.** Levantamento preliminar presente na memória de cálculo do projeto básico;
 - **7.1.2.** A execução do objeto deve seguir à risca a metodologia apresentada nas Especificações Técnicas em anexo ao Projeto Básico.

8. VISTORIA PARA A LICITAÇÃO.

- **8.1.** Para o correto dimensionamento e elaboração de sua proposta, o licitante poderá realizar vistoria nas instalações do local de execução dos serviços, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 08:00 horas às 12:00 horas, devendo o agendamento ser efetuado previamente pelo telefone (99) 3621-0533/1166;
- **8.2.** O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública.





Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000



anga a menga. Gabata			
	NHO DA		
		Q	
	*)		
, A	WAR		

Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

- **8.1.1.** Para a vistoria o licitante, ou o seu representante legal, deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento credencial expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria;
- 8.1.2. Entende-se como "credenciado(s)" (a)s pessoa(s) indicada(s) em "procuração ou em carta de apresentação específica para esta licitação, em papel timbrado da empresa", que deverá ser apresentada ao Responsável Técnico indicado pela Prefeitura, para acompanhar(em) e efetuar(em) a Visita Técnica;
- **8.1.3.** Esse Atestado será assinado pelo Responsável Técnico indicado pela Prefeitura Municipal, no local, até a data estipulada no **Item 8.2**, comprovando que o(s) representante(s) profissional(is), da empresa vistoriou(aram) o local onde será executada as obras e serviços, tomando conhecimento de todos os aspectos que possam influir, direta e indiretamente na execução dos mesmos.
- **8.3.** Por ocasião da vistoria, ao licitante, ou ao seu representante legal, poderá ser entregue CD-ROM, "pen-drive" ou outra forma compatível de reprodução, contendo as informações relativas ao objeto da licitação, para que a empresa tenha condições de bem elaborar sua proposta;
- **8.4.** A realização da vistoria é facultativa e não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo a licitante vencedora assumir os ônus dos serviços decorrentes;
- **8.5.** A licitante deverá declarar que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

9. EXECUÇÃO DO OBJETO

- **9.1.** A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:
 - **9.1.1.** A execução dos serviços será realizada sob demanda, de acordo com a necessidade da Administração Municipal;
 - **9.1.2.** Os serviços deverão ser realizados de acordo com a solicitação do Gestor responsável, no local por ele designado;
 - **9.1.3.** O programa mínimo de progressão dos trabalhos e o desenvolvimento dos serviços obedecerão à previsão de etapas constantes do **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**;







C C	PREFEITURA MUNICIPAL DE BACAI
	Fls. n.º
	Proc. n.º <u>010201/2022</u>
	Rubrica:
CALS.	

MHO A

- 9.1.4. No decorrer da execução dos serviços será exigida da CONTRATADA uma produção mínima que, aos preços contratuais, corresponder às etapas mínimas estabelecidas em percentagens acumuladas em relação ao valor global dos serviços;
- 9.1.5. Os motivos de força maior, a critério do CONTRATANTE, que possam impedir a CONTRATADA de cumprir as etapas e o prazo do Contrato, alegados oportunamente, mediante requerimento protocolado, não sendo levadas em consideração quaisquer alegações baseadas em ocorrências não comunicadas, nem aceitas pela **FISCALIZAÇÃO** nas etapas oportunas;
- Em caso de irregularidade não sanada pela CONTRATADA, a Comissão de Recebimento reduzirá a termo os fatos ocorridos e encaminhará à **CONTRATANTE** para aplicação de penalidades;
- 9.1.7. Os custos da execução dos serviços rejeitados correrão exclusivamente à conta da CONTRATADA;
- 9.1.8. A execução dos serviços será realizada através de Ordem de Serviços e/ou requisição emitida pela Secretaria Requisitante e onde constarão todas as informações necessárias para o cumprimento do contrato;
- Se, a qualquer tempo, durante a execução do contrato, ocorrer eventos que impeçam os serviços dentro do prazo, a CONTRATADA deverá notificar previamente a Secretaria Requisitante, por escrito, do motivo da demora. sua provável duração e sua(s) causa(s). Logo após o recebimento do aviso da CONTRATADA, a Secretaria deverá avaliar a situação e poderá, a seu critério, prorrogar o prazo estabelecido.

10. GESTÃO DO CONTRATO E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

- 10.1. A fiscalização dos serviços será efetuada por servidor ou comissão, designado pelo CONTRATANTE, que poderá, a qualquer tempo, determinar o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados, bem como propor a aplicação das penalidades previstas neste instrumento;
- 10.2. As ocorrências verificadas durante a execução dos serviços serão registradas em relatório, cuja cópia será encaminhada à CONTRATADA, objetivando a imediata irregularidades apontadas, sem **prejuízo** responsabilidade da CONTRATADA perante o CONTRATANTE.
- 10.3. A fiscalização não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, imperfeições







Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

técnicas ou vícios nos serviços, e na ocorrência destes, não implica corresponsabilidade do **CONTRATANTE** ou de seus agentes e prepostos.

- **10.4.** O objeto será pago até o **30º** (trigésimo) dia da execução dos serviços, após liberação do pedido de medição, juntamente com a apresentação da nota fiscal/fatura devidamente atestada pelo órgão.
- 10.5. A Nota Fiscal/Fatura deverá estar devidamente acompanhada das respectivas comprovações de regularidade para com os encargos previdenciários, trabalhistas e fiscais;
- 10.6. O pagamento mensal fica condicionado a comprovação do pagamento das obrigações Trabalhistas, Previdenciárias e para com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço FGTS pela CONTRATADA relativas aos empregados que tenham participado da execução dos serviços contratados;
- 10.7. Os valores destinados ao pagamento das férias, décimo terceiro salário, ausências legais e verbas rescisórias dos empregados da CONTRATADA que participarem da execução dos serviços contratados serão efetuados pela CONTRATANTE à CONTRATADA somente na ocorrência do fato gerador.
- 10.8. Caso se constate o descumprimento de obrigações trabalhistas ou da manutenção das condições exigidas para habilitação poderá ser concedido um prazo para que a CONTRATADA regularize suas obrigações, quando não se identificar má-fé ou a incapacidade de corrigir a situação:
 - 10.8.1. Não sendo regularizada a situação da CONTRATADA no prazo concedido, ou nos casos em que identificada má-fé, se não for possível a realização desses pagamentos pela própria Administração, os valores retidos cautelarmente serão depositados junto à Justiça do Trabalho, com o objetivo de serem utilizados exclusivamente no pagamento de salários e das demais verbas trabalhistas, bem como das contribuições sociais e FGTS decorrentes.
- **10.9.** A parcela mensal a ser paga a título de aviso prévio trabalhado e indenizado corresponderá, no primeiro ano de contratação, ao percentual originalmente fixado na planilha de preços.
 - 10.9.1. Não tendo havido a incidência de custos com aviso prévio trabalhado e indenizado, a prorrogação contratual seguinte deverá prever o pagamento do percentual máximo equivalente a 03 (três) dias a mais por ano de serviço, até o limite compatível com o prazo total de vigência contratual:







Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

- 10.9.2. A adequação de pagamento de que trata o subitem anterior deverá ser prevista em termo aditivo:
- **10.9.3.** Caso tenha ocorrido a incidência parcial ou total dos custos com aviso prévio trabalhado e/ou indenizado no primeiro ano de contratação, tais rubricas deverão mantidas na planilha de forma complementar/proporcional, órgão CONTRATANTE devendo o esclarecer a metodologia de cálculo adotada.
- 10.10. A CONTRATANTE providenciará o desconto na fatura a ser paga do valor global pago a título de vale-transporte em relação aos empregados da CONTRATADA que expressamente optaram por não receber o benefício previsto na Lei nº 7.418/85.

11. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 11.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
- 11.2. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;
- 11.3. Notificar a CONTRATADA por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;
- 11.4. Pagar à CONTRATADA o valor resultante da prestação do serviço, conforme cronograma físico-financeiro;
- 11.5. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da **CONTRATADA:**
- **11.6.** Não praticar atos de ingerência na administração da **CONTRATADA**, tais como:
 - 11.6.1. Exercer o poder de mando sobre os empregados da CONTRATADA, devendo reportar-se somente aos prepostos ou responsáveis por ela indicados, exceto quando o objeto da contratação previr o atendimento direto, tais como nos serviços de recepção e apoio ao usuário;
 - 11.6.2. Direcionar a contratação de pessoas para trabalhar nas empresas **CONTRATADAS:**



Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000



11.6.3.	Promover	ou	aceitar	0	desvio	de	funções	dos	trabalha	dores	da
	CONTRAT	ADA	, media	nte	a utiliz	açã	destes	em a	tividades	distin	ıtas
	daquelas p	revi	istas no	ob	jeto da	con	tratação	e em	relação	à fun	ção
	específica r	nara	a qual o	tra	halhado	r foi	i contrata	do e			

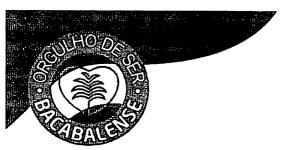
- **11.6.4.** Considerar os trabalhadores da **CONTRATADA** como colaboradores eventuais do próprio órgão ou entidade responsável pela contratação, especialmente para efeito de concessão de diárias e passagens.
- **11.7.** Fornecer por escrito as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do contrato;
- **11.8.** Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento;
- 11.9. Exigir da CONTRATADA que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo de objeto, quando for o caso:
 - **11.9.1.** A reparação dos vícios verificados dentro do prazo de garantia do serviço, tendo em vista o direito assegurado à **CONTRATANTE** no art. 69 da Lei nº 8.666/93 e no art. 12 da Lei n.º 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).
- **11.10.** Fiscalizar o cumprimento dos requisitos legais quando a **CONTRATADA** houver se beneficiado da preferência estabelecida pelo art. 3º, § 5º, da Lei nº 8.666, de 1993.

12. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 12.1. Executar os serviços conforme especificações deste Termo de Referência e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade mínimas especificadas neste Termo de Referência e em sua proposta;
- **12.2.** Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 12.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a CONTRATANTE autorizada a descontar da garantia







PREFEITURA	MUNICIPAL	DE BACABAL-MA
INTI THI OWN	MUNICIPAL	DE DACADAL-NIA

Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica	

prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à **CONTRATADA**, o valor correspondente aos danos sofridos;

- **12.4.** Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor;
- **12.5.** A empresa **CONTRATADA** deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia **30 (trinta) do mês seguinte** ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos:
 - 12.5.1. Certidão Negativa de Débitos ou Certidão Positiva com efeito de Negativa, de Tributos e Contribuições Federais e à Dívida Ativa da União, assim como a regularidade das contribuições previdenciárias e de terceiros conforme Portaria PGFN/RFB nº 1751, de 02 de outubro de 2014, emitida pela Secretaria da Receita Federal;
 - 12.5.2. Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, expedida pelo Estado do domicílio ou sede da empresa licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Estadual e Certidão Negativa, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, quanto à Dívida Ativa do Estado, expedida pelo Estado do domicílio ou sede da empresa licitante;
 - 12.5.3. Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, relativa à atividade econômica, expedida pelo Município do domicílio ou sede do licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Municipal e Certidão Negativa, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, quanto à Dívida Ativa do Município, expedida pelo Município do domicílio ou sede do licitante;
 - 12.5.4. Certificado de Regularidade de Situação do FGTS CRF, emitido pela Caixa Econômica Federal CEF, comprovando a regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço; e
 - 12.5.5. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho.
- 12.6. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à CONTRATANTE;
- **12.7.** Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de **24 (vinte e quatro) horas**, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços;





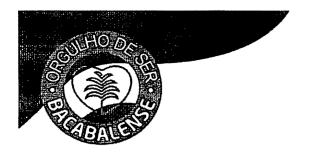
Fls. n.º _	
Proc. n.º	<u>010201/2022</u>
Rubrica:	

- **12.8.** Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho;
- **12.9.** Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela **CONTRATANTE** ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento;
- **12.10.** Paralisar, por determinação da **CONTRATANTE**, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros;
- **12.11.** Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato;
- 12.12. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Termo de Referência, no prazo determinado;
- **12.13.** Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina;
- **12.14.** Submeter previamente, por escrito, à **CONTRATANTE**, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo;
- 12.15. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- **12.16.** Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 12.17. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social, bem como as regras de acessibilidade previstas na legislação, quando a CONTRATADA houver se beneficiado da preferência estabelecida pela Lei n.º 13.146, de 2015;
- **12.18.** Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;









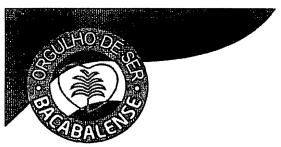
Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

- 12.19. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do § 1º do art. 57 da Lei nº 8.666, de 1993;
- **12.20.** Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da **CONTRATANTE**;
- 12.21. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;
- 12.22. Manter os empregados nos horários predeterminados pela CONTRATANTE;
- 12.23. Apresentar os empregados devidamente identificados;
- **12.24.** Apresentar à **CONTRATANTE**, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço;
- **12.25.** Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional;
- **12.26.** Apresentar, quando solicitado pela Administração, atestado de antecedentes criminais e distribuição cível de toda a mão de obra oferecida para atuar nas instalações do órgão;
- **12.27**. Atender às solicitações da **CONTRATANTE** quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito neste Termo de Referência;
- **12.28.** Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas da **CONTRATANTE**:
- 12.29. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo a CONTRATADA relatar à CONTRATANTE toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função;

Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA, 65700-000 Telefone: (99) 3621-0533







Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

- 12.30. Manter preposto aceito pela CONTRATANTE nos horários e locais de prestação de serviço para representá-la na execução do contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos;
- **12.31.** Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas da **CONTRATANTE**;
- **12.32.** Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação:
- **12.33.** Providenciar junto ao CREA e/ou ao CAU-BR as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnicas referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis ns. 6.496/77 e 12.378/2010);
- **12.34.** Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável;
- 12.35. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto;
- 12.36. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Termo de Referência e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 05 (cinco) anos, contado da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo;
- 12.37. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente CONAMA, nos seguintes termos:
 - 12.37.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;
 - 12.37.2. Nos termos dos artigos 3° e 10° da Resolução CONAMA n° 307, de 05/07/2002, a CONTRATADA deverá providenciar a destinação





Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA 65700-000

	No. of the last of		
لالكري	40°06		
S.			
		,	

Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Ruhrica	

ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

- 12.37.2.1. Resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de reservação de material para usos futuros;
- **12.37.2.2.** Resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;
- 12.37.2.3. Resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;
- **12.37.2.4.** Resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
- **12.37.3.** Em nenhuma hipótese a **CONTRATADA** poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de "bota fora", encostas, corpos d'água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas;
- 12.37.4. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, a CONTRATADA comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas ABNT, ABNT NBR ns. 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.
- **12.38.** Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:
 - **12.38.1.** Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites





Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000

PREFEITUR/	A MUNICIPAL	DE BACABAL-MA
------------	-------------	---------------

AGOA	

Fls. n.°	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte;

- 12.38.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90, e legislação correlata;
- 12.38.3. Deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.
- 12.39. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da CONTRATANTE, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia;
- 12.40. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto neste Termo de Referência e demais documentos anexos;
- 12.41. Fornecer os projetos executivos desenvolvidos pela CONTRATADA, que formarão um conjunto de documentos técnicos, gráficos e descritivos referentes aos segmentos especializados de engenharia, previamente e devidamente compatibilizados, de modo a considerar todas as possíveis interferências capazes de oferecer impedimento total ou parcial, permanente ou temporário, à execução do empreendimento, de maneira a abrangê-la em seu todo, compreendendo a completa caracterização e entendimento de todas as suas especificações técnicas, para posterior execução e implantação do objeto garantindo a plena compreensão das informações prestadas, bem como sua aplicação correta nos trabalhos:
 - 12.41.1. A elaboração dos projetos executivos deverá partir das soluções desenvolvidas nos anteprojetos constantes neste Termo de Referência e seus anexos (Caderno de Encargos e Especificações Técnicas) e





Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000



Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Ruhrica	

apresentar detalhamento dos elementos construtivos especificações técnicas, incorporando as alterações exigidas pelas mútuas interferências entre os diversos projetos.

13. DA SUBCONTRATAÇÃO

- 13.1. Nos termos do Inciso II do art. 48, da Lei Complementar nº 123/2006 e alterações, devidamente regulamentado pela Lei Municipal nº 1384/2019 e no cumprimento do objeto do Contrato (sem prejuízo de suas responsabilidades contratuais e legais), a CONTRATADA, não sendo MPE, poderá subcontratar 30% (trinta por cento) do total licitado à microempresa ou à empresa de pequeno porte, mediante prévia e expressa comunicação ao CONTRATANTE.
- 13.2. A autorização de subcontratação estará condicionada ao exame e aprovação, pela **CONTRATANTE**, da seguinte documentação do pretendente subcontratado, que deverá ser apresentada no momento da Habilitação devendo ser comprovada a regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte sub CONTRATADAS como condição do licitante ser declarado vencedor do certame bem como ao longo da vigência contratual, sob pena de rescisão.
 - 13.2.1. Exigir-se à como habilitação da Micro ou Pequena Empresa a ser sub **CONTRATADA** os seguintes documentos:
 - 13.2.1.1. Atos Constitutivos que demonstrem a compatibilidade do objeto social com os serviços a serem executados/material a ser fornecido:
 - **13.2.1.2.** Certidão de regularidade junto ao INSS e FGTS;
 - 13.2.1.3. Certidão de Negativa de débitos junto à Fazenda Federal, Estadual e Municipal:
 - **13.2.1.4.** Certidão de Regularidade de Débitos Trabalhistas (C.N.D.T.)
- 13.3. As microempresas e empresas de pequeno porte a serem subcontratadas deverão estar indicadas e qualificadas nas propostas dos licitantes com a descrição dos bens e serviços a serem fornecidos e seus respectivos valores;
- 13.4. A substituição, pela CONTRATADA, de eventual subcontratado, já anteriormente aprovado e autorizado, dependerá da prévia e expressa anuência escrita do **CONTRATANTE**.
- **13.5.** A CONTRATADA empresa responsabilizar-se pela padronização, compatibilidade, gerenciamento centralizado e qualidade da subcontratação;





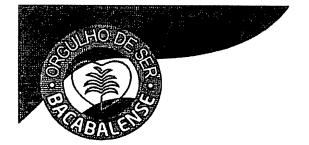
MHORA	tina generalis. Ka	
	in the second	
Q	TO THE REAL PROPERTY.	
CEMB		
CHEM S		

Fls. n.º		
Proc. n.º <u>010</u> 2	201/2022	
Rubrica		

- 13.6. A CONTRATADA incluirá em todos os contratos que vier a celebrar com os subcontratados dispositivos que permita ao CONTRATANTE exercer amplo acompanhamento e fiscalização da execução da obra, nos termos estabelecidos no Contrato.
- 13.7. Não haverá nenhum vínculo contratual, legal ou trabalhista entre o CONTRATANTE e os subcontratados ou empregados da CONTRATADA, inexistindo, por conseguinte, responsabilidade solidária ou subsidiária do CONTRATANTE quanto a nenhuma obrigação da CONTRATADA perante seus subcontratados e empregados.
- 13.8. Todas as obrigações fiscais, legais, trabalhistas e previdenciárias decorrentes de reclamação, demanda ou exigência administrativa ou judicial que vierem a ser efetivadas contra o **CONTRATANTE** pelos subcontratados, ou relativamente a estes, pelos empregados da CONTRATADA ou por terceiros a ela relacionados, qualquer título, envolvidos na execução do Contrato, serão responsabilidade exclusiva da CONTRATADA e deverão ser integralmente por esta assumidas, a partir da data de assinatura do Contrato;
- 13.9. Nos termos do § 2º do art. 48 da Lei Complementar nº 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, os empenhos e pagamentos do órgão ou entidade da administração pública (referentes aos 30% da subcontratação) serão destinados diretamente à microempresa ou empresa de pequeno porte subcontratada, mediante apresentação da nota fiscal e respectivas certidões de regularidade;
- 13.10. Em até 05 (cinco) dias após assinatura do contrato a licitante vencedora apresentará a Comissão Permanente de Licitação (no mesmo local do recebimento e julgamento das propostas) a cópia do contrato de subcontratação juntamente com todas as certidões exigidas para habilitação da empresa subcontratada;
- 13.11. Eventuais dúvidas e esclarecimentos que se fizerem necessários durante a operacionalização da subcontratação ora prevista serão sanadas com orientação da assessoria jurídica da CONTRATANTE com base nas legislações em vigor sobre o tema.

14. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

- 14.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da CONTRATADA com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original:
 - 14.1. Sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato;



PREFEITURA	N	AI	IN	11	C	IP	Δ	i	ŊΕ	R	Δι	24	A	ΔI	_M	Δ
I IVEL PILOTO			,,,	.,	v		~	_	ᆫ	-	п.	,,,	w	n.	171	~

Fls. n.°	_
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

14.2. Não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

15. CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

- **15.1.** O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços, dos materiais, técnicas e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, que serão exercidos por um ou mais representantes da **CONTRATANTE**, especialmente designados, na forma dos arts. 67 e 73 da Lei nº 8.666, de 1993;
- **15.2.** O representante da **CONTRATANTE** deverá ter a qualificação necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato;
- **15.3.** A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Termo de Referência;
- 15.4. A fiscalização do contrato, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, sem perda da qualidade na execução do serviço, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos no § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666, de 1993;
- 15.5. A conformidade do material/técnica/equipamento a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da CONTRATADA que contenha a relação detalhada dos mesmos, de acordo com o estabelecido neste Termo de Referência, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso:
- **15.6.** O representante da **CONTRATANTE** deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993;
- 15.7. O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela CONTRATADA, sobretudo quanto às obrigações e encargos sociais e trabalhistas, ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Termo de Referência e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 77 e 87 da Lei nº 8.666, de 1993;
- **15.8.** As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual devem ser realizadas de forma preventiva, rotineira e sistemática, podendo ser exercidas







Fls. n.º	
Proc. n.º <u>0</u> 1	0201/2022
Rubrica: _	

por servidores, equipe de fiscalização ou único servidor, desde que, no exercício dessas atribuições, fique assegurada a distinção dessas atividades e, em razão do volume de trabalho, não comprometa o desempenho de todas as ações relacionadas à Gestão do Contrato:

- 15.9. A fiscalização técnica dos contratos avaliará constantemente a execução do objeto e utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR), ou outro instrumento substituto para aferição da qualidade da prestação dos serviços, devendo haver o redimensionamento no pagamento com base nos indicadores estabelecidos, sempre que a **CONTRATADA**:
 - 15.9.1. Não produzir os resultados, deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou
 - 15.9.2. Deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.
- 15.10. A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços;
- 15.11. Durante a execução do objeto, o fiscal técnico deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços para evitar a sua degeneração, devendo intervir para requerer à CONTRATADA a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas;
- 15.12.0 fiscal técnico deverá apresentar ao preposto da CONTRATADA a avaliação da execução do objeto ou, se for o caso, a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada;
- 15.13. Em hipótese alguma, será admitido que a própria CONTRATADA materialize a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada;
- 15.14. A CONTRATADA poderá apresentar justificativa para a prestação do serviço com menor nível de conformidade, que poderá ser aceita pelo fiscal técnico, desde que comprovada a excepcionalidade da ocorrência, resultante exclusivamente de fatores imprevisíveis e alheios ao controle do prestador:
- 15.15. Na hipótese de comportamento contínuo de desconformidade da prestação do serviço em relação à qualidade exigida, bem como quando esta ultrapassar os níveis mínimos toleráveis previstos nos indicadores, além dos fatores redutores. devem ser aplicadas as sanções à CONTRATADA de acordo com as regras previstas no ato convocatório;

Rua 15 de Novembro. 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000 Telefone: (99) 3621-0533



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

翻 问题。	
CY Sign	
All Andrews Desired	

Fls. n.°	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

- **15.16.** O fiscal técnico poderá realizar avaliação diária, semanal ou mensal, desde que o período escolhido seja suficiente para avaliar ou, se for o caso, aferir o desempenho e qualidade da prestação dos serviços;
- 15.17. A conformidade do material a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da CONTRATADA que contenha sua relação detalhada, de acordo com o estabelecido neste Termo de Referência e na proposta, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso;
- **15.18.** A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da **CONTRATADA**, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da **CONTRATANTE** ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

16. DO RECEBIMENTO E ACEITAÇÃO DO OBJETO

- **16.1.** A emissão da Nota Fiscal/Fatura deve ser precedida do recebimento provisório e definitivo dos serviços, nos termos abaixo:
 - 16.1.1. Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto no Cronograma Físico-Financeiro, a CONTRATADA apresentará a medição prévia dos serviços executados no período, através de planilha e memória de cálculo detalhada;
 - **16.1.2.** Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, no Cronograma Físico-Financeiro, estiverem executados em sua totalidade:
 - 16.1.3. A CONTRATADA também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.
- **16.2.** O recebimento provisório será realizado pelo fiscal técnico ou pela equipe de fiscalização após a entrega da documentação acima, da seguinte forma:
 - 16.2.1. A CONTRATANTE realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pelo serviço, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e





Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA, 65700-000

PREFEITURA MUNICIPAI	L DE BACABAL-MA
----------------------	-----------------

公司学 自己的自身			
	and the second s		
. Al-	0.00		
77.5	コリックス		*
(a)	COMMITTED CE		
		A	
		100	
		Z 21	
#O# \			
A.A.		9	
		7	
To All	II SILE WATER		

Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Pubrico:	

relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários:

- 16.2.1.1. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, poderá que redimensionamento de valores a serem pagos CONTRATADA, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato;
- 16.2.1.2. A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório;
- **16.2.1.3.** O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis;
- 16.2.1.4. A aprovação da medição prévia apresentada pela CONTRATADA não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados.
- 16.2.2. No prazo de até 15 (quinze) dias corridos a partir do recebimento dos documentos da CONTRATADA, cada fiscal ou a equipe de fiscalização deverá elaborar Relatório Circunstanciado em consonância com suas atribuições, e encaminhá-lo ao gestor do contrato:
 - 16.2.2.1. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o relatório circunstanciado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo;





Rua 15 de Novembro. 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000



N HO DA	

Fis. n.°	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Ruhrica	

- **16.2.2.2.** Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do relatório circunstanciado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último:
 - 16.2.2.2.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o parágrafo anterior não ser procedida tempestivamente, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento provisório no dia do esgotamento do prazo.
- **16.3.** No prazo de até **10 (dez) dias corridos** a partir do recebimento provisório dos serviços, o Gestor do Contrato deverá providenciar o recebimento definitivo, ato que concretiza o ateste da execução dos serviços, obedecendo as seguintes diretrizes:
 - 16.3.1. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;
 - **16.3.2.** Emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e
 - **16.3.3.** Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização, com base no Instrumento de Medição de Resultado (IMR), ou instrumento substituto.
- 16.4. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da CONTRATADA pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, ou, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor.
- 16.5. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da CONTRATADA, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

17. DO PAGAMENTO

17.1. O pagamento será efetuado pela CONTRATANTE no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura;





Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA

Fls. n.°	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

- **17.1.1.** Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até **5 (cinco) dias úteis**, contados da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.
- **17.2.** A emissão da Nota Fiscal/Fatura será precedida do recebimento definitivo do serviço, conforme este Termo de Referência.
- 17.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta nos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.
- **17.4.** O setor competente para proceder o pagamento deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:
 - 17.4.1. O prazo de validade;
 - 17.4.2. A data da emissão:
 - **17.4.3.** Os dados do contrato e do órgão **CONTRATANTE**;
 - **17.4.4.** O período de prestação dos serviços;
 - **17.4.5.** O valor a pagar; e
 - 17.4.6. Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.
- 17.5. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a CONTRATADA providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a CONTRATANTE;
- 17.6. Será efetuada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a CONTRATADA:
 - 17.6.1. Não produziu os resultados acordados;
 - **17.6.2.** Deixou de executar as atividades Contratadas, ou não as executou com a qualidade mínima exigida;







ASSE POLICE OF THE PROPERTY OF	
ABALE	

Fls. n.º		
Proc. n.	° <u>010201/2022</u>	
Rubrica) <u>:</u>	

- **17.6.3.** Deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à demandada.
- **17.7.** Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 17.8. Antes de cada pagamento à CONTRATADA, será realizada consulta aos sítios eletrônicos para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.
- 17.9. Constatando-se, junto aos sítios eletrônicos, a situação de irregularidade da CONTRATADA, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da CONTRATANTE.
- 17.10. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao CEIS/CGU para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.
- 17.11. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a CONTRATANTE deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da CONTRATADA, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.
- **17.12.** Persistindo a irregularidade, a **CONTRATANTE** deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à **CONTRATADA** a ampla defesa.
- 17.13. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a CONTRATADA não regularize sua situação junto aos órgãos.
 - 17.13.1. Será rescindido o contrato em execução com a CONTRATADA inadimplente no(s) órgão(s), salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da CONTRATANTE.
- **17.14.** Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável, quando couber.





- out of Sthern	

Fis. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Dubrica	

- 17.15. É vedado o pagamento, a qualquer título, por serviços prestados, à empresa privada que tenha em seu quadro societário servidor público da ativa do órgão CONTRATANTE, com fundamento na Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente.
- 17.16. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela CONTRATANTE, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

 $EM = I \times N \times VP$, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim:

$$I = \frac{6/_{100}}{365}$$

18. DO PAGAMENTO PELO FATO GERADOR

- **18.1.** No caso do Pagamento pelo Fato Gerador, os órgãos e entidades deverão adotar os seguintes procedimentos:
 - **18.1.1.** Serão objeto de pagamento mensal pela Administração à **CONTRATADA** o somatório dos seguintes módulos que compõem a planilha de custos e formação de preços, disposta no Anexo VII-D:
 - **18.1.1.1.** Módulo 1: Composição da Remuneração;
 - 18.1.1.2. Submódulo 2.2: Encargos Previdenciários e FGTS;
 - 18.1.1.3. Submódulo 2.3: Benefícios Mensais e Diários;
 - 18.1.1.4. Submódulo 4.2: Substituto na Intrajornada;
 - **18.1.1.5.** Módulo 5: Insumos; e
 - **18.1.1.6.** Módulo 6: Custos Indiretos, Tributos e Lucro (CITL), que será calculado tendo por base as alíneas acima.
 - **18.1.2.** Os valores referentes a férias, 1/3 (um terço) de férias previsto na Constituição, **13º** (**décimo terceiro**) salários, ausências legais, verbas

PREFEITURA DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DE LA COMPANIA

Rua 15 de Novembro. 229 - Centro. Bacabal - MA. 65700-000



Fls. n.°
Proc. n.º <u>010201/2022</u>
Rubrica:

rescisórias, devidos aos trabalhadores, bem como outros de evento futuro e incerto, não serão parte integrante dos pagamentos mensais à CONTRATADA, devendo ser pagos pela Administração **CONTRATADA** somente na ocorrência do seu fato gerador:

- 18.1.3. As verbas discriminadas na forma da alínea "18.1.1.2" acima somente serão liberadas nas seguintes condições:
 - Pelo valor correspondente ao 13º (décimo terceiro) salário 18.1.3.1. dos empregados vinculados ao contrato, quando devido;
 - 18.1.3.2. Pelo valor correspondente às férias e a 1/3 (um terço) de férias previsto na Constituição, quando do gozo de férias pelos empregados vinculados ao contrato;
 - 18.1.3.3. Pelo valor correspondente ao 13º (décimo terceiro) salário proporcional, férias proporcionais e à indenização compensatória porventura devida sobre o FGTS, quando da dispensa de empregado vinculado ao contrato;
 - 18.1.3.4. Pelos valores correspondentes às ausências legais efetivamente ocorridas dos empregados vinculados ao contrato; e
 - 18.1.3.5. Outras de evento futuro e incerto, após efetivamente ocorridas, pelos seus valores correspondentes.
- 18.2. A não ocorrência dos fatos geradores discriminados na alínea "18.1.1.2" acima não gera direito adquirido para a CONTRATADA das referidas verbas ao final da vigência do contrato, devendo o pagamento seguir as regras previstas neste termo de referência e demais anexos do edital.

19. DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS EM SENTIDO AMPLO (REPACTUAÇÃO)

- 19.1. Visando à adequação aos novos preços praticados no mercado, desde que solicitado pela CONTRATADA e observado o interregno mínimo de 1 (um) ano contado na forma apresentada no subitem que se seguirá, o valor consignado no Termo de Contrato será repactuado, competindo à CONTRATADA justificar e comprovar a variação dos custos, apresentando memória de cálculo e planilhas apropriadas para análise e posterior aprovação da CONTRATANTE;
- 19.2. A repactuação poderá ser dividida em tantas parcelas quantas forem necessárias, em respeito ao princípio da anualidade do reajustamento dos preços da contratação, podendo ser realizada em momentos distintos para discutir a variação de custos que tenham sua anualidade resultante em datas

Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA, 65700-000



SHOP DE CONTRACTOR DE CONTRACT

Fls. n.°	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

diferenciadas, tais como os custos decorrentes da mão de obra e os custos decorrentes dos insumos necessários à execução do serviço;

- 19.3. O interregno mínimo de 1 (um) ano para a primeira repactuação será contado:
 - 19.3.1. Para os custos relativos à mão de obra, vinculados à data-base da categoria profissional: a partir dos efeitos financeiros do acordo, dissídio ou convenção coletiva de trabalho, vigente à época da apresentação da proposta, relativo a cada categoria profissional abrangida pelo contrato;
 - 19.3.2. Para os insumos discriminados na Planilha de Custos e Formação de Preços que estejam diretamente vinculados ao valor de preço público (tarifa): do último reajuste aprovado por autoridade governamental ou realizado por determinação legal ou normativa;
 - 19.3.3. Para os demais custos, sujeitos à variação de preços do mercado (insumos não decorrentes da mão de obra): a partir do mês-base / data-base do orçamento constante do Edital e seus anexos.
- 19.4. Nas repactuações subsequentes à primeira, o interregno de um ano será computado da última repactuação correspondente à mesma parcela objeto de nova solicitação. Entende-se como última repactuação, a data em que iniciados seus efeitos financeiros, independentemente daquela em que celebrada ou apostilada;
- 19.5. O prazo para a CONTRATADA solicitar a repactuação encerra-se na data da prorrogação contratual subsequente ao novo acordo, dissídio ou convenção coletiva que fixar os novos custos de mão de obra da categoria profissional abrangida pelo contrato, ou na data do encerramento da vigência do contrato, caso não haja prorrogação;
- **19.6.** Caso a **CONTRATADA** não solicite a repactuação tempestivamente, dentro do prazo acima fixado, ocorrerá a preclusão do direito à repactuação;
- **19.7.** Nessas condições, se a vigência do contrato tiver sido prorrogada, nova repactuação só poderá ser pleiteada após o decurso de novo interregno mínimo de **1 (um) ano**, contado:
 - **19.7.1.** Da vigência do acordo, dissídio ou convenção coletiva anterior, em relação aos custos decorrentes de mão de obra;
 - **19.7.2.** Do último reajuste aprovado por autoridade governamental ou realizado por determinação legal ou normativa, para os insumos

PREFEITURA DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DE LA COMPANIA



And the second of the second o	
The state of the s	

Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

discriminados na planilha de custos e formação de preços que estejam diretamente vinculados ao valor de preço público (tarifa);

- **19.7.3.** Do dia em que se completou um ou mais anos do mês-base / data-base do orçamento constante do Edital e seus anexos, em relação aos custos sujeitos à variação de preços do mercado.
- 19.8. Caso, na data da prorrogação contratual, ainda não tenha sido celebrado o novo acordo, dissídio ou convenção coletiva da categoria, ou ainda não tenha sido possível à CONTRATANTE ou à CONTRATADA proceder aos cálculos devidos, deverá ser inserida cláusula no termo aditivo de prorrogação para resguardar o direito futuro à repactuação, a ser exercido tão logo se disponha dos valores reajustados, sob pena de preclusão;
- 19.9. Quando a contratação envolver mais de uma categoria profissional, com datas base diferenciadas, a repactuação deverá ser dividida em tantas parcelas quantos forem os acordos, dissídios ou convenções coletivas das categorias envolvidas na contratação;
- 19.10. É vedada a inclusão, por ocasião da repactuação, de benefícios não previstos na proposta inicial, exceto quando se tornarem obrigatórios por força de instrumento legal, sentença normativa, Acordo, Convenção e Dissídio Coletivo de Trabalho;
- 19.11. A CONTRATANTE não se vincula às disposições contidas em Acordos, Dissídios ou Convenções Coletivas que tratem do pagamento de participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados da empresa CONTRATADA, de matéria não trabalhista, de obrigações e direitos que somente se aplicam aos contratos com a Administração Pública, ou que estabeleçam direitos não previstos em lei, tais como valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para os insumos relacionados ao exercício da atividade;
- 19.12. Quando a repactuação se referir aos custos da mão de obra, a CONTRATADA efetuará a comprovação da variação dos custos dos serviços por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços, acompanhada da apresentação do novo acordo, dissídio ou convenção coletiva da categoria profissional abrangida pelo contrato;
- 19.13. Quando a repactuação se referir aos custos sujeitos à variação dos preços de mercado, a CONTRATADA demonstrará o respectivo aumento por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços, considerando-se a aplicação do índice de reajustamento baseado no INPC, mediante a aplicação da seguinte fórmula:

PREFEITURA BOOK

Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000



Fis. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

$$R = \frac{(Ii - Io)}{Io} xV$$

Onde:

R = Valor do reajuste procurado:

V = Valor contratual do serviço a ser reajustado;

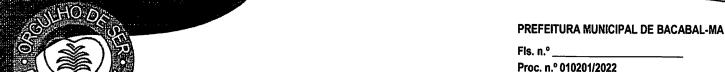
lo = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada do mês-base / data-base do orçamento constante do Edital e seus

li = Índice relativo ao mês do reajustamento;

- 19.13.1. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, a CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo; fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer:
- 19.13.2. Nas aferições finais, o índice utilizado para a repactuação dos insumos será, obrigatoriamente, o definitivo;
- 19.13.3. Caso o índice estabelecido para a repactuação de insumos venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor;
- 19.13.4. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente dos insumos e materiais, por meio de termo aditivo.
- 19.14. Os novos valores contratuais decorrentes das repactuações terão suas vigências iniciadas observando-se o seguinte:
 - **19.14.1.** A partir da ocorrência do fato gerador que deu causa à repactuação:
 - 19.14.2. Em data futura, desde que acordada entre as partes, sem prejuízo da contagem de periodicidade para concessão das próximas repactuações futuras; ou
 - 19.14.3. Em data anterior à ocorrência do fato gerador, exclusivamente quando a repactuação envolver revisão do custo de mão de obra em que o próprio fato gerador, na forma de acordo, dissídio ou convenção coletiva, ou sentença normativa, contemplar data de vigência retroativa, podendo esta ser considerada para efeito de compensação



Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA, 65700-000



Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

do pagamento devido, assim como para a contagem da anualidade em repactuações futuras.

- 19.15. Os efeitos financeiros da repactuação ficarão restritos exclusivamente aos itens que a motivaram, e apenas em relação à diferença porventura existente.
- 19.16. A decisão sobre o pedido de repactuação deve ser feita no prazo máximo de sessenta dias, contados a partir da solicitação e da entrega dos comprovantes de variação dos custos.
- 19.17.0 prazo referido no subitem anterior ficará suspenso enquanto a CONTRATADA não cumprir os atos ou apresentar a documentação solicitada pela CONTRATANTE para a comprovação da variação dos custos.
- 19.18. As repactuações serão formalizadas por meio de apostilamento, exceto quando coincidirem com a prorrogação contratual, caso em que deverão ser formalizadas por aditamento ao contrato.

20. GARANTIA DA EXECUÇÃO

20.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

21. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 21.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a **CONTRATADA** que:
 - 21.1.1. Inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
 - 21.1.2. Ensejar o retardamento da execução do objeto:
 - **21.1.3.** Fraudar na execução do contrato:
 - **21.1.4.** Comportar-se de modo inidôneo:
 - 21.1.5. Cometer fraude fiscal:
 - **21.1.6.** Não mantiver a proposta;
 - 21.1.7. Subcontratar parte ou o todo do objeto sem a autorização da CONTRATANTE.
- 21.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-MA
Fig nº

A STATE OF THE STA			
报告的 是2000年	Park		
	ALCOHOL:		
	Matter -		
	The land		
		3	
		4	
		1	
CHARLES YOUR Y	Carrie Samuel Coll	1	
To l			

. 13. 11.	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

21.2.1. Advertência por escrito, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;

21.2.2. Multa de:

- 21.2.2.1. 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor adjudicado em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não-aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;
- **21.2.2.** 0,1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem acima, ou de inexecução parcial da obrigação assumida;
- **21.2.2.3.** 0,1% (um décimo por cento) até 15% (quinze por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de inexecução total da obrigação assumida;
- **21.2.2.4.** 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do contrato, conforme detalhamento constante das **tabelas 1 e 2**, abaixo; e
- **21.2.2.5.** As penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.
- **21.2.3.** Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- **21.2.4.** Sanção de impedimento de licitar e contratar com a Administração Municipal;
- 21.2.5. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a CONTRATADA ressarcir a CONTRATANTE pelos prejuízos causados;

Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000





	hat the same of the same
	λ
	•
W. FARE	

Fls. n.°	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

- **21.3.** As sanções previstas nos **subitens 21.1.1, 21.1.3, 21.1.4 e 21.1.5** poderão ser aplicadas à **CONTRATADA** juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.
- **21.4.** Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, de acordo com as tabelas 1 e 2:

Tabela 1

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	0,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato
2	0,4% ao dia sobre o valor mensal do contrato
3	0,8% ao dia sobre o valor mensal do contrato
4	1,6% ao dia sobre o valor mensal do contrato
5	3,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato

Tabela 2

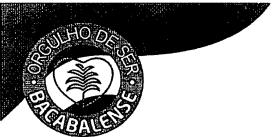
INFRAÇÃO		
ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU
1	Permitir situação que crie a possibilidade de causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais, por ocorrência;	05
2	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais por dia e por unidade de atendimento;	04
3	Manter funcionário sem qualificação para executar os serviços contratados, por empregado e por dia;	03
4	Recusar-se a executar serviço determinado pela fiscalização, por serviço e por dia;	02
Para os itens a seguir, deixar de:		
5	Cumprir determinação formal ou instrução complementar do órgão fiscalizador, por	02

PREFEITURA



Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000





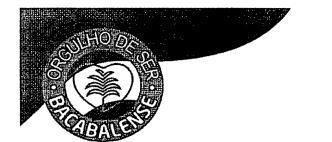
Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

6	Substituir empregado que se conduza de modo inconveniente ou não atenda às necessidades do serviço, por funcionário e por dia;	01
Cumprir quaisquer dos itens do Edital e seus Anexos não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pelo órgão fiscalizador, por item e por ocorrência; Indicar e manter durante a execução do contrato os prepostos previstos no edital/contrato;		03
		01

- **21.5.** Também fica sujeita às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, a **CONTRATADA** que:
 - **21.5.1.** Tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
 - 21.5.2. Tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
 - **21.5.3.** Demonstre não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- **21.6.** A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à **CONTRATADA**, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993.
- **21.7.** As multas devidas e/ou prejuízos causados à **CONTRATANTE** serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor do Município, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa do Município e cobrados judicialmente.
 - **21.7.1.** Caso a **CONTRATANTE** determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.
- **21.8.** A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- **21.9.** As penalidades serão obrigatoriamente registradas em cadastro próprio do órgão.

PREFEITURA

Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA, 65700-000



PREFEITURA	MUNICIPAL	DE BACABAL-MA

Fls. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

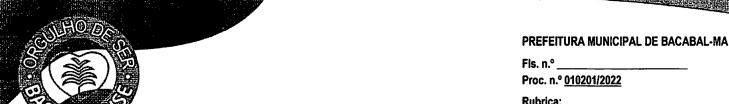
21.10. Sem prejuízo da responsabilidade civil ou criminal a que pode ficar sujeito, o rol das penalidades administrativas a que o licitante, adjudicatário ou contratado pode ser submetido, assim como o rito do procedimento administrativo para sua aplicação, estão dispostos na Lei Federal n.º 8.666, de 1993, subsidiariamente na Lei Federal n.º 10.520, de 2002.

22. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

- **22.1.** As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no edital.
- **22.2.** Os critérios de qualificação econômica a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no edital.
- 22.3. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:
 - 22.3.1 Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou no CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade;
 - 22.3.2 Comprovação da capacitação técnico-profissional, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico CAT, expedida pelo CREA ou CAU da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica RRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, a saber:
 - 22.3.2.1 Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. Af_07/2016 12.000,00 m²;
 - 22.3.2.2 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_12/2021 3.250,00 m²;
 - **22.3.2.3** Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico,



Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000



s. n.°
roc. n.º <u>010201/2022</u>
ubrica:

01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta PVA latex convencional para interiores – 6.750,00 m²;

- 22.3.2.4 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm - 6.250,00 m².
- 22.3.3. Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste Edital, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor do certame.
- 22.3.4. No decorrer da execução do serviço, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do artigo 30, §10, da Lei n° 8.666, de 1993, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.
- 22.3.5. As licitantes, quando solicitadas, deverão disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do contrato que deu suporte à contratação e das correspondentes Certidões de Acervo Técnico (CAT), endereço atual da CONTRATANTE e local em que foram executadas as obras e serviços de engenharia.
- 22.3.6. Declaração formal de que disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual.



Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA, 65700-000

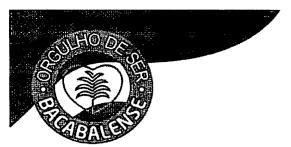
PREFEITURA MUNICIPAL DI	E BACABAL-MA
-------------------------	--------------

Fls. n.°	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

- 22.3.7. A empresa licitante deverá indicar um "Engenheiro Civil", "devidamente credenciado", e de "posse" do "Atestado de Vistoria", que faz parte do Edital, para apresentar-se na Prefeitura Municipal, localizada na Travessa 15 de Novembro, nº 229, Centro, até o 1º (primeiro) dia útil anterior ao certame, para efetuar a vistoria técnica, onde tomará conhecimento das condições locais da realização dos serviços, para a elaboração de sua Proposta de Preços, devendo constar no envelope nº 2 de "Documentação para Habilitação" o referido Atestado devidamente assinado pelo Responsável Técnico da Prefeitura Municipal de Bacabal.
- 22.3.8. Entende-se como "credenciado(s)" (a)s pessoa(s) indicada(s) em "procuração ou em carta de apresentação específica para esta licitação, em papel timbrado da empresa", que deverá ser apresentada ao Responsável Técnico indicado pela Prefeitura, para acompanhar(em) e efetuar(em) a Visita Técnica;
- 22.3.9. Esse Atestado será assinado pelo Responsável Técnico indicado pela Prefeitura Municipal, no local, até a data estipulada no Item 22.3.7, comprovando que o(s) representante(s) profissional(is), da empresa vistoriou(aram) o local onde será executada as obras e serviços, tomando conhecimento de todos os aspectos que possam influir, direta e indiretamente na execução dos mesmos;
- **22.3.10.** A visita ao local das obras e serviços por parte das licitantes é facultativa, mas a empresa licitante deverá apresentar Declaração de Visita, de modo que não serão atendidas solicitações durante os serviços sob o argumento de falta de conhecimento das condições de trabalho ou de dados do projeto;
- **22.3.11.** A visita técnica deverá ser requerida junto a Secretaria Municipal de Administração com antecedência mínima de 1 (um) dia útil anterior a data marcada para visita técnica, das 08 às 12 horas, com a presença do representante legal da licitante.
- **22.4.** Os critérios de aceitabilidade de preços serão:
 - 22.4.1. Valor Global: R\$ 20.077.235,04 (vinte milhões e setenta e sete mil e duzentos e trinta e cinco reais e quatro centavos);
 - **22.4.2.** Valores unitários: conforme planilha de composição de preços anexa ao edital.
 - **22.4.3.** Caso o Regime de Execução seja o de empreitada por preço unitário, será desclassificada a proposta ou lance vencedor nos quais se verifique







Fis. n.º	
Proc. n.º <u>010201/2022</u>	
Rubrica:	

que qualquer um dos seus custos unitários supera o correspondente custo unitário de referência fixado pela Administração, salvo se o preço de cada uma das etapas previstas no cronograma físico-financeiro não superar os valores de referência discriminados nos projetos anexos a este edital:

- 22.4.4. O critério de julgamento da proposta é o menor preço por item;
- **22.4.5.** As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

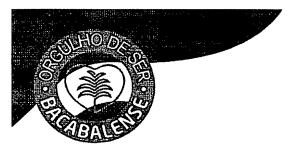
23. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

- **23.1.** O custo estimado da contratação é o previsto no valor global máximo.
- **23.2.** Tal valor foi obtido a partir das planilhas de referências do ORSE e SINAPI, e para definições dos valores de mão de obra fora utilizado os valores da última convenção da SINDUSCON.

24. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

24.1. Conforme Decreto Municipal 692/2020, para registro de preços não se faz necessário de início a indicação de Dotação Orçamentária, que somente será exigida para formalização do Contrato ou outro Instrumento Hábil.





PREFEITURA	MUNICIPAL	DE	BACABAL-MA

1 13. 11.		
Proc. n.	° <u>181001/2021</u>	
Dubrics		

EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO n.º 018/2022-SRP PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º 010201/2022 SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

JUNTADA DO PROJETO BÁSICO



Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000 Telefone: (99) 3621-0533





1. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TECNICAS

1.1DISPOSIÇÕES GERAIS

Este memorial tem como objetivo estabelecer as normas para orientar o desenvolvimento da construção/reforma a fim de suprir as necessidades dos usuários e comunidade.

Toda e qualquer dúvida surgida durante a execução da obra ou conflitos entre os projetos, ou intenções de alterações, deverá ser verificada junto aos autores dos projetos de Arquitetura e Engenharia.

Os materiais devem seguir as especificações, salvo quando demonstrada impossibilidade da implantação, quando deve ser comunicado a equipe técnica que avaliará a viabilidade da substituição.

As obras deverão ser executadas por profissionais devidamente habilitados, abrangendo todos os serviços, desde as instalações iniciais até a limpeza e entrega da obra, com todas as instalações em perfeito e completo funcionamento.

Equipamentos de Proteção Individual e Equipamentos de Proteção Coletiva: A empresa executora deverá providenciar equipamentos necessários e adequados ao desenvolvimento de cada etapa dos serviços, conforme normas na NR-06, NR-10 e NR-18 bem como os demais dispositivos de segurança.

O profissional credenciado para dirigir os trabalhos por parte da empresa executora deverá dar assistência à obra, fazendo-se presente no local durante todo o período da obra e quando das vistorias e reuniões efetuadas pela Fiscalização.

2. FISCALIZAÇÃO E DOCUMENTOS DA OBRA

A CONTRATANTE designará para acompanhamento da obra engenheiros, arquitetos e seus prepostos, os quais serão responsáveis pela FISCALIZAÇÃO.

A FISCALIZAÇÃO exercerá um controle de qualidade sobre a obra contratada, podendo sustar os trabalhos sem prévio aviso, sempre que considerar a medida necessária à boa execução dos serviços.

Poderá a FISCALIZAÇÃO paralisar os serviços ou mesmo mandar refazê-los, quando os mesmos não se apresentarem de acordo com as especificações, detalhes ou normas de boa técnica.

Rêmerson Corrêa Engenheiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7





A FISCALIZAÇÃO terá plenos poderes para decidir sobre questões técnicas e burocráticas da obra, sem que isto implique em transferência de responsabilidade sobre a execução da mesma, a qual será única e exclusivamente de competência da CONTRATADA.

A CONTRATADA deverá manter no canteiro de obras o "Diário de Obra", que será o documento rotineiro de comunicação entre a FISCALIZAÇÃO e o responsável técnico da CONTRATADA, onde ambos poderão proceder anotações acerca do andamento das obras, sendo visado diariamente por profissionais credenciados por ambas as partes. No "Diário de Obras" será anotado diariamente o andamento dos serviços, os períodos de chuva que interrompam a execução normal dos serviços, a relação de operários com nome e descrição do serviço executado por cada um, os problemas ocorridos, as solicitações e determinações da FISCALIZAÇÃO. A FISCALIZAÇÃO terá acesso direto a este livro, podendo também nele escrever tudo que julgar necessário, a qualquer tempo.

É de responsabilidade da CONTRATADA manter atualizados, no canteiro de obras, Alvará, Licenças, Especificações, Projetos e orçamentos e demais elementos que interessam, evitando assim interrupções dos serviços.

A CONTRATADA deverá facilitar os trabalhos de fiscalização e controle. Isto inclui inspeção e visita as instalações e dependências da obra, e esclarecimentos e informações de qualquer tipo, ligadas ao andamento dos serviços. A CONTRATADA, sempre que solicitada, deverá fornecer a FISCALIZAÇÃO todas as facilidades de mão de obra, assistência, instrumentos e materiais necessários para fiscalização, verificação, medição e ensaios de quaisquer materiais, equipamentos e serviços.

A CONTRATADA deverá manter no canteiro, profissionais habilitados, principalmente nos postos de comando, com autonomia para tomar decisões corretas e atender rapidamente as recomendações da FISCALIZAÇÃO.

A CONTRATADA deverá dispor de um Responsável Técnico que visitará a obra periodicamente. A presença do Responsável na obra será necessária tantas vezes quantas forem solicitadas pela FISCALIZAÇÃO.

A FISCALIZAÇÃO poderá determinar a CONTRATADA, sempre que julgar necessário, o afastamento e substituição de seu representante na obra.

Rémenson Corréa Engenheiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7





3.0 CRITÉRIOS DE SIMILARIDADE

Entende-se por equivalente ou similar todo material que apresente as mesmas características técnicas à marca de referência.

Todo material empregado na execução dos serviços será de primeira qualidade, sendo rejeitados aqueles que não se enquadrarem nas especificações. Serão aceitos materiais similares aos especificados, desde que consultada previamente a FISCALIZAÇÃO a respeito de sua utilização. A CONTRATADA obriga-se, no entanto, a demonstrar a similaridade do material ou equipamento proposto mediante a apresentação de laudos comprobatórios ou testes de ensaio.

4.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser feito a limpeza do terreno antes de dar início a execução dos trabalhos, com a obra de terraplanagem concluída, quando esta for necessária.

Raspagem e limpeza manual do terreno: executada antes da locação da obra deverá ser retirada a vegetação existente, restos de madeiras e demais empecilhos para a execução da mesma;

Locação da Obra: executada com gabarito de madeira nas dimensões de projeto. Deverá ser afixada Placa de Obra conforme modelo padrão fornecido pela Prefeitura.

O consumo de água e energia para a finalidade de execução da obra será encargo da empresa contratada para a construção, devendo para tanto proceder à alteração de titularidade junto às concessionárias.

4.1 PLACA DE OBRA

As placas de responsabilidade técnica, placa de obra, sinalização e inauguração da obra serão fornecidas pela CONTRATADA, de acordo com as especificações da CONTRATANTE.

4.2 DEMOLIÇÕES

Remersor Correa Engenheiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7





Não será permitida a acumulação de entulho ou restos de material na via pública ou nas áreas de uso da edificação.

O entulho e quaisquer sobras de material serão regularmente coletados e removidos. Por ocasião dessa remoção, serão tomados cuidados especiais de forma a evitar poeira excessiva e riscos eventuais.

O entulho depositado fora do canteiro de obra será removido com brevidade, evitando-se, dessa forma, os inconvenientes mais comuns: risco de acidentes, poeira e local de proliferação de vetores transmissores de doenças. É proibida a queima de lixo no interior do canteiro e/ou da construção.

A empresa contratada deve seguir a Resolução do CONAMA no que diz respeito à armazenagem, transporte e destino dos resíduos resultantes da obra em questão.

5.0 MOVIMENTO DE TERRA

Todas as escavações deverão ser protegidas quando for o caso, contra a ação da água superficial e profunda, mediante drenagem, esgotamento ou rebaixamento de lençol freático.

A escavação será executada conforme planta de locação dos blocos. A escavação será executada em função do tipo de solo, usualmente manual a céu aberto com profundidade máxima de 2,00m, com bota fora do excedente que não for aproveitado com reaterro ou aterro entre baldrames.

O fundo das valas deverá ser fortemente apiloado com maço de 30kg a 60Kg, pronto para o lançamento do concreto magro.

O material escavado será usado para reaterro das valas e o excedente será usado como aterro.

6.0 RECUPERAÇÃO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO 6.1 AÇO

Todas as barras de aço e as telas soldadas estruturais deverão ser convenientemente armazenadas, especialmente quando sua utilização não for imediata, separadas em molhos de mesmo tipo e bitola com as respectivas etiquetas de identificação, apoiadas sobre cavaletes de madeira convenientemente espaçados e, sempre que necessário, protegidas das intempéries, e demais agentes nocivos por meio

Remerson Correa Engenheiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7





de lonas impermeáveis, ou outros artifícios que garantam níveis mínimos de oxidação durante o tempo de armazenamento no canteiro.

Caso ocorra a constatação visual da presença de altos níveis de oxidação em barras e telas soldadas de aço estrutural depositadas na obra, seu uso só será permitido pela **Fiscalização**, se a **Contratada** submeter amostras das barras suspeitas a testes laboratoriais, que determinem pela sua utilização, e submeta todas essas barras a uma criteriosa limpeza superficial que lhes assegure a aderência.

A execução das armaduras deverá ser feita rigorosamente de acordo com as determinações do respectivo projeto estrutural, no que diz respeito à posição, bitola, dobramento e recobrimento das barras, respeitados os limites de tolerância estabelecidos pelas normas da ABNT.

Alterações de qualquer natureza nas armaduras projetadas, quando absolutamente inevitáveis, deverão contar com expressa autorização da Fiscalização, ouvindo o responsável técnico pelo cálculo estrutural.

6.2 CONCRETO ESTRUTURAL, FCK=30 MPA

Todo o concreto a ser utilizado deverá ser dosado racionalmente obedecendo as tensões especificadas no projeto estrutural, para resistência à 28 (vinte e oito) dias. O amassamento será mecânico e será tolerado um máximo de 60 minutos para lançamento, sendo que, após este tempo o concreto não será mais lançado.

A Contratada deverá apresentar à Fiscalização o seu plano de concretagem para aprovação. Neste plano deverá incluir as previsões de concretagem, o caminhamento do lançamento do concreto, a proteção das ferragens, o tipo de vibrador a ser utilizado, com tamanho da "banana" em função dos espaçamentos das ferragens, etc.

O cimento será do tipo Portland comum e deverá obedecer a todas as especificações contidas na EB – 1 da ABNT, devendo ser sempre medido em peso, não sendo admitido o uso de fração de sacos.

Especial atenção deverá ser procedida na cura do concreto, mantendo-se protegido e úmido nos primeiros 7 dias após a concretagem para evitar-se a ocorrência de fissuras.

Os agregados deverão ser estocados em silos separados, de tal maneira que as águas pluviais não figuem acumuladas.

Rémerson Corréa Engenheiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7





No caso de haver concreto aparente, além das recomendações quanto à forma, deverá ser estabelecido anteriormente e submetido à **Fiscalização** o abatimento do slumptest, isto é dimensionamento do traço mais fluido para este concreto, com a finalidade da perfeita acomodação nas formas.

As juntas de concretagem, quando necessárias, deverão seguir as orientações da NBR – 6118 da ABNT.

A concretagem deve ser interrompida em caso de chuva intensa, protegendo o trecho já concretado com lona plástica. Ao reiniciar o serviço, deve-se tornar a vibrar o concreto, removendo-se a nata de cimento depositada na superfície. Não será admitido o uso de concreto remisturado, bem como a aplicação de concreto após 2 horas de sua preparação.

Quando houver necessidade de tráfego sobre partes das armaduras deverá ser colocado estrados de madeira para o trânsito de pessoal e carrinhos de obra.

7.0 RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS

As alvenarias serão de tijolos cerâmicos e obedecerão às dimensões e aos alinhamentos determinados em projeto.

Os tijolos, se necessário, deverão ser assentados formando fiadas, perfeitamente niveladas, alinhadas e aprumadas. A espessura das juntas deverá ser no máximo de **1,5cm**, ficando regularmente colocadas em linhas horizontais contínuas e verticais descontínuas.

Sobre os vãos das portas e janelas, quando houver, deverão ser usadas vergas de concreto armado, convenientemente dimensionadas com o mínimo de *20cm* de apoio para cada lado.

As paredes de vedação, sem função estrutural, serão encunhadas nas vigas e lajes de teto, com tijolos dispostos obliquamente. Esse respaldo só poderá ser executado depois de decorridos pelo menos oito dias após a execução de cada pano de parede.

OBS: Para efeito da medição deverá ser descontado, da área de alvenaria, todos os vãos de esquadrias.

Rêmet son Correa Engenheiro Civil CREA-MA: RN nº 1115495747





8.0 REPAROS EM COBERTURAS

Todas as coberturas, independentemente de detalhes do projeto, deverão apresentar todos os acessórios necessários para sua fixação e funcionamento, atendendo às especificações e recomendações do fabricante dos elementos que a compõe. As aberturas nas coberturas destinadas a passagem de dutos de ventilação, bem como qualquer outro acessório, deverão sempre prever arremates adequados de modo a impedir a entrada de águas pluviais. Não serão admitidos furos executados a prego ou punção. Todos os furos de parafusos devem ser executados nas cristas das ondulações com o emprego de brocas apropriadas. Todos os vãos livres existentes na cobertura deverão ser fechados com telas apropriadas para evitar a entrada de animais, pássaros ou insetos.

9.0 RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTOS

Com relação à planeza dos revestimentos, as ondulações não devem superar 3mm em relação a uma régua de 2m de comprimento. As irregularidades abruptas não devem superar 2mm em relação a uma régua de 20cm de comprimento. A recomposição parcial de qualquer revestimento deverá ser executada de forma a não apresentar diferenças ou descontinuidades. Todo revestimento refeito ou reparado deverá ser submetido novamente à inspeção.

Os revestimentos de paredes com argamassa serão executados através de chapisco e massa única (emboço paulista), sendo que a massa única deve ser executada no mínimo após 3 dias da aplicação do chapisco.

O revestimento de argamassa deve apresentar aderência com a base de revestimento e entre suas camadas constituintes. As paredes devem ser convenientemente preparadas antes de iniciar o revestimento, evitando-se a presença de saliências de argamassa das juntas e umedecendo a alvenaria.

Sobre superfícies de concreto o chapisco deve cobrir totalmente a base, de forma que sua textura final resulte em película rugosa, aderente, resistente e contínua, não umedecendo a base.

Sobre superfícies de alvenaria o chapisco deve cobrir parcialmente a base, de maneira que sua textura final resulte em película rugosa, aderente, resistente, não

Rêmerson Corrêa Engenheiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7





contínua e irregular, umedecendo a base quando esta apresentar elevada capacidade de absorção de água.

Quando o chapisco estiver bem seco será aplicada massa única constituída por argamassa de cal hidratada, areia e cimento, que deverá ser perfeitamente desempenada.

10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A fiscalização poderá solicitar a qualquer instante, sempre que julgar necessário, ensaios e testes de resistência, isolamento e condutibilidade das instalações executadas ou em execução. Todas as modificações que se fizerem necessárias no caminhamento das tubulações ou outros elementos deverão ser anotadas nos projetos para posterior elaboração do "As Built".

Para mudanças de direção em rede de eletrodutos é obrigatório o uso de curvas industrializadas. Quando esta solução não for possível poderão ser executadas na obra curvas em eletrodutos com curvadores especiais e com raio mínimo não inferior a seis vezes o seu diâmetro.

Antes da passagem da fiação, toda tubulação será limpa, seca e desobstruída de qualquer corpo estranho que possa prejudicar a passagem dos fios. Serão rejeitados os tubos cuja curvatura tenha causado fendas ou redução de seção.

A tubulação será instalada de modo a se evitar cotovelos. Para facilitar e enfiação os condutores poderão ser lubrificados com talco ou parafina, não sendo admitido o emprego de qualquer outro lubrificante.

A fiação será executada após o revestimento completo dos pisos e paredes previstos no projeto.

Todas as emendas dos condutores deverão ser tomadas nas caixas de passagem, não sendo admitidas emendas dentro dos eletrodutos. A execução de enfiação será executada protegida da chuva.

Os espelhos e equipamentos de iluminação só serão colocados após os serviços de pintura previstos para a edificação.

Nas caixas de derivação só serão abertos os olhais destinados à ligação de eletrodutos.

As caixas embutidas no piso ou parede deverão facear o revestimento previsto e estarem niveladas e prumadas.

Rémerson Corréa Engenheiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7





Todas as luminárias que forem providas de outros dispositivos, além da lâmpada, como transformadores, reatores, etc, deverão ser providas de plugues para a conexão elétrica, inclusive quando embutidas em forro.

Todos os condutores a serem utilizados nas instalações deverão obedecer a seguinte padronização de cores:

- Fase A: vermelha;
- Fase B: amarela:
- Fase C: preta;
- Neutro: azul claro;
- Retorno: branca;
- Terra: verde.

11.0 MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Serão executados dentro dos padrões mínimos permitidos pela Empresa de abastecimento local e pela ABNT, e obedecendo aos Projetos Complementares.

As tubulações de escoamento sanitário e águas servidas e pluviais serão de PVC rígido, soldável, inclusive conexões, ambos de primeira qualidade, e executados conforme projeto.

12.0 LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL

Os serviços de limpeza geral deverão satisfazer os seguintes requisitos:

Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos;

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

Todas as caixas de passagem, assim como as sifonadas, deverão ser abertas para limpeza e remoção de detritos.

Todos os aparelhos de iluminação deverão ser rigorosamente limpos e polidos, observando-se o perfeito funcionamento dos mesmos e o estado das lâmpadas.

Todas as esquadrias deverão ser convenientemente limpas, polidas e lubrificadas as dobradiças, trincos e fechaduras.

Revierson Correa Engenheiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7





Todas as ruas e calçadas deverão ser varridas para retirada de todo o excesso de massa que por ventura tenha ficado.

Quaisquer alterações em itens desta especificação pelo construtor, deverá ser precedida de comunicação à Fiscalização da Divisão de Engenharia e Arquitetura, que estudará o caso e decidirá pela melhor solução do mesmo.

Os serviços serão entregues totalmente acabados, ficando sob a responsabilidade da Contratada as providências para as ligações definitivas de água, energia, telefone, etc. Junto aos órgãos competentes.

Remerson Correa Engenheiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

PLANILHA ORÇAMENTARIA





Bancos

REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SINAPI - 01/2022 - Maranháu

LOGRADOUROS SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE BACABAL ORSE - 12/2021 - Sergipe

B.D.I. 23,67% Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 115,66%

			ORÇAMENTO SINTÉ	IICO							
ltem	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Val	or Unit		or Unit n BDI		Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES	in the second		1 2.2		4 357		RS	443.423,0
1.1	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02 01/2022	M^2	450,00	R\$	323,46	R\$	400,02	R\$	180.009,0
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF 05/2018 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO	M²	1500,00	R\$	131,28	RS	162,35	R\$	243.525,00
1.3	99059	SINAPI	DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	250,00	R\$	53,02	R\$	65,56	R\$	16.390,0
1.4	1199	ORSE	PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	UN	50,00	R\$	56,59	R\$	69,98	R\$	3.499,0
2 2.1	21	ORSE	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	3500,00	R\$	8,69	R\$	10,74	RS R\$	409.648,2 37.590,0
2.2	16	ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	M²	7000,00	R\$	22,62	R\$	27,97	R\$	195.790,0
2.3	6	ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M - REVESTIDA DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA	M³	500,00	R\$	26,10	R\$	32,27	R\$	16.135,0
2.4	97633	SINAPI	MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	650,00	R\$	15,94	R\$	19,71	R\$	12.811,5
2.5	7228		REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UN	150,00	R\$	16,65		20,59	RS	3.088,5
2.6	12346	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO	M²	2031,90	R\$	13,87	R\$	17,15	R\$	34.847.0
-	31	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M ²	1040,00	R\$	13,92	R\$	17,21	RS	17.898,4
2.8	9182	ORSE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR	M³	350,00	R\$	77,60	R\$	95,96	R\$	33.586,0
2.9	7989	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	M²	1600,00	R\$	10,44	R\$	12,91	R\$	20.656,0
2.10	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	900,00	R\$	11,37	R\$	14,06	R\$	12.654,0
2.11	17	ORSE	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M²	950,00	R\$	7,72	R\$	9,54	R\$	9.063,0
2.12	7216		REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	UN	50,00	R\$	12,26	R\$	15,16	R\$	758,0
2.13	4268	ORSE	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA	UN	120,00	R\$	94,25	R\$	116,55	R\$	13.986,0
2.14	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE	M²	75,00	R\$	3,52	R\$	4,35	R\$	326,2
2.15	97640	SINAPI	FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	75,00	R\$	1,23	R\$	•	R\$	114,0
2.16	72236	SINAPI	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS MOVIMENTO DE TERRA	M²	25,00	R\$	11,15	R\$	13,78	4.00 (4.00)	344,5
3 3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).	M³	300,00	R\$	91,64	R\$	113,33	RS RS	116.498,2 33.999,0
3.2	11472	ORSE	AF_06/2017 REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTÃO COM PLACA	M²	750,00	R\$	6,64		8.21		6.157,5
3.4	11472	ORBE	VIBRATÓRIA CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	IVI-	730,00	KΦ	0,04	K.S	0,21	I C.D	0.137,3
3.3	100982	SINAPI	BASCULANTE 10 M° - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M° / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE:	M³	2640,00	R\$	6,70	R\$	8,28	R.S	21.859,2
	96995	SINAPI	M3). AF_07/2020 REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M³	750,00	R\$	36,48	R\$	45,11	R\$	33.832,5
3.5			CORTE E ATERRO COMPENSADO	M³	2500,00	R\$	6,68	2 10 10 10	8,26	R\$	20.650,0
4			MANUTEÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA							RS	862.319,0
4.1	96535	SINAPI	SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	450,00	R\$	133,98	R\$	165,69	R\$	74.560,5
4.2	9399	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=25 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M	450,00	R\$	459,15	R\$	567,83	R\$	255.523,5
4.3	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL	M³	290,00	R\$	317,62	R\$	392,80	R\$	113.912,0
4.4	3782	ORSE	AF_05/2021 CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=10 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M³	450,00	R\$	349,70	R\$	432,47	R\$	194.611,5
4.5	92875	SINAPI	CORTE E DORRA DE ACO CA-25 DIÂMETRO DE 63 MM	KG	300,00	R\$	11,10	R\$	13,72	R\$	4.116,0
4.6	92876	SINAPI	CORTE E DORRA DE ACO CA-25 DIÂMETRO DE 8 0 MM	KG	400,00	R\$	11,05	R\$	13,66	R\$	5.464.0
4.7	92877	SINAPI	CORTE E DORRA DE ACO CA-25 DIÂMETRO DE 100 MM	KG	400,00	R\$	12,11	R\$	14,97	R\$	5.988,0
4.8	92878	SINAPI	CORTE E DORRA DE ACO CA-25 DIÂMETRO DE 12.5 MM	KG	400,00	R\$	11,99	R\$	14,82	R\$	5.928,0
4.9	8232	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 16,00MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02	kg	350,00	R\$	12,86	R\$	15,90	R\$	5,565,0
4.10	8233	ORSE	AÇO CA - 50 O 20,00MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02	kg	500,00	R\$	14,24	R\$	17,61	R\$	8.805,0
4.11	10452	ODSE	AÇO CA - 50 Ø 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA	kg	500,00	R\$	14,30		A1.68		8.840,0

Engenheiro Civil
CREA-MA: RN nº 111549574-7

4.12	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA,	M^2	300,00	R\$	188,35	R\$	232,93	R\$	69.879,00
			E = 25 MM. AF_09/2020 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS				-				
4.13	92269	SINAPI	SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M²	350,00	R\$	252,12	R\$	311,79	R\$	109.126,50
5			RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PÁINÉIS ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS					10.		RS	1.589.468,75
6.1	102224	CDIADI	NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO	10	C500.00	ne.	110.04		146.00	DC.	050 420 00
5.1	103334	SINAPI	DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO	M²	6500,00	R\$	118,24	КЪ	146,22	Ю	950.430,00
	•		EM BETONEIRA. AF_12/2021 CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3								
5.2	3310	ORSE	(CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M²	12500,00	R\$	5,46	R\$	6,75	RS	84.375.00
			REBOCO OU EMBOCO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA								
5.3	3316	ORSE	TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	M²	12500,00	R\$	30,88	RS	38,18	R\$	477.250,00
5.4	171		COBOGÓ DE CIMENTO, COM ÚNICO FURO, DIM: 20 X 20CM	M²	250,00	R\$	64,13	R\$	79,30	R\$	19.825,00
5.5	169	ORSE	COBOGÓ DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM: 50 X 50CM	M²	375,00	R\$	124,18	R\$	153,57	4 4 .	57.588,75
6			ESQUADRIAS KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE						Marine e S	RS	1.204.432,05
			OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,								
6.1	90841	SINAPI	ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO	UN	25,00	R\$	782,22	RS	967,37	R\$	24.184,25
			BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019								
			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE								ar in
			OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,								
6.2	90842	SINAPI	ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -	UN	25,00	R\$	789,00	R\$	975,75	R\$	24.393,75
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019								,4.
			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE								
6.3	90843	CINIADI	OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO	UN	26.00	R\$	827,96	D¢	1 022 02	D¢	25.598,25
0.5	70043	SHAALI	BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -	UN	25,00	L/D	827,90	K.5	1.023,93	Κъ	23.370,23
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
			KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÈDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,								
6.4	90844	SINAPI	ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO	UN	25,00	R\$	899,46	R\$	1.112,36	RS	27.809,00
			BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -		,		,		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019								
6.5	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE	UN	25,00	R\$	1.663,01	R\$	2.056,64	R.S	51.416,00
			ACESSÓRIOS. AF_01/2021	J.,	20,00		1.000,01		2.020,0.	•••	J
6.6	12104	ORSE	PORTA DE FERRO DE ABRIR, C/GRADIL EM BARRA CHATA 3/4" X	M²	250,00	R\$	404,92	R\$	500,76	R\$	125.190,00
6.7	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	M²	450,00	R\$	793,51	RS	981,33	RS	441.598,50
			INSTALAÇÃO. AF_12/2019	•••	150,00		,,,,,,,		301,33		111.070,00
			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA								
6.8	94570	SINAPI	VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E	M ²	120,00	R\$	310,11	R\$	383,51	R\$	46.021,20
			CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019								
			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2								
6.9	94572	SINAPI	VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E	M^2	120,00	R\$	440,21	R\$	544,40	R\$	65.328,00
			CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
O	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO	M²	250,00	R\$	423,71	R\$	524,00	R\$	131.000,00
			EM PERFIL U. AF_01/2021_P (INSTALAÇÃO DE PORTAS) GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO								April 1 a.
6.11	99861	SINAPI	POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M²	240,00	R\$	528,58	R\$	653,69	R\$	156.885,60
6.12	4716	ORSE	GRADE EM METALON	M²	250,00	R\$	274,95	R\$	340,03	R\$	85.007,50
7			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE							RS	115.562,67
7.1	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE	M²	360.00	D¢	AS DE	pr	<i>\$6</i> .00	De	10 007 00
***	JUJJ4	OHAMEI	DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	TAT_	350,00	R\$	45,95	ďΣ	56,82	R\$	19.887,00
7.2	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER	M²	360,00	R\$	166,72	р¢	206,18	В¢	74.224,80
		~~~ 11 1	ASFALTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	474	200,00	1/10	200,12	and	200,10	140	, 7.227,00
7	10011	OBET	PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA		<b>5.</b>						
7.3	12316	ORSE	TOP 107, À TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC.5H - R1	M²	711,00	R\$	24,40	R\$	30,17	R\$	21.450,87
8			REPAROS EM COBERTURA			San.			ej dyn it	RS	209.985,00
	***		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE		•	•					
8.1	92580	SINAPI	ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO	$M^2$	200,00	R\$	56,83	R\$	70,28	R\$	14.056,00
			TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019								
			TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E								
8.2	92541	SINAPI	TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M²	200,00	R\$	89,57	R\$	110,77	R\$	22.154,00
			AF_07/2019								
0-	0.1555	an	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,							_	
8.3	94227	SINAPI	DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200,00	R\$	73,29	R\$	90,63	R\$	18.126.00
									22	٠ .	
			TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO						$\mathfrak{A}$	/	
8.4	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	200,00	R\$	39,97	#	J 49.45	R.S	9.886,00

Rémerson Correa Engenheiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7

8.5	9434	ORSE	RUFO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO N°24 COM DESENVOLVIMENTO 25CM TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6	M	200,00	R\$	38,90	R\$	48,10	R\$	9.620,00
8.6	94210	SINAPI	ANA COMPEGODDE CAPE A APERAL DE 17/4 DE CAPA DADA	M²	200,00	R\$	51,47	R\$	63,65	R\$	12.730,00
8.7	96113	SINAPI	ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS.	M²	450,00	R\$	30,87	P¢.	38,17	R\$	17.176.50
1			AF_05/2017_P FORRO DE PVC 1 ISO PARA AMBIENTES COMERCIAIS						·		
8.8		SINAPI	INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS,	M²	650,00	R\$	89,94		111,22	R\$	72.293,00
8.9	96117	SINAPI	INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M ²	150,00	R\$	182,98	RS	226,29	R\$	33.943,50
9			PAVIMENTAÇÃO, REVESTIMENTO E MEIO FIO CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA),			je oktora Poslava		a large		RS	5.838.257,05
9.1	87765	SINAPI	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M²	1820,00	R\$	40,48	R\$	50,06	R\$	91.109.20
9.2	2171	ORSE	PISO CIMENTADO LISO TRAÇO 1:5, E = 3 CM, C/ JUNTA PLÁSTICA 3 X 27 MM	M ²	7500,00	R\$	42,64	R\$	52,73	R\$	395.475,00
1			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO								
9.3	87250	SINAPI	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	M²	3750,60	R\$	55,02	R\$	68,04	R.S	255.150,00
1			ESMALTADA EYTDA DE DIMENSÕES 25Y25 CM ADLICADA EM								:=:=
9.4	87248	SINAPI	AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (COM TEXTURA DE MADEIRA)	M²	300,00	R\$	48,13	R\$	59,52	R\$	17.856,00
0.5	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO	М	1200.00	R\$	7 90	R\$	9,75	D¢	11.700,00
			ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 SOLEIRA (FILETE) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 7 CM, E		1200,00		7,89				
9.6	4638	ORSE	= 2 CM	M	865,00	R\$	38,73	RS	47,89	R\$	41.424,85
9.7	4639	ORSE	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 22 CM, E = 2 CM EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO	M	550,00	R\$	93,08	R\$	115,11	RS	63.310,50
9.8	94994	SINAPI	COM CONCRETO MOI DADO IN LOCOL FEITO EM ORRA	M²	24000,00	R\$	102,50	D¢.	126.76	рç	3.042.240,00
]	- 54554	SINALI	ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	141	24000,00	rup	102,50	I Cap	120,70	ıw	3.042.240,00
	10 m		MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO SIMPLES (0,12 X 0,30 X								
9.9	2620	ORSE	1,00M), SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM	M	5500,00	R\$	32,71	R\$	40,45	R\$	222.475,00
			ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3								
			GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA.								
9.10	94266	SÎNAPI	AF_06/2016 (AO REDOR DAS ARVORES) (COMPRIMENTO LINEAR	M	5500,00	R\$	38,34	R\$	47,41	RS	260.755,00
			DE 3,15 METROS CADA)								
			GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO,								
9.11	94267	SINAPI	BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM	M	5500,00	R\$	42,07	R\$	52,02	R\$	286.110,00
1			ALTURA. AF_06/2016 PAVIMENTAÇÃO C/ BRITA GRANÍTICA Nº1, ESPALHADA, E =								j.
9.12	2238	ORSE	5,0CM	M²	1500,00	R\$	9,03	R\$	11,16	R\$	16.740,00
			PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS NÃO SUJEITAS A TRÁFEGO, COM								
9.13	2175	ORSE	PLACAS DE CONCRETO SIMPLES 40 X 40 X 3 CM, SOBRE COLCHÃO AREIA E = 3 CM, REJUNTADAS COM ARG. TRAÇO T4	M²	450,00	R\$	62,02	R\$	76,70	R\$	34.515,00
<u>9.</u> 14	2241	ORSE	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO	M³	100,00	R\$	550,45	R\$	680,74	R\$	68.074,00
			ESPALHADO PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR		,						
1			NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM,				1 4				
9.15	9418	ORSE	APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II,	M²	7000,00	R.S	87,83	R\$	108,61	R\$	760.270,00
٠	3212	OBSE	REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE COLCHÃO DE AREIA	3.0	450.00	20	70.05	50	00.75	20	44 435 50
9.16			DALMA DE ACESSO A CADERANTE CONCRETO SE DE ES	M³	450,00	R\$	79,85		98,75		44.437,50
9.17	SULCOI	Próprio	FCK=25MPA, COM ACABAMENTO DE SUPERFICIE DE PISO	M²	500,00	R\$	366,49	R\$	453,23	RS	226.615,00
10	Area Continue		REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		v.,	M. 9		400		RS	2.622.055,44
<b>I</b>			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR.								
10.1	101876	SINAPI	SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	30,00	R\$	85,79	R\$	106,09	R\$	3.182,70
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO								- 1
10.2	101875	SINAPI	GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,	UN	15,00	R\$	484,46	R\$	599,13	R\$	8.986,95
			PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020		,		,		223,10		0.00,00
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO								
100	101003	an i a ni	GALVANIZADO DE EMBLITID COM BADDAMENTO TDIFÁSICO								
10.3	101883	SINAPI	PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	UN	13,00	R.S	672,53	RS	831,71	RS	10.812,23
		-	INSTALAÇÃO. AF_10/2020								8.00
14			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO,								
10.4	101879	SINAPI	PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	UN	12,00	R\$	706,02	R\$	873,13	R\$	10.477,56
			INSTALAÇÃO. AF_10/2020								
10.5	337	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CADXA EM NORIL	UN	4,00	R\$	256,95	R\$	317,77	R\$	1.271.08
10.6	4527	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	UN	14,00	R\$	696,09	R\$	860,85	R\$	12.051,90
	00000	ar	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPIDA - FORNECIMENTO E				ادر کی در در در داد داد کار	AV	ر ر	/	100
10.7	96986	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	65,00	R\$	144,85/	RY	179,13	R\$	11.643,45
							na		m Con	A	_

Rêmerson Corrêa Engekheiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7

			LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM GRAMADOS OU JARDINS, REF.BW-								1
10.8	8014	ORSE	544, TECNOLUX OU SIMILAR, C/LÂMPADA PL 15W	UN	450,00	R\$	428,97	R\$	530,50	RS	238.725,00
10.9	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	100,00	R\$	9,74	R\$	12,04	R\$	1.204.00
10.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	UN	70,00	R\$	10,17	R\$	12,57	R\$	879,90
10.11	93662	SINAPI	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A	UN	110.00	De	50,70		62.70	R\$	6.897,00
10.11	93002	SINAPI	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A	UN	110,00	R\$	30,70	K.S	62,70	КЪ	
10.12	93656	SINAPI	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	95,00	R\$	11,09	R\$	13,71	RS	1.302,45
10.13	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	150,00	R\$	59,99	R\$	74,18	R\$	11.127,00
10.14	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN	150,00	R\$	61,29	R\$	75,79	R\$	11.368,50
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -						,		
10.15	93669	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	70,00	R\$	64,02	R\$	79,17	R\$	5.541,90
10.16	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	R\$	64,02	R\$	79,17	R\$	3.958,50
10.17	562	ORSE	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, INCL.REATOR CONVENCIONAL E LAMPADA	UN	400,00	R\$	77,74	R\$	96,14	R\$	38.456,00
10.18	3953	ORSE	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W,	UN	300,00	R\$	116,77	D¢.	144,40	P¢.	43.320,00
10.10	3733	ORGE	COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM I	ON	300,00	I Co	110,77	I/W	144,40		43.520,00
10.19	97589	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR -	UN	250,00	R\$	36,79	R\$	45,49	R\$	11.372,50
	•		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE								
10.20	97591	SINAPI	SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM	UN	250,00	R\$	143,99	R\$	178,07	R\$	44.517,50
	97599	SINAPI	REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W,	UN	100.00	D¢	27.04	D¢	22.44	R\$	3.344,00
10.21	91399		SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	100,00	R\$	27,04	K2	33,44	R.S	
10.22	97611	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	150,00	RS.	20,81	R\$	25,73	R\$	3.859,50
10.23	8739 4401	4.4	REFLETOR PARA LÂMPADA DE 150 A 500W VENTILADOR DE PISO OU PAREDE	UN UN	50,00 100,00	R\$ R\$	30,99 180,68	R\$ R\$	38,32 223,44	R\$ R\$	1.916,00 22.344,00
10.25		SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") -	M	100,000	R\$	8,54		10,56		105.600,00
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20				-,				
10.26	91853	SINAPI	MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	M	700,00	R\$	7,15	R\$	8,84	R\$	6.188,00
İ			- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25								, i
10.27	91855	SINAPI	MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2500,00	R\$	8,63	R.S	10,67	R\$	26.675,00
			ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32								
10.28	91857	SINAPI	MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1200,00	R\$	12,67	R\$	15,66	R\$	18.792,00
10.29	9424		CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "T" DE 1"	UN	3500,00	R\$	29,35	R\$	36,29	R\$	127.015,00
10.30	10764		ABRAÇADEIRA EM FITA DE AÇO 1", COM FECHO RAPIDO POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5*	UN	350,00	R.S	9,80	RS	12,11	R\$	4.238,50
10.31	100619	SINAPI	M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	200,00	R\$	599,60	R\$	741,52	R\$	148.304,00
			PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO								
10.32	93138	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO	UN	45,00	R\$	132,73	R\$	164,14	R\$	7.386,30
			LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016								
10.33	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	150,00	R\$	33,74	R\$	41,72	R\$	6.258,00
			INSTALAÇÃO. AF_12/2015								
10.34	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	150,00	R\$	38,83	R\$	48,02	R\$	7.203.00
			INSTALAÇÃO. AF_12/2015 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM		÷						
10.35	91991	SINAPI	SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	150,00	R\$	25,77	RS	31,86	RS	4.779,00
1			AF_12/2015								
10.36	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150,00	R\$	19,87	R\$	24,57	RS	3.685,50
			INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO								
10.37	91959	SINAPI	SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	150,00	R\$	31,46	R\$	38,90	R\$	5.835,00
10.38	SUL002	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V	M	10000,00	R\$	10,91	R\$	13,49	RS	134.900,00
10.39	401	-	(FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 4,0MM2 (FIO 10) - 450/750V / 70°C	M	6000,00	RS	-		10,68		64.080,00
10.40	3431		FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 450/750V / 70°C	M	6000,00	R\$	10,36		12,81		76.860,00
10.41	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	10000,00	R\$	2,70	R\$	3,33	R\$	33.300,00
			INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA				-				
10.42	91926	SINAPI	450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	10000,00	R\$	4,02	R\$	4,97	RS	49.700,00
			INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0					R	7 /	/	
10.43	91929	SINAPI	KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	10000,00	R\$	7,7	1	9,53	R\$	95.300,00
ı			INSTALAÇÃO. AF_12/2015			D.	emer	JK.	i Con	rêa	

Rêmerson Corrêa Engenheiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7

			CADO DE CODRE EI EVÍVEL ISOLADO CAMB ANTI CUAMA								
10.44	91930	Sīnapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10000,00	R\$	9,23	R\$	11,41	RS	114.100,00
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA								
10.45	91932	SINAPI	450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10000,00	RS	15,37	R\$	19,00	R\$	190.000,00
10.46	448	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA	UN	25.00	R\$	£0.62	ne	62.60	D¢	1.565,00
10.40	440	OKSE	(AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ON	25,00	K	50,62	17.2	62,60	IC3	1.303,00
			CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 28								l
10.47	2648	ORSE	MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (26-2,5)(23-	UN	10,00	R\$	2.257,73	R\$	2.792,13	RS	27.921,30
			4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA								I
			DIRETA CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 3/4 CV, TRIFÁSICO,								
			BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 26								
10.48	2651	ORSE	MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (23-3,4)(20- 4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7,3), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA	UN	10,00	R\$	2.116,18	R\$	2.617,07	R\$	26.170,70
			DIRETA								
10.49	101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ	UN	400,00	R\$	484,82	R\$	599,57	R\$	239.828,00
			67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ								
10.50	101657	SINAPI	137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	100,00	R\$	626,51	R\$	774,80	R\$	77.480,00
10.51	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ	UN	200,00	R\$	948,08	R\$	1.172,49	R\$	234.498,00
			239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 TRANSFORMADOR DE 15 KVA, 15 KV, 60 HZ, AT 13,8KV, BT								
10.52	324	ORSE	220/127V	UN	8,00	RS	9.184,39	R\$	11.358,33	RS	90.866,64
<b>1</b> 53	316	OBSE	MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA ABRIGADA DE 15KV, 60HZ, AT 13,2KV, BT	UN	8,00	R\$	4.327,54	D¢	5.351,86	DC	42.814,88
} ``¥P`;	510	CKGD	220/127 C/ ENTRADA AÉREA	014	6,00	1/10	4.02.1,04	I.O	3,331,60	100	42.014,00
10.54	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE	UN	55,00	R\$	115,35	R\$	142,65	R\$	7.845,75
-			EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM								
10.55	2975	ORSE	POSTE	UN	1500,00	RS	60,02	RS	74,22	R\$	111.330,00
10.56	4527	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	UN	25,00	R\$	696,09	R\$	860,85	RS	21.521,25
			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20								
10.57	91899	SINAPI	MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE-	UN	25,00	R.S	8,51	R\$	10,52	R\$	263,00
1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25								
10.58	91902	SINAPI	MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE -	UN	25,00	R\$	9,76	R\$	12,07	R\$	301,75
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32								. ]
10.59	91893	SINAPI	MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO-	UN	25,00	R.S	11,42	R\$	14,12	R\$	353,00
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015								
			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE								,
10.60	93018	SINAPI	ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	25,00	R\$	17,38	R\$	21,49	R\$	537,25
11		Start	AF_12/2021 MANUNTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	ng 700 1751 44.	og et e <del>n A</del> zak	#9 :	<b>小</b> 数据图150		i Negationsijas	RS	228.431.70
	Resident de la competitación	A south a	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU	utar, err e.		. 1 2	in particular PELC	, TH. 21	0.54850.0000		***********
11.1	89355	SINAPI	SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	850,00	R\$	14,40	R\$	17,80	R\$	15.130,00
			AF_12/2014 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU								
2	89356	SINAPI	SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	850,00	R\$	17,11	R\$	21,15	R\$	17.977,50
			AF_12/2014 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU								
11.3	89357	SINAPI	SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	850.00	R\$	25,24	RS	31,21	RS.	26.528,50
1			AF_12/2014 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM								
11.4	04660	SINAPI	DESERVAÇÃO DE ÁCIJA DE EDIFICAÇÃO OUE BOSSIJA	14	050.00	DC	20.04	20.0	05.77	D.C	21.004.50
11.4	94030	SINAPI	RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	M	850,00	R\$	20,84	КЪ	25,77	Ю	21.904,50
l			INSTALAÇÃO. AF_06/2016 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE								
11.5	89449	SINAPI	ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	М	850,00	R.S	18,16	RS	22,45	RS.	19.082,50
11.6	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	700,00	R\$	50,03	R\$	61,87	R\$	43.309,00
11.7	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" -	UN	25,00	R\$	66,61	DC	82,37	D¢	2.059,25
1	74470	OH VIII	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" -	ON	25,00	ΙФ	00,01	IΔΦ	02,37	100	2.035,23
11.8	94497	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	25,00	R\$	84,35	R\$	104,31	RS	2.607,75
11.9	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1"-	UN	25,00	R\$	48,89	R\$	60,46	RS	1.511.50
	1449	ODGE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM		15.00		£00 00		200 41		10.006.15
11.10	1447	ORSE	ESTRUTURA DE SUPORTE, CAP. 500 LITROS	UN	15,00	R\$	592,23	RS	732,41	RS	10.986,15
11.11	1448	ORSE	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 1.000 LITROS	UN	15,00	R\$	940,00	R\$	1.162,49	RS	17.437,35
1			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM								
11.12	89358	SINAPI	RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	150,00	R\$	5,65	R\$	6,98	R\$	1.047,00
			JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN						an		
11.13	90373	SINAPI	25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	150,00	R\$	13,04	RS	// V16,12	RS	2.418,00
•			on the many not the large to					/ (	11/1/	 )	۱ م

Remerson Correa Engelineiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7

11.14	1135	ORSE	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UN	150,00	R\$	7,65	R\$	9,46	R\$	1.419,00
11.15	1136	ORSE	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	UN	50,00	R\$	9,53	R\$	11,78	R\$	589,00
11.16	1138	ORSE	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UN	50,00	R\$	17,60	R\$	21,76	R\$	1.088,00
11.17	1140	ORSE	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75MM	UN	50,00	R\$	121,83	R.S	150,66	R\$	7.533,00
11.18	1150	ORSE	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	UN	25,00	R\$	4,84	R\$	5,98	R\$	149,50
11.19	1151		LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32MM	UN	25,00	R\$	6,49		8.02		200,50
11.20	1153		LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50MM	UN	25,00	R\$	12,54	R\$	15,50		387,50
11.21	1155	ORSE	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75MM	UN	25,00	R\$	36,10	R\$	44,64	R\$	1.116,00
11.22	1083	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	UN	50,00	R\$	16,26		20,10	R\$	1.005,00
11.23	1071	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25 X 20MM	UN	50,00	R\$	4,43	R\$	5,47	R\$	273,50
11.24	1072	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	UN	50,00	RS	5,18	R\$	6,40	R\$	320,00
11.25	1076	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL,	UN	50,00	R\$	29,89	R\$	36,96	R\$	1.848,00
			MARROM, DIÂM = 75 X 60MM						•		
11.26	1168		TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	UN	50,00	R\$	8,91	R\$	11,01		550,50
11.27	1169		TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	UN	50,00	R\$	12,47		15,42		771,00
11.28	1171		TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	UN	50,00	R\$	24,17		29,89	R\$	1.494,50
11.29	1173		TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75MM JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	UN	50,00	R\$	89,39	KS ₁	110,54	R\$	5.527,00
11.30	89485	SINAPI	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	50,00	R\$	4,57	R\$	5,65	R\$	282,50
			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM								
31	89493	SINIAPI	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	R\$	8,61	D¢.	10,64	R.S	532,00
1	0,4,5	DIIVILI	AF 12/2014	OIN	50,00	143	0,01	Iω	10,01		332,00
			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM								
11.32	89498	SINAPI	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	R\$	11,60	R\$	14,34	R\$	717,00
1			AF_12/2014						•		
			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM								
11.33	89502	SINAPI	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	R\$	14,43	R\$	17,84	R\$	892,00
			AF_12/2014								
ł			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM								
11.34	89515	SINAPI	PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	50,00	R.S	86,96	R.S	107,54	RS	5.377,00
			AF_12/2014								
1			JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM								
11.35	89359	SINAPI	RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	UN	50,00	R\$	6,06	R\$	7,49	R\$	374,50
			INSTALAÇÃO. AF_12/2014								
11.36	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO	UN	30,00	R\$	37,02	R\$	45,78	R\$	1.373,40
			POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020		•				•		
11.37	86911	CDIADI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	IDI	20.00	ne	20.01	De	70 72	R\$	2 191 00
11.57	90311	DINAPI	INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	30,00	R\$	58,81	K.	72,73	K.5	2.181.90
1			TORNERA CROMADA DE MESA PARA I AVATORIO TIPO								**
11.38	100853	SINAPI	MONOCOMANDO. AF 01/2020	UN	30,00	R\$	230,88	R\$	285,52	R.S	8.565.60
11.39	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO,	UN	30,00	R\$	50,27	R\$	62,16	RS	1.864,80
1			PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
and a			MANUNTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS							RS	465.228,25
1 '			PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø								
12.1	1679	ORSE	40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC)	UN	50,00	R\$	77,21	R\$	95,48	R\$	4.774,00
12.2	1678	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø	UN	50,00	R\$	125,33	RS	154,99	R\$	7.749,50
			50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)	4 4 4					,		
12.3	8342	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø	UN	50,00	R\$	188,79	R\$	233,47	RS	11.673,50
			75 MM PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø								
12.4	1683	ORSE	100 MM (VASO SANITARIO)	pt	50,00	R\$	129,14	R\$	159,70	R\$	7.985,00
			TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO								1.5
12.5	1524	ORSE	PREDIAL, D = 40 MM	M	560.00	R\$	15,72	R\$	19,44	R\$	10.886.40
1			TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO								
12.6	1525	ORSE	PREDIAL, D = 50 MM	M	950,00	R\$	22,80	R\$	28,19	RS	26.780,50
12.7	1526	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO		020.00	ne	25.51	D¢	42.01	D¢	26 445 20
12.7	1320	ORSE	PREDIAL, D = 75 MM	M	830,00	R\$	35,51	r.o	43,91	ΝÞ	36.445,30
12.8	1527	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO	M	950,00	R\$	40,34	D¢	49,88	RC	47.386,00
1		UNGE	PREDIAL, D = 100 MM	474	220,00	, we	70,54	-w	42,00	140	
1			CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L),								
12.9	98104	SINAPI	RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS	UN	25,00	RS	352,51	R\$	435,94	R\$	10.898,50
1			MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0.2X0,4 M, ALTURA INTERNA			_	7	•	•- •	-	]
12.10	4883	Oper	= 0,8 M. AF_12/2020 CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	IINI	150.00	De	546 10	pe	675,38	Dr	101.307,00
			DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA MICTÓRIOS,	UN	150,00	R\$	546,12	1/2			
12.11	4458	ORSE	POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REV 02	M²	190,00	R\$	443,24	R\$	548,15	R\$	104.148.50
1			RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,								1
12.12	89709	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	UN	250,00	R\$	15.81	R\$	19,55	R\$	4.887,50
1			RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		•••			R			_
•								10	VI /		

Rêmerson Corrêa Engenheiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7

12.13	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$	579,40	R\$	716,54	R\$	10.748,10
12.14	89810	SINAPI	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	50,00	R <b>.\$</b>	18,58	R\$	22,97	R\$	1.148,50
12.15	89809	SINAPI	JOELHO 90 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	50,00	R\$	18,65	R\$	23,06	R\$	1.153,00
12.16	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	R\$	15,29	R\$	18,90	R\$	945,00
12.17	89802	SINAPI	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	50,00	R\$	7,57	R\$	9,36	R\$	468,00
12.18	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00	R\$	6,01	R\$	7,43	R\$	371,50
12 19	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	R <b>S</b>	14,21	R\$	17,57	R\$	878,50
12.20	89801	SINAPI	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	50,00	R\$	6,81	R\$	8,42	R\$	421,00
12.21	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00	R\$	9,21	R\$	11,39	R\$	569,50
12.22	89833	SINAPI	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 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM,	UN	50,00	R\$	33,85	R\$	41,86	R\$	2.093,00
12.23	89829	SINAPI	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	R\$	28,10	R\$	34,75	RS	1.737,50
12.24	89825	SINAPI	TE, 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	50,00	R\$	15,49	R\$	19,15	RS	957,50
12.25	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100	UN	50,00	R\$	10,53	R\$	13,02	R\$	651,00
12.26	89778	SINAPI	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00	R\$	17,90	R\$	22,13	R\$	1.106,50
7	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00	R <b>S</b>	14,56	R\$	18,00	R\$	900,00
12.28	89753	SINAPI	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	50,00	R\$	8,60	R\$	10,63	RS	531,50
12.29	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO	UN	50,00	R\$	5,33	R\$	6,59	R\$	329,50
12.30	89748	SINAPI	PREDIAL DN 100 MM BINTA ELÁSTICA EORNECIDO E	UN	50,00	R\$	39,76	RS	49,17	R\$	2.458,50
12.31	89742	SINAPI	PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00	R\$	33,31	R\$	41,19	R\$	2.059,50
12.32	89733	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	50,00	R\$	18,70	R\$	23,12	R\$	1.156,00
12.33	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	50,00	R\$	10,00	R\$	12,36	R\$	618,00
12.34	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	5,00	R\$	2.038,55 <b>D.A.</b>	R\$	2321,07	_	12.605,35 <b>rêa</b>

Rémediator Corréa Engenheiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7

1			SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE								ı
12.35	98100	SINAPI	CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1.6 X 3.4 X 3.0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	UN	5,00	R\$	5.122,36	R\$	6.334,82	R\$	31.674,10
12.36	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU	UN	30,00	R.S	110,19	R\$	136,27	R\$	4.088,10
12.37	86903	SINAPI	EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E	UN	30,00	R\$	286,72	R\$	354,58	RS	10.637,40
13			INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		Walley Co.	1447		\$		RS	163.439,71
13.1	4765	ORSE	VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA SAVEIRO, CELITE OU SIMILAR, C/ ENGATE PVC, ASSENTO UNIVERSAL AMANCO OU SIMILAR	UN	45,00	R\$	476,23	R\$	588,95	R\$	26.502,75
13.2	7899	ORSE	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, ADAPTADO P/ DEFICIENTE FÍSICO COM ELEVAÇÃO DO PISO, LINHA POPULAR, ELIZABETH OU SIMILAR, COM ASSENTO PLASTICO UNIVERSAL BRANCO, CJ.FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO, EXCETO CX. DESCARGA - REV 02	UN	30,00	R\$	335,79	R\$	415,27	R\$	12.458,10
13.3	2014	ORSE	MICTÓRIO DE LOUÇA (DECA REF M711 - S/ SIFÃO INTEGRADO), ENGATE CROMADO (DECA REF C4606180) E REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 REF1416) OU SIMILARES	UN	25,00	R\$	739,33	R\$	914,32	R\$	22.858,00
13.4	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50,00	R\$	117,13	R\$	144,85	R\$	7.242,50
13.5	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$	48,54	R\$	60,02	R\$	1.080.36
13.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	130,00	R\$	37,15	R\$	45,94	R.S	5.972,20
77	7348	ORSE	ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM LAMINADO, DIM. 50 X 80CM	UN	5,00	R.S	197,90	R.S	244,74	R\$	1.223,70
13.8	100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	RS	303,57	R\$	375,42	R\$	5.631,30
13.9	12126	ORSE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L=18+25+18CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	15,00	R\$	164,18	R\$	203,04	R.S	3.045,60
13.10 14	10759	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM MANUTENÇÃO DE PINTURA	M ²	180,00	R\$	347,82	RS	430,14	RS RS	77.425,20 2.340.019,01
14.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M ²	17940,00	R\$	2,00	R\$	2,47	RS	44.311,80
14.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M²	13560,00	R\$	21,33	R\$	26,37	R\$	357.577,20
14.3	2288	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAÖS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL	M²	3500,00	R\$	15,25	R\$	18,85	R\$	65.975,00
14.4	11690	ORSE	PINTURA DE PISO PARA EXECUÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRES, COM 02 DEMÃOS DE TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA - RI	M²	4500,00	R\$	21,76	R\$	26,91	R\$	121.095,00
14.5	2287	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS	M²	3500,00	R\$	13,37	R\$	16,53	R\$	57.855,00
14.6	12467	ORSE	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO) PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2	M	30000,00	R\$	3,53	R\$	4.36	R\$	130.800,00
14.7	102491	SINAPI	DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (PISO DAS PRAÇAS)	M²	10000,00	R\$	15,27	R\$	18,88	R\$	188.800,00
8	102491	SINAPI	DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (BANCOS)	M²	4500,00	R\$	15,27	R\$	18,88	R\$	84.960,00
14.9	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 06/2014	M²	3670,00	R\$	18,36	R\$	22,70	R\$	83.309.00
			PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR								
14.10	2298	ORSE	ACRÍLICO, 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA BRANCA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA INTERIORES	M³	13500,00	R\$	34,50	R\$	42,66	R\$	575.910,00
14.11	2292	ORSE	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES - REV 03	M²	6500,00	R\$	36,86	R\$	45,58	R\$	296.270,00
14.12	12777	ORSE	PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES	UN	500,00	R\$	15,73	R\$	19,45	R\$	9.725,00
14.13	8624	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV	M²	1230,00	R\$	16,04	R\$	19,83	R\$	24.390,90
14.14	102229	SINAPI	SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMAOS. AF_01/2021	M²	988,00	R\$	18,66	R\$	23,07	R\$	22.793,16
14.15	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	1500,00	R\$	21,40	R\$	26,46	R\$	39.690,00
14.16	3760	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO	M²	1985,00	R\$	35,48	R	45,87	RS	87.081,95
•						R	emens	X	Corr	ea	

14 17	102494	SINADI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2	M²	2500,00	R\$	48,35	R\$	59,79	DC	149.475,00
15	. 10 100 100 1	OHAM I	DEMĂOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 DIVERSOS	141		K.	40,33	IV.	32,12		2.051.242,90
			INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60								
15.1	103307	SINAPI	L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	UN	80,00	R\$	1.156,97	R\$	1.430,82	R.S	114.465,60
15.2	8464	ORSE	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2,00X0,60M	UN	100,00	R\$	591,41	R\$	731,39	R\$	73.139,00
15.3	3223	ORSE	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E	UN	150,00	R\$	1.069,50	R\$	1.322,65	R\$	198.397,50
			PINTURA (PADRÃO EMURB) PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA		,				,		
15.4	98511	SINAPI	MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO -	UN	100,00	R\$	238,06		294,40	RS	29.440,00
15.5	12448	ORSE	GALVANIZADO - REV 01	UN	20,00	R\$	2.383,77	R\$	2.948,00	R\$	58.960,00
15.6	12447	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	UN	20,00	R\$	2.727,77	R\$	3.373,43	R\$	67.468,60
15.7	11388	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF COM PRESSÃO DE PERNAS - GALVANIZADO - REV 01	UN	20,00	R\$	2.839,48	R\$	3.511,58	R\$	70.231,60
15.8	11109	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - EXTENSÃO LOMBAR - GALVANIZADO - REV 01	UN	20,00	RS	1.953,77	R\$	2.416,22	R\$	48.324,40
15.9	9147	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - LEG PRESS DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	UN	20,00	RS	2.813,77	R\$	3.479,78	R\$	69.595,60
15.10	9145	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ELÍPTICO - GALVANIZADO - REV	UN	20,00	R\$	2.839,48	R\$	3.511,58	R\$	70.231,60
15.11	13194	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - APC - BICICLETA DE MÃO - GALVANIZADO	UN	20,00	R\$	2.470,25	R\$	3.054,95	RS	61.099,00
15.12	13195	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE REMO	UN	20,00	R\$	2.814,46	Df	3.480,64	DC	69.612,80
12	13193	OKSE	INDIVIDUAL - GALVANIZADO EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PRANCHA ABDOMINAL EM	UN	20,00	R.	2.814,40	K.	3,460,04	K3	09.012,60
15.13	9170	ORSE	TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E PRANCHÃO EM MADEIRA, REF. SERGIPARK OU SIMILAR	Un	20,00	R\$	1.042,58	R\$	1.289,35	R\$	25.787,00
15.14	9148	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	UN	20,00	R\$	4.216,48	R\$	5.214,52	R\$	104.290,40
			GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA,								
15.15	99839	CIMIADI	MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2? ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2?, GRADIL FORMADO POR BARRAS	М	500,00	R\$	454.46	D¢	562,01	D¢	281.005,00
15.15		SINALI	CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	IVI	300,00	L/2	454,45	ĸ	302,01	r.s	281.003,00
15.16	3725	ORSE	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM ABS	UN	80,00	R\$	21,85	D¢	27,02	DC	2.161,60
Į.			COM 1 PINO DE AÇO 100 X 100 X 19 MM								
15.17 15.18	10234 2397		GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS	M² UN	3500,00 2500,00	RS RS	19,35 30,27		23,93 37,43	R\$ R\$	83.755,00 93.575,00
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM,				,		,		
15.19	.10042	ORSE	ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E	M²	00,008	R\$	61,90	R\$	76,55	R\$	61.240,00
	2740	ODGE	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA				008.51	-	000 44	20	254 652 20
15.20	3740	OKSE	MESA DE CONCRETO COM 02 BANCOS INTEGRADOS TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO:	Un	255,00	R\$	807,51	K\$	998,64	RS	254.653,20
15.21	9247	ORSE	H=75CM, L=75CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO	UN	300,00	R\$	377,33	R\$	466,64	R\$	139.992,00
			C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO		•		•				·
15.22	2387	ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	M²	150,00	R\$	397,93	RS	492,12	R\$	73.818,00
<b>/~</b> (6)	ETT OOA	D-4	TOTEM PARA FIXAÇÃO DE PLACA MEMORIAL DE INAUGURAÇÃ TOTEM DE ALVENARIA COM PLACA EM ACM		1500		15740.04		10 477 06	RS	292.169,25
17	501304	Proprio		UN	15,00	КЪ	15.749,94	КЪ	19.477,95	RS	292.169,25 877.187,10
		·	BRINQUEDO - LABIRINTO (TREPA-TREPA) EM TUBO FERRO GALV		etter en en en en en en en		· all or or		10 - 1 - 1 - 1 - 1 <del>-</del>		, .,. <del>. , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,</del>
17.1	9165	ORSE	D=1 1/2" NA HORIZONTAL E D=1 1/2" NA VERTICAL.	Un	15,00	R\$	3.972,58	R\$	4.912,88	R\$	73.693,20
17.2	11704	ORSE	DIM:1,54X1,54X2,04M, REF: SERGIPARK OU SIMILAR BRINQUEDO - ESCADA DE CILINDROS	UN	15,00	R\$	3.205,60	RS	3.964,36	R\$	59,465,40
			BRINQUEDO - ESCORREGADEIRA, COM PILAR DE MADEIRA,								
17.3	9158	ORSE	ESCDA EM TUBO DE FERRO GALV. DE 2" E RAMPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	15,00	R\$	11.654,96	R\$	14.413,68	R\$	216.205,20
17.4	9160	OBSE	BRINQUEDO - GIRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1,70M), EM TUBO DE	1 DAT	15.00	De	2 062 50	ne	4 776 95	D¢	71 652 75
17.4	9100	OKSE	FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA E=1/4", SERGIPARK OU SIMILAR	UN	15,00	R\$	3.862,58	К2	4.776,85	КЭ	71.652,75
17.5	9483	ORSE	BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA EUCALIPTO D=20CM, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, CONFORME PROJETO	UN	15,00	R\$	1.217,40	R\$	1.505,55	RS	22.583,25
l			P/ORLA ATALAIA NOVA								
17.6	3215	ORSE	BRINQUEDO AMARELINHA (PADRÃO EMURB) BRINQUEDO ESCADA HORIZONTAL EM TUBO DE FERRO GALV.	UN	15,00	R\$	302,65	RS	374,28	R\$	5.614,20
17.7	7776	ORSE	0=2", DIM. 0,82 X 3,98 X 1,80M, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE ZARCÃO E PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO, REF. SERGIPARK	Un	15,00	R\$	2.532,58	R\$	3.132,04	R\$	46.980,60
1			OU SIMILAR BRINQUEDO - BALANÇO DUPLO, MODELO M117, DA LÚDICO								
17.8	13082	ORSE	BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR BRINQUEDO - ESCADA HORIZONTAL COM TEIA, MODELO M-104,	UN	15,00	R\$	1.992,82	R\$	2.464,52	R\$	36.967,80
17.9	11096	ORSE	DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR -	UN	15,00	R\$	2.763,38	R\$	3.417,47	R\$	51.262,05
			FORNECIMENTO E MONTAGEM BRINQUEDO - PLAY AVENTURA, MODELO M-205, DA LÚDICO	-	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •				A		**
17.10	11098	ORSE	BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	15,00	R\$	12.082,81	79	14 942,81	P\$	224.142,15
1			WONTAGEN				206		A.C.		å _o i

17.11	13234	ORSE		UN	50,00	R\$	1.109,74	RS	1.372,41	R\$	68.620,50
18			FERRO GALVANIZADO DE 11/2" COM PINTURA ESMALTE EPOXI LIMPEZA	10	nie een					RS	119.970,25
18.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	M²	3585,00	R\$	2,15	R\$	2,65	R.S	9.500,25
18.2	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M²	4500,00	R\$	2,17	R\$	2,68	R\$	12.060,00
18.3	9937	ORSE	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ IKM	M ²	4500,00	R\$	1,91	R\$	2,36	R\$	10.620,00
18.4	1716	ORSE	LIMPEZA DE FOSSA ACIMA DE 5m3	M³	850,00	R\$	60,00	R\$	74,20	R\$	63.070,00
18.5	10308	ORSE	LIMPEZA DE RESERVATÓRIO	M³	1600,00	R\$	12,50	R\$	15,45	R\$	24.720,00
19			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$	127.897,50
19.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	750,00	R\$	93,05	R\$	115,07	R\$	86.302,50
19.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	750,00	R\$	27,05	R\$	33,45	R\$	25.087,50
19.3	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	750,00	R\$	17,80	R\$	22,01	R\$	16.507,50
						Tota	sem BDI l do BDI al Geral	RS RS RS		3.	236.064,18 841.170,88 077.235,06

Rémerson Corréa Engadastro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7



ODITA
REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE SINAPI-OL
LOGRADOUROS SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE BACABAL MARANHÃO Maranhão

Bancos SINAPI - 01/2022 -Maranhão SICRO3 - 10/2021 -

CREA-MA: RN nº 111549574-7

B.D.I. 022 - 23,67% 2021 -

Maranhão ORSE - 12/2021 - Sergipe SEINFRA - 027 - Ceará Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 115,66% Mensalista: 73,48%

				ograma Físico	e Financeiro									
tem	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIA
	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	
		443.423,00_	36.981,48	36.981,48	38.981,48	38.981,48	36.981,48	38,981,48	36.981,48	38.981,48	36.981,48	36.981,48	36,981,48	38.626,7
:	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,26
		409.648,23	34,164,66	34.164,66	34,164,66	34,164,66	34,164,66	34,164,66	34,164,66	34.164,66	34.164,66	34,164,66	34,164,66	
	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,30%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,30%	8,349
	MANUTEÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	116 488 20 100,00%	9.715.95 8.34%	9.715.95 8.34%	9.715.95 8.34%	9.715.95 8,34%	9.669.35 8,34%	9.715.95 8.34%	9.715.95 8,34%	9.715.95 8,34%	9.715.95 8,34%	9,715,95 8,34%	9,669,35 8,34%	9.715.9 8,261
•	MANUTEUNO DE ESTROTORIAS EM CONTORE TO MANASOO	862.319,00_	71.917.40	71,917,40	71,917,40	71.917.40	71,917,40	71.917.40	71.917.40	71,917,40	71.917.40	71.917.40	71.917.40	
3	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS	100,00%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	
		1.589.468,75_	132.561,69	132,561,69	132,561,69	132.561.69	132,561,69	132,561,69	132,561,69	132,561,69	132,561,69	132,561,69	132,561,69	
3	ESQUADRIAS	100,00%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,26
		1.204.432,05	100.449,63	100,449,63	100.449,63	100,449,63	100.449,63	100,449,63	100,449,63	100,449,63	100.449,63	100.449,63	100.449,63	99.486,0
,	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UNIDADE	100,00%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,30%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,30%
		115.562,67	9,637,93	9.637,93	9.637,93	9,637,93	9.591,70	9.637,93	9.637,93	9,637,93	9.637,93	9,637,93	9.637,93	
3	REPAROS EM COBERTURA	100,00%	8,34%	8,30%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,309
		209,985,00	17.512,75	17.428,76	17.512,75	17.512,75	17.512,75	17.512,75	17.512,75	17.512,75	17.512,75	17.512,75	17.512,75	
•	PAVIMENTAÇÃO, REVESTIMENTO E MEIO FIO	100,00%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,269
		5.838.257,05	486.910,64	486.910,64	486,910,64	488,910,64	486,910.64	486,910,64	486.910,64	486.910,64	486.910,64	486.910,64	486.910,64	482,240,0
10	reparos em instalações elétricas	100,00%	8,34%	8.34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,269
La Company	MANUNTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.622.055,44_	218.679,42 8,34%	218.679,42 8,34%	218.679,42 8,34%	218.679,42 8,34%	218,679,42 8,34%	218.679,42 8,34%	218,679,42 8,34%	218.679,42 8,34%	218,679,42 8,34%	218,679,42 8,34%	218,679,42	218.581,7
11	MANUN TENÇAD DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	228.431,70	19.051.20	19.051.20	19,051,20	19.051.20	19.051,20	19,051,20	19.051,20		19.051,20	19.051,20	8,34% 19.051,20	8,269 18,868,44
12	MANUNTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS	100,00%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8.34%	8,34%	8,34%	8.34%	8.34%	8,34%	8.269
	Whiteleft Friday he are transfers out transfer	465,228,25	38.800.04	38,800,04	38,800.04	38,800,04	38.800.04	38.800.04	38.800.04	38,600,04	38.800,04	38.800.04	38,800,04	38,427,8
13	TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	100,00%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,269
		163.439,71_	13.630,87	13.630,87	13.630,87	13.630,87	13.630,87	13.630,87	13,630,87	13.630,87	13.630,87	13.630,87	13.630,87	13.500,1
14	MANUTENÇÃO DE PINTURA	100,00%	8,30%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,26%
		2.340.019,01	194.221,58	195,157,59	195,157,59	195,157,59	195,157,59	195,157,59	195,157,59	195,157,59	195.157,59	195,157,59	195.157,59	
15	DIVERSOS	100,00%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	
	The state of the s	2.051.242,90	171,073,66	171,073,66	171.073,66	171.073,66	171,073,66	171.073,66	171.073,66	171.073,66	171.073,66	171,073,68	171.073,66	169,432,66
16	TOTEM PARA FIXAÇÃO DE PLACA MEMORIAL DE INAUGURAÇÃO	100,0% 292,169,25	8,34% 24,366,92	8,34% 24,386,92	8,34% 24,366,92	8,34% 24.366,92	8,34% 24,366,92	8,34% 24,366,92	8,34% 24,366,92	8,34% 24.366.92	8,34% 24.366,92	8,34% 24,366,92	8,34% 24,366,92	8,349
17	BRINQUEDOS	100.00%	8,34%	8,34%	8,30%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,30%	8,34%	8,34%	8,34%	24.356,92 8,30%
17	DRINGOEDOS	877.187,10	73.157,40	73.157,40	72.808,53	73.157,40	73.157,40	73.157,40	73.157,40	72.806.53	73.157,40	73.157,40	73.157.40	72.806.53
18	LIMPEZA	100,00%	8,34%	8.34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,60%
10		119.970,25	10.005.52	10,005,52	10.005.52	10.005,52	10.005.52	10.005.52	10.005,52	10.005,52	10.005,52	10.005,52	10.005,52	10,317,44
19	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	8,34%	8.34%	8,34%	8.34%	8,34%	8.34%	8.34%	8,34%	8,34%	8,34%	8.34%	8,26%
		127.897,50	10.666,65	10.666,65	10.666,65	10.666,65	10.666,65	10,666,65	10.666,65	10.666,65	10,666,65	10.666,65	10,666,65	10.564,33
Porcentagem	$\mathcal{U}_{\mathcal{I}}$	· ·	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%	
Custo			1,673,505,40	1.674.357,41	1.674.090,53	1.674.441,40	1.674.348,58	1,674,441,40	1.674.441,40	1.674.090,53	1.674,441,40	1.674.441,40	1,674,394,80	1.659.595,54
Porcentagem Acumulado			8,34%	16,67%	25,01%	33,35%	41,69%	50,03%	58,37%	66,71%	75,05%	83,39%	91,73%	100,0%
Custo Acumulado	Rêmerson Corrês Engenheiro Civil		1,673.505,39	3.347.862,80	5.021.953,33	6.696.394,73	•	10.045.184,72		•			18.416.994,26	
	Kemenson Correa	L	, -	•	•	•	•	• -	•	•	,	• • • •		
	Engaphoire Civil													
	Eudeureno cian													
		7												



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

## COMPOSIÇÃO DE CUSTO



400				Bancos	B.D.I.		Encorgo	s Sociais		
O)B	acal		REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE LOGRADOUROS SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE BACABAL MARANHÃO	SINAPI - 01/2022 - Misrenhão ORSE - 12/2021 - Sergpe	23,67%		Horista:	onerado: 115,66% ita: 73,48	•	
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANAL	TICA						
1.1	Código		SERVIÇOS PRELIMINARES Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor		Tot	
Composição Composição	51 10549		PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022 Encargos Complementares - Servente	Mobilização / Instalações Provisórios	m²	1,0000000	RS RS	323,46 3.55		323,46
Auxiliar Composição					h	•		•		7,10
Auxiliar Insumo	10551 1569	5	Encargos Complementares - Curpinteiro  Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Provisórios Material	h m	1,0000000 4,0000000	R\$ R\$	3,46 10,13		3,46 40,52
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	1,0000000	R\$	3,89	R\$	3,89
	00001213		CARPINTEIRO DE FORMAS PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22",	Mão de Obra Material	H	1,0000000	R\$	16,18		16,18
			ADESIVADA, DE *2.4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	m² KG	0,1500000	RS RS	225,00		225,00 3,51
			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	R\$	11,90	RS	23,80
				MO sem LS => 18,5- Valor do BDI => 76,56		21,44	Valor com	LS => BDI =>	R\$	39,98 400,02
					Quant. ⇒	450,0000000	Preco T	otal ∞	RS 18	0.009,00
1.2	Código		Descrição TANDO CONTENTA NOTÁLICA AE OSPONO	Tipo	Und	Quant.	Valor		Tot	
Composição Composição		SINAPI	TAPUME COM TELHA METALICA. AF 05/2018 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	CANT - CANTEIRO DE CHOR - CUSTOS	m ⁴	1,0000000	R\$ R\$	131,28	RS	131,28 0,0%
Auxiliar Composição			PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS						
Auxiliar	91693	SINAPI	PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	HORÁRIOS DE	CHI	0,0191000	R\$	17,83	R\$	0,34
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	ESTRUTURAS	m³	0,0012000	R\$	317,62	RS	0,38
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1897000	R\$	15,99	R\$	3,03
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,5691000	RS	19,44	R\$	11,06
anto	00004433		CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	DIVERSOS Material	M	1,2273000	RS	31,29		38,40
Insumo			EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	RS	23,00		0,98
	00003992		TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	Material	M	1,0000000	RS	37,12		37,12
ŀ	00007243		DA REGIAO TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE	Material	m³	0,5853000	R\$	68,16		39,89
	00007243	OLI-AII	APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	MO sem LS => 5,6-		6,53		1LS =>		12,17
				Valor do BDI → 31,0	7		Valor com	BDI 🤝	R\$	162,35
	-				Ouznt, =>	1.500,000000	U lTeco l	otal ⇒	KS 24.	3.525,00
1.3	Código		Descrição LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	Tipo SERT - SERVIÇOS	Und	Quant.	Valor		Tot	- 1
Composição	99059	SINAPI	PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	TECNICOS	М	1,0000000	R <b>S</b>	53,02	RS	53,02
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0039000	R\$	18,89	R\$	0,07
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10°-CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0168000	R\$	17,83	R\$	0,29
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF, 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	R\$	317,62	RS	1,46
Composição	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS	UN	1,5000000	R\$	1,83	RS.	2,74
Auxiliar Composição				TÉCNICOS SEDI - SERVIÇOS						
Auxilza Composição			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVICOS	Н	0,3563000	R\$	15,99		5,69
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	Н	0,7125000	R\$	19,44	R\$	13,85
Insumo	00004433		CAIBRO NAO APARELHADO *7.5 X 7,5 * CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	R\$	31,29	R\$	12,90
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU  FOUNDAL PRITE DA BEGO. PRITE 7	Material	KG	0,1110000	R\$	23,40		2,59
Insumo			EQUIVALENTE DA REGIAC - BRUTA	Material	М	0,7445000	R\$	8,70		6,47
mo			TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material Material	M L	0,5500000 0,0256000	RS RS	11,58 23,65	R\$	6,36 0,60
				MO sem LS => 8,8- Valor do BDI => 12,5-		10,22	MO con Valor com	1 LS =-> BDI =>		19,06 65,56
					Quant. ⇒	250,0000000		otal ⇒		6.390,00
1.4	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Vator		Tot	
Composição Composição	1199		PONTO DE ÁGUA FRIA APARENTE, C'MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL & 25MM	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	RS	56,59		56,59
Auxiliar Composição	10549		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3350000	R\$	3,55	K2	1,18
Auxiliar	10550		Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3350000	R\$	3,43		1,14
Insumo Insumo	138 295		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4*) c/ lixações, p/ tubo galvanizado	Material Material	kg un	0,0095000 2,0000000	R\$ R\$	63,36 0,55		0,60 1,10
Insumo Insumo	2036 00000013	ORSE	Solucio limpadora pvc	Material Material	l KG	0,1350000 0,2500000	R\$ R\$	61,02 15,01	R\$	8,23 3,75
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	R\$	88,0	R\$	0,88
Insumo Insumo	00006111	SINAPI	PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra Mão de Obra	H H	0,3350000 0,3350000	RS RS	16,18 11,90	RS	5,42 3,98
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material MO sem LS => 4,30	M 5 LS ->	7,0000000 5,04	R\$ MO con	4,33 n LS =>		30,31 9,40
				Valor do BDI => 13,39	•		Valor com	BDI ->	RS	69,98
eg ege ware	*********	e se e		and the second s	Ouant. ⇒	50,0000000	rreço 1	otal =>		3.499,00
1 2.1	Código	Banco	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	RS 40	9.648,23 al
Composição Composição	21	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	Demolições / Remoções	m	1,0000000	R\$	8,69	R\$	8,69
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisorios	h	0,5000000	R\$	3,55	R\$	1,77
Composição Auxiliar	10550		Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0500000	R\$	3,43	R\$	0,17
Insumo Insumo			PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra Mão de Obra	H H	0,0500000	RS RS	16,18 11,90	RS RS	0,80 5,95
		u1		MO sem LS => 3,13	3 LS **>	3,62		a LS =>	JKS	6,75
				Valor do BDI ↔ 2,0	Ou×nt. ∞	3.500,000000		BDI Mal ⇒	RS 3	10,74 7.590,00
						/			rrea	

	ern.		Don't I	PP4		<u>.</u>		
2.2 Composição	Código 16		Descrição DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	Tipo Demolições / Remoções	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit R\$ 22,62	Tutal R\$ 22,62
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encarges Complementares - Servente	Provisários	h	1,3000000	R\$ 3,55	R\$ 4,61
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1300000	RS 3,43	R\$ 0,44
Auxiliar Insumo			PEDREIRO	Mão de Obra	н	0,1300000		R\$ 2,10
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	R\$ 11,90	R\$ 15,47
				MO sem LS => 8,1 Valor do BDI => 5,3		9,42	MO com LS => Valor com BDI =>	R\$ 17,57 R\$ 27,97
L					Ouant, ⇒	7,000,0000000		
2.3	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição	6	ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M - REVESTIDA	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	R\$ 26,10	R\$ 26,10
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	R\$ 3,55	R <b>\$</b> 5,32
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encurgos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1500000	R\$ 3,43	R\$ 0,51
Insumo			PEDREIRO	Mão de Obra	Н	0,1500000	R\$ 16,18	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra  MO sem LS -> 9,4	H 40 LS=>	1,5000000 10,87		R\$ 17,85 R\$ 20,27
				Valor do BDI -> 6,1	l7 Ouant. ⇒	500,0000000	Valor com BDI => Preco Tutal ⇒	
	11.			_				
2.4	Código		Descrição DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM	Tipo SERP - SERVIÇOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	PRELIMINARES	m³	1,0000000	R\$ 15,94	RS 15,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENT ARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	R\$ 15,21	R <b>\$</b> 10,94
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,2553000	R\$ 19,60	R\$ 5,00
Authar				MO sum LS -> 5,5	97 LS =>	6,90	MO com LS ∞	
				Valor do BDI -> 3,7	77 Quant. =>	650,0000000	Valor com BDI ⇒> Preço Total ⇒	
	Cili	D	Daniela	Time	-			
. osição	Código 7228		Descrição REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Tipo Demolições / Remoções	Und un	Quant. 1,0000000	Valor Unit R\$ 16,65	<b>Total</b> R <b>\$</b> 16,65
Composição Auxiliar	10550		Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3300000	R\$ 3,43	
Composição	10549	ORSE	Energos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6600000	R\$ 3,55	RS 2,34
Auxiliar Insumo			PEDREIRO	Mão de Obra	н	0,3300000	R\$ 16,18	·
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6600000	R\$ 11,90	R\$ 7,85
				MO sem LS => 6,1 Valor do BDI => 3,9		7,07		R\$ 13,18 R\$ 20,59
					Ouant. ∞	150,0000000	Preço Total ⇒	R\$ 3.088,50
2.6	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição	12346		REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	R\$ 13,87	
Auxiliar	10549		Encurgos Complementores - Servente	Provisórios	h 	0,5000000	R\$ 3,55	
Insumo Insumo	00006111		SERVENTE DE OBRAS VIDRACEIRO	Mão de Obra Mão de Obra	H H	0,5000000 0,5000000		R\$ 5,95 R\$ 6,15
				MO sem LS => 5,0 Valor do BDI => 3,3		6,49		R\$ 12,10 R\$ 17,15
					Ouxnt. ⇒	2.031,9000000		
2.7	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição	31		REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	Demolições / Remoções	m³	1,0000000	R\$ 13,92	
Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementores - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0800000	R\$ 3,46	RS 0,27
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encurgos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	R\$ 3,55	R\$ 2,84
Insumo			CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra Mão de Obra	H	0,0800000	R\$ 16,18	
Insumo	00005111	SUNAPI	SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS => 5,0	H DI LS=>	0,8000000 5,80	R\$ 11,90 MO com LS =>	R\$ 10,81
				Valor do BDI -> 3,3	29 Ouant. ∞	1.040,0000000	Valur com BDI =>  Preco Total =>	
	G' N-			<b>6</b> 1				
2.8 Composição	Código 9182	ORSE	Descrição DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR	Tipo Demolições / Remoções	Und m³	Quant. 1,0000000	Vzlor Unit R\$ 77,60	Total R\$ 77,60
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copeo - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copeo xa-120dd - 94,0 hp)	Equipamento	h	2,5000000	R <b>S</b> 12,62	R <b>S</b> 31,55
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (allas copco-tex 11 ou equivalente)	Equipamento	h	7,5000000	R\$ 6,14	
				MO sem LS -> 0,0 Valor do BDI -> 18,3		0,00	MO com LS => Valor com BDI =>	
					Ouant, ⇔	350,0000000	Preço Total ⇒	
2.9	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição	7989		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	Demolições / Remoções	m²	1,0000000		R\$ 10,44
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	R\$ 3,55	R\$ 2,13
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisérios	h	0,0600000	R\$ 3,43	R\$ 0,20
Insumo Insumo			PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra Mão de Obra	Н	0,0600000	R\$ 16,18	
namit	VVVVVIII	ouvAP	COMMANDER OF CONTRACTOR	MO sem LS -> 3,		0,6000000 4,35	R\$ 11,90 MO com LS =>	R\$ 8,11
				Valor do BDI → 2,	47 Ouant. ⇒	1.600,0000000	Valor com BDI =>    Preço Total    Preco Total   □	
3.10	C131-	D	Donalda	Tier				
2.10 Composição	Código 97635	Banco	Descrição DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM	Tipo SERP - SERVIÇOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total R\$ 11,37
Composição			REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	PRELIMINARES SEDI - SERVIÇOS	m³	1,0000000	R\$ 11,37	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	Н	0,1582000	RS 15,21	R\$ 2,40
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,4591000	R\$ 19,56	R\$ 8,97
•				MO sem LS -> 4,3		5,04	MO com LS =>	
				Valor do BDI "> 2,6	69 Quant. ⇔	900,00000000	Valor com BDI *> Preco Total ⇒	
2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quan	Valor Unit	Total
Composição	17		DEMOLIÇÃO DE REBOCO	Demolições / Remoções	m²	1 ortanilla	777	De 777
					F	temen	son Corr	<b>CU</b>
					-	ED 3	nkeiro Civil	<b>-</b>
					_	DEA_MA-I	RN nº 1115495	74-7

CREA-MA: RN nº 111549574-7

Composição Auxiliar	10549	5	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000	R\$	3,55	R\$	1,77
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra MO sem LS =>	2,76	H LS=>	0,5000000	RS	11,90		5,95 5,95
				Valor do BDI =>	1,82	L3 ->	3,19	Valor com		R\$	3,95 9,54
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Quant. ⇔	950,0000000	Preco T	ota =>	RS	9,063,00
2.12	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.		Unit		Total
Composição Composição	7216		REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	Demolições / Remoçõe	CS .	un.	1,0000000	R\$	12,26		12,26
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,3500000	R\$	3,55	R\$	1,24
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encurgos Complementures - Pedreiro	Provisorios		h	0,3500000	R\$	3,43	R\$	1,20
Insumo			PEDREIRO	Mão de Obra		Н	0,3500000	R\$	16,18		5,66
Insumo	00000111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra MO sem LS =>	4,55	H LS ➡>	0,3500000 5,27	R\$ MO cor	11,90 r LS ≕>		4,16 9,82
				Valor do BDI =>	2,90			Valor com	BDI ->	R\$	15,16
	<del></del>					Ouant. ⇔	50,0000000	Preço 1	'otal ⇒	RS	758,00
2.13 Composição	Código 4268		Descrição REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MEDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO-ESCAVADEIRA	Tipo		Und	Quant.		Unit		Total
Composição	10549		Encargos Complementares - Servente	Demolições / Remoçõe Provisórios	-3	un L	1,0000000	RS	94,25		94,25
Auxiliar	10549	OKAB		Provisoros		h	2,0000000	R <b>S</b>	3,55	К	7,10
Insumo	3333	ORSE	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 (Case - 580-h - 75,0 Hp ou equivalente) com fornecimento de combustível	Serviços		h	1,0000000	RS	63,35	R\$	63,35
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra MO sem LS =>	11,04	H LS =>	2,0000000	RS	11,90 n LS =>		23,80 23,80
					22,30	T9 =>	12,76	Valor com			116,55
						Quant. ∞	120,0000000	Preco T	otal ⇒	R\$	13.986,80
2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor	Unit		Total
Composição	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES		m²	1,0000000	R\$	3,52	R\$	3,52
Composição	88316	SINAD	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1401000	RS:	15,21	pe	2,13
vilier				DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS			•				
wiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS		H	0,0713000	R\$	19,56		1,39
				MO sem LS ~> Valor do BDI ~>	1,32	LS =>	1,53	MO cor Valor com	n LS => BDI =>		2,85 4,35
				Valva do Dior		Quant. 🖘	75,0000000		otel ⇒		326,25
2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor	r Unit		Total
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM	SERP - SERVIÇOS		m³	1,0000000	R\$	1,23	R\$	1,23
Composição			REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	PRELIMINARES SEDI - SERVICOS			•				
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS		н	0,0507000	R\$	15,21	R\$	0,77
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÀLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0258000	R\$	17,85	R\$	0,46
				MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,54		n LS ->		1,01
				Valor do BDI ->	0,29	Ouant. ⇒	75,0000000	Valor com Preço I	BDI =>		1,52 <b>114,00</b>
2.16	Código	Danas	Descrição	Tipo		17-4		· · · · · ·	r Unit		Total
Composição	72236		RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	SERP - SERVIÇOS		Und m*	Quant. 1,0000000	R\$	11,15	R\$	11,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	RS	15,21	RS	7,60
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		н	0,2000000	RS.	17,75	P¢.	3,55
Auxiliar	00201	00.701	Grant million of the Control of the	DIVERSOS MQ sem LS =>	4,16	LS =>	4,81		n LS =>		8,97
				Valor do BDI =>	2,63		-	Valor com	BDI =>	RS	13,78
						Ousint, ⇒	25,0000000		otal ⇒	RS	344,50
ja selli			MOVIMENTO DE TERRA		79.985					RS.	115.498,20
3.1	Código 96527	SINAPI	Descrição ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA	Tipo MOVT - MOVIMENT	ТО	Und	Quant.		r Unit	De	Total
Composição	90321	SINAPI	COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	DE TERRA		m³	1,0000000	RS	91,64	ĸ	91,64
posição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	4,1380000	R\$	15,21	R\$	62,93
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,4590000	R\$	19,68	R\$	28,71
Auxiliai					34,34	LS =>	39,72	MO cor	n LS =>	R\$	74,06
					21,69		300,00000000	Valor com		R\$	113,33 33,999,00
	- 1					Ouxnt. ∞		7		***	
3.2 Composição	Código 11472		Descrição REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	Tipo Execução de Cortes e		Und m³	Quant. 1,0000000	Valor R\$	r Unit 6,64	R\$	Total 6,64
Composição	10549		Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,3000000	RS	3,55		1,06
Auxiliar Composição				Aterros / Reaterros /							
Auxiliar	11449		Compactação mantial com placa vibratória sem controle do grati de compactação	Compactações		m*	0,1800000	RS .	11,18		2,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra MO sem LS =>	2,15	H LS≕>	0,3000000 2,49	R\$ MO cor	11,90 < <b>=</b> LS π		3,57 4,64
1				Valor do BDI ->	1,57			Valor com	BDI ->	R\$	8,21
1						Ouant. ⇔	750,0000000	Preco 7	Cotal ⇒	R\$	6.157,50
			Descricão	Tipo		Und	Quant.	Valo	r Unit		Total
3.3	Código	Banco		-40							6,70
3.3 Cumpusição	Cádiga 100982		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 Mº- CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 Mº/111 HP) E DESCARGA	TRAN - TRANSPOR		m³	1,0000000	R\$	6,70	R\$	0,70
Composição	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 Mº- CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 Mº / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPOR CARGAS E DESCAR		m³	1,0000000	R\$	6,70	R\$	
l	-		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 Mª- CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 Mª/111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	TRAN - TRANSPOR CARGAS E DESCAR CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		CHP m³	0,0083000	RS RS	6,70 189,54		1,57
Composição Composição Auxiliar Composição	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 Mª-CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 Mª/111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T. POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17	TRAN - TRANSPOR' CARGAS E DESCAR CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE CHOR - CUSTOS			•			R\$	
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	100982 5631	SINAPI SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 Mª- CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 Mª/111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	TRAN - TRANSPOR CARGAS E DESCAR CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		СНР	0,0083000	R\$	189,54	R\$	1,57
Composição Composição Auxiliar Composição	100982 5631	SINAPI SINAPI SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 Mª-CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 Mª/111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 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	TRAN - TRANSPOR CARGAS E DESCAR CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		СНР	0,0083000	R\$	189,54	RS RS	1,57 0,78
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	100982 5631 5632	SINAPI SINAPI SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 Mª-CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÂULICA (CAÇAMBA DE 0,80 Mª/111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020  ESCAVADEIRA HIDRÂULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014  ESCAVADEIRA HIDRÂULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014  CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	TRAN - TRANSPOR' CARGAS E DESCAR CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE CHOR - CUSTOS		CHP	0,0083000	RS RS	189,54 74,31	RS RS	1,57 0,78
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	100982 5631 5632	IGANIZ IGANIZ IGANIZ IGANIZ	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 Mª-CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÂULICA (CAÇAMBA DE 0,80 Mª/111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 ESCAVADEIRA HIDRÂULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÂULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXINA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 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	TRAN - TRANSPOR CARGAS E DESCAR CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		CHP	0,0083000	RS RS	189,54 74,31	RS RS	1,57 0,78 3,66
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	100982 5631 5632 91386	IGANIZ IGANIZ IGANIZ IGANIZ	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 Mª-CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 Mª/111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXINA 15,935 KG, DISTÁNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000	TRAN - TRANSPOR CARGAS E DESCAR CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE MÂQUINAS E CHOR - CUSTOS		CHP CHI CHP	0,0083000 0,0105000 0,0198000	RS RS RS	189,54 74,31 184,96	RS RS RS	1,57
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	100982 5631 5632 91386	IGANIZ IGANIZ IGANIZ IGANIZ	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 Mª-CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÂULICA (CAÇAMBA DE 0,80 Mª/111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020  ESCAVADEIRA HIDRÂULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014  ESCAVADEIRA HIDRÂULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014  CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000  KG, CARGA ÚTIL MÁXINA 15,935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV  INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014  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	TRAN - TRANSPOR CARGAS E DESCAR CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E MÁQUINAS E	0,43 1,58	СНР	0,0083000 0,0105000 0,0198000 0,0138000	RS RS RS RS LMO control contro	189,54 74,31 184,96 50,06	RS RS RS RS	1,57 0,78 3,66 0,69

Composição Composição Auxiliar	Código 96995 88316	SINAPI	Descrição REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 SER VENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		3,46 8,63	Und m' H LS =>	Quant. 1,0000000 2,3986000 15,56 750,0000000	R\$ R\$ MO cor Valor com	n LS =>	R\$ R\$ R\$	Total 36,48 36,48 29,02 45,11 33,832,50
3.5 Composição Composição Auxiliar	Código 79473 5847		TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 -		0,24 1,58	Und m* CHP LS =>	Quant. 1,0000000 0,0304000 0,27 2,500,0000000	R\$ R\$ MO cor Valor com	219,89 n LS =>	R\$ R\$	Total 6,68 6,68 0,51 8,26 20,650,00
Time separation			MANUTEÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO	alija i Wellak da		4 737			75.0 Y	RS	862.319,00
4.1	Codigo		Descrição FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA	Tipo FUES - FUNDAÇÕES	Е	Und	Quant.		r Unit		Total
Composição Composição	96535	SINAPI	SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS		m²	1,0000000	R\$	133,98		133,98
Auxiliar Composição	91692	SINAPI	PARA DISCO 10° - CHP DIURNO. AF 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS		CHP	0.0790000	R\$	18,89	R\$	1,49
Auxiliar	91693	SINAPI	PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	HORÁRIOS DE		CHI	0,0390000	RS	17,83	RS	0,69
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	2,7690000	R\$	19,44	R\$	53,82
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0860000	R\$	15,99	RS	17,36
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		ī.	0,0170000	R\$	8,14	R\$	0,13
Insumo Insumo			PREGO DE ACO POLÍDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) PREGO DE ACO POLÍDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material Material		KG KG	0,0100000 0,0160000	RS RS	28,88 26,21		0,28 0,41
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLÍDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material		KG	0,0470000	R\$	23,85	R\$	1,12
Insumo	00004517		SARRAFO *2,5 X 7,5 * CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30 * CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material Material		M	4,6120000	RS RS	3,58		16,51 42,17
140	00000169	OLIVALI	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		8,29	M LS =>	1,2780000 32,73		33,00 LS =>		61,02
					1,71	uant, ⇒	450,0000000	Valor com		R\$	165,69 <b>74.560,50</b>
4.2	Ciffee	Danie	hadde.	The						سكنند	
Campasição	Código 9399	ORSE	Descrição CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=25 MPA, LANÇADO E ADENSADO	Tipo Conurcto Simples		Und m³	Quant. 1,0000000	R\$	r Unit 459,15	R\$	Total 459,15
Composição Auxiliar	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples		m³	1,0000000	RS	42,65	R\$	42,65
Composição Auxiliar	9398	ORSE	Concreto simples fek= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples		m*	1,0000000	R\$	416,50	R\$	416,50
					8,79 8,68	LS 🖘	56,43	MO cor Valor com	n LS 🖘		105,22
	·			Valor do BDI 45 10		uant. ⇔	450,0000000		otal ⇒		567,83 <b>255,523,5</b> 0
4.3	Código	Ranco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor	r Unit		Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARELA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	Е	m³	1,0000000	R\$	317,62	R\$	317,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	6,2858000	R\$	15,21	R\$	95,60
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m s	0,8538000	R\$	57,50	RS	49,09
lnsumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	218,9300000	R\$	0,60	R\$	131,35
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material MO sem LS => 35	5,26	m³ LS =>	0,5971000 40,79	R.S MO cor	69,65 m LS •>		41,58 76,05
				Valor do BDI> 75	5,18 O	uant. ⇔	290,0000000	Valor com	BDI => Fotal ⇒		392,80 113,912,00
4.4	Código	Ranco									
Composição Composição	3782		Descricão	Tino		Und	Ournt.	Valor	r Unit		Total
Ampiliar		CIGIL	Descrição CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK-10 MPA, LANÇADO E ADENSADO	Tipo Concreto Simples		Und m³	Quant. 1,0000000	Valor R\$	r Unit 349,70	R\$	Total 349,70
	10549										
.no		ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK-10 MPA, LANÇADO E ADENSADO	Concreto Simples Provisórios		m³	1,0000000	R\$	349,70	R\$	349,70
.no Insumo	00000367 00001379	ORSE SINAPI SINAPI	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK-10 MPA, LANÇADO E ADENSADO Encargos Complementares - Servente  AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Concreto Simples Provisorios  Material  Material		m³ h m³ KG	1,0000000 6,0000000 0,9303000 241,0000000	RS RS RS	349,70 3,55 58,25 0,60	RS RS	349,70 21,30 54,18 144,60
.no	00000367 00001379 00004721	ORSE SINAPI SINAPI SINAPI	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK-10 MPA, LANÇADO E ADENSADO Encargos Complementares - Servente  AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Concreto Simples Provisórios  Material  Material  Material  Máterial  Mão de Obra		m³ h m³ KG m³ H	1,000000 6,000000 0,9303000 241,000000 0,836000 6,000000	RS RS RS RS RS RS	349,70 3,55 58,25 0,60 69,65 11,90	RS RS RS RS	349,70 21,30 54,18 144,60 58,22 71,40
.no Insumo Insumo	00000367 00001379 00004721	ORSE SINAPI SINAPI SINAPI	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK-10 MPA, LANÇADO E ADENSADO Encargos Complementares - Servente  AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. I (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Concreto Simples Provisories  Material Material Material Milo de Obra MO sem L.S => 33	2,77	m³ h m³ KG m³ H LS=-	1,000000 6,000000 0,9303000 241,0000000 0,8360000 6,0000000 38,29	RS RS RS RS RS MO cor Valor com	349,70 3,55 58,25 0,60 69,65 11,90 m LS =-	RS RS RS RS RS RS	349,70 21,30 54,18 144,60 58,22 71,40 71,40 432,47
.no Insumo Insumo Insumo	00000367 00001379 00004721 00006111	ORSE SINAPI SINAPI SINAPI	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK-10 MPA, LANÇADO E ADENSADO Encargos Complementares - Servente  AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE DE OBRAS	Concreto Simples Provisórios  Material Material Máterial Máto de Obra MO sem L.S => 3; Valor do BDI => 3;	2,77	m³ h m³ KG m³ H LS=-	1,000000 6,000000 0,9303000 241,000000 0,836000 6,000000 38,29	RS RS RS RS RS RS MO eor Valor com	349,70 3,55 58,25 0,60 69,65 11,90 m LS => 0 BDI => Fotal =>	RS RS RS RS RS RS	349,70 21,30 54,18 144,60 58,22 71,40 71,40 432,47 194,611,50
.no Insumo Insumo Insumo Insumo	00000367 00001379 00004721	ORSE SINAPI SINAPI SINAPI Banco	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK-10 MPA, LANÇADO E ADENSADO Encargos Complementares - Servente  AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. I (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Concreto Simples Provisories  Material Material Material Material Milo de Obra MO sem L.S = 3	2,77 Q	m³ h m³ KG m³ H LS=-	1,0000000 6,0000000 0,9303000 241,0000000 0,8360000 6,0000000 38,29 450,0000000	RS RS RS RS RS RS MO eor Valor com	349,70 3,55 58,25 0,60 69,65 11,90 m LS => 0 BDI => Fotal =>	RS RS RS RS RS RS RS RS	349,70 21,30 54,18 144,60 58,22 71,40 432,47 194,611,50 Total
.no Insumo Insumo Insumo Irsumo A.5 Composição Composição	00000367 00001379 00004721 00006111	ORSE SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK-10 MPA, LANÇADO E ADENSADO Encargos Complementares - Servente  AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE DE OBRAS  Descrição	Concreto Simples Provisórios  Material Material Mão de Obra MO sem L.S = 3 Valor do BDI = 3  Tipo FUES - FUNDAÇÕES SEDI - SERVIÇOS	2,77 Q	m³ h m³ KG m³ H LS=-	1,000000 6,000000 0,9303000 241,000000 0,836000 6,000000 38,29	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ Valor com Preco T	349,70 3,55 58,25 0,60 69,65 11,90 m LS => 0 BDI => Fotal ⇒	RS RS RS RS RS RS RS RS	349,70 21,30 54,18 144,60 58,22 71,40 71,40 432,47 194,611,50
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo A.5 Composição Composição Auxiliar Composição	00000367 00001379 00004721 00006111 Código 92875 88238	ORSE SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK-10 MPA, LANÇADO E ADENSADO Encargos Complementares - Servente  AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE DE OBRAS  Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Concreto Simples Provisórios  Material Material Material Mão de Obra MO sem L.S = 3: Valor do BDI = 3: Tipo FUES - FUNDAÇÕES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	2,77 Q	m³ h m³ KG m³ H LS =- uant. ∞ Und KG	1,0000000 6,0000000 0,9303000 241,0000000 0,8360000 6,000000 38,29 450,0000000 Quant. 1,0000000 0,0059000	RS RS RS RS RS MO con Valor com Preco T  Valor RS RS	349,70 3,55 58,25 0,60 69,65 11,90 m LS = > 1BDI => Fotal => r Unit 11,10 14,72	RS RS RS RS RS RS RS RS RS	349,70 21,30 54,18 144,60 58,22 71,40 71,40 432,47 194,611,50 Total 11,10 0,08
.no Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar	00000367 00001379 00004721 00006111 Cddlgo 92875 88238	ORSE SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK-10 MPA, LANÇADO E ADENSADO Encargos Complementares - Servente  AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE DE OBRAS  Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	Concreto Simples Provisórios  Material Material Milo de Obra MO sem LS => 3; Valor do BDI => 3;  Tipo FUES - FUNDAÇÕES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	2,77 Q	m³ h m³ KG m³ H LS =- uant. => Und KG	1,0000000 6,0000000 0,9303000 241,0000000 6,0000000 38,29 450,0000000 Quant. 1,0000000	RS RS RS RS RS RS RS Valor com Preco T	349,70 3,55 58,25 0,60 69,65 11,90 m LS = - 1 BDI => Fotal => r Unit 11,10	RS	349,70 21,30 54,18 144,60 58,22 71,40 71,40 432,47 194,611,50 Total
Insumo Insumo Insumo Irsumo Irsumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	00000367 00001379 00004721 00006111 Cddlgo 92875 88238	ORSE SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK-10 MPA, LANÇADO E ADENSADO Encargos Complementares - Servente  AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE DE OBRAS  Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMIETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Concreto Simples Provisórios  Material Material Máterial Mão de Obra MO sem L.S => 3: Valor do BDI => 3: Tipo FUES - FUNDAÇÕES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 4:	2,77 G E 0,34	m³ h m³ KG m³ H LS  Und KG H	1,0000000 6,0000000 0,9303000 241,0000000 0,8360000 38,29 450,0000000 Quant. 1,0000000 0,0059000	RS RS RS RS RS RS WO con Preco T  Vulor RS RS RS RS RS RS RS RS	349,70 3,55 58,25 0,60 69,65 11,50 11,10 14,72 19,56 9,54 m LS ⇒	RS	349, 70 21, 30 54, 18 144,60 58, 22 71, 40 71, 40 432, 47 194,611,50  Total 11, 10 0,08 0,82 10,20 0,74
Insumo Insumo Insumo Irsumo Irsumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	00000367 00001379 00004721 00006111 Cddlgo 92875 88238	ORSE SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK-10 MPA, LANÇADO E ADENSADO Encargos Complementares - Servente  AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE DE OBRAS  Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMIETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Concreto Simples Provisórios  Material Material Máterial Mão de Obra MO sem L.S => 3: Valor do BDI => 3: Tipo FUES - FUNDAÇÕES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 4:	2,77 Q E 0,34 2,62	m³ h m³ KG m³ H LS =- Und KG H H	1,0000000 6,0000000 0,9303000 241,0000000 0,8360000 6,0000000 38,29 450,0000000 Quant. 1,0000000 0,0059000 0,0420000 1,0700000	RS RS RS RS RS MO core Preco T  Valor RS RS RS RS RS RS Valor com	349,70 3,55 58,25 0,60 69,65 11,50 11,10 14,72 19,56 9,54 m LS ⇒	RS	349,70 21,30 54,18 144,60 58,22 71,40 71,40 432,47 194,611,50  Total 11,10 0,08 0,82 10,20
1.5 Los Insumo I	00000367 00001379 00004721 00006111 Cádigo 92875 88238 88245 00043053	ORSE SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK-10 MPA, LANÇADO E ADENSADO Encargos Complementares - Servente  AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE DE OBRAS  Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO  Descrição	Concreto Simples Provisórios  Material Material Máterial Mão de Obra MO sem LS = 23: Valor do BDI = 23:  Tipo FUES - FUNDAÇÕES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS Máterial MO sem LS = 24: Valor do BDI = 25:  Tipo	2,77 G E 0,34 2,62	m³ h m³ KG m³ H LS = - Und KG H H CG LS = - Und Und Und Und Und Und Und	1,0000000 6,0000000 0,9303000 241,0000000 0,8360000 6,0000000 38,29 450,0000000 0,0059000 0,0420000 1,0700000 0,40 360,0000000	RS RS RS RS RS MO cor Valor com Preco T  Valor com Preco T  Valor com Preco T	349,70 3,55 58,25 0,60 69,65 11,90 m LS = ~ 18DI = ~ Fotal ≈ r Unit 11,10 14,72 19,56 9,54 m LS = ~ 1 BDI = ~ Fotal ≈ r Unit	RS R	349, 70 21, 30 54, 18 144,60 58, 22 71, 40 71, 40 432, 47 194,611,50  Total 11, 10 0, 08 0, 82 10, 20 0, 74 13, 72 4, 116, 00
Insumo Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  4.6 Composição Composição Composição Composição	00000367 00001379 00004721 00006111 Cédigo 92875 88238 88245 00043053 Cédigo 92876	ORSE SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK-10 MPA, LANÇADO E ADENSADO Encargos Complementares - Servente  AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE DE OBRAS  Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO  Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015	Concreto Simples Provisórios  Material Material Milo de Obra MO sem L.S => 3: Valor do BDI => 3: Tipo FUES - FUNDAÇÕES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 0: Valor do BDI => 1:	2,77 G E 0,34 2,62	m³ h m³ KG m³ H LS = - Und KG H H Und KG Und KG Und KG	1,0000000 6,0000000 0,9303000 241,0000000 0,8360000 6,0000000 38,29 450,0000000 0,0059000 0,0420000 1,0700000 0,40 360,0000000 Quant. 1,0000000	RS R	349,70 3,55 58,25 0,60 69,65 11,90 m LS = - 1 BDI = - 1 Tunit 11,10 14,72 19,56 9,54 m LS = - 1 BDI = - 1 BDI = - 1 Tunit 11,05	RS R	349, 70 21, 30 54, 18 144,60 58, 22 71, 40 71, 40 432, 47 194,611,50  Total 11, 10 0, 08 0, 82 10, 20 0, 74 13, 72 4, 116, 60  Total 11, 05
4.5 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  4.6 Composição Auxiliar	00000367 00001379 00004721 00006111 C6dIgo 92875 88238 88245 00043053 C6dIgo 92876 88238	ORSE SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK-10 MPA, LANÇADO E ADENSADO Encargos Complementares - Servente  AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE DE OBRAS  Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO  Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	Concreto Simples Provisórios  Material Material Material Mão de Obra MO sem LS = 33 Valor do BDI = 38  Tipo FUES - FUNDAÇÕES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS = Valor do BDI = 32  Tipo FUES - FUNDAÇÕES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS = Valor do BDI = 32  Tipo FUES - FUNDAÇÕES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS	2,77 G E 0,34 2,62	m³ h m³ KG m³ H LS** Und KG H  KG LS** Und KG H  KG LS**	1,0000000 6,0000000 0,9303000 241,0000000 0,8360000 6,0000000 38,29 450,0000000 0,0059000 0,0420000 1,0700000 0,40 360,0000000 Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000	RS R	349,70 3,55 58,25 0,60 69,65 11,90 n LS => n BDI => r Unit 11,10 14,72 19,56 9,54 m LS => n BDI => r Unit 11,05 14,72	RS R	349,70 21,30 54,18 144,60 58,22 71,40 432,47 194,611,50 Total 11,10 0,08 0,82 10,20 0,74 13,72 4,116,60 Total 11,05
Insumo In	00000367 00001379 00004721 00006111 Cddlgo 92875 88238 88245 00043053 Cddlgo 92876 88238	ORSE SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK-10 MPA, LANÇADO E ADENSADO Encargos Complementares - Servente  AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE DE OBRAS  Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO  Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Concreto Simples Provisórios  Material Material Material Mão de Obra MO sem LS => 3: Valor do BDI => 3: Valor do BDI => 5: PUNDAÇÕES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 0: Valor do BDI => 5:  Tipo FUES - FUNDAÇÕES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 0: Valor do BDI => 5:  Tipo FUES - FUNDAÇÕES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS	2,77 G E 0,34 2,62	m³ h m³ KG m³ H LS*  Und KG H  KG LS*  Und KG H  H  KG LS*  Und KG H  H  H	1,0000000 6,0000000 0,9303000 241,0000000 0,8360000 6,0000000 38,29 450,0000000 0,0059000 0,0420000 1,0700000 0,40 360,0000000 Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 0,0032000 0,0032000	RS R	349,70 3,55 58,25 0,60 69,65 11,90 n LS => n BDI => r Unit 11,10 14,72 19,56 9,54 m LS => n BDI => r Unit 11,10 14,72 19,56 11,10 14,72 19,56	RS R	349,70 21,30 54,18 144,60 58,22 71,40 432,47 194,611,50  Total 11,10 0,08 0,82 10,20 0,74 13,72 4,116,60  Total 11,05
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo  4.5 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  4.6 Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	00000367 00001379 00004721 00006111 Cddlgo 92875 88238 88245 00043053 Cddlgo 92876 88238	ORSE SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK-10 MPA, LANÇADO E ADENSADO Encargos Complementares - Servente  AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE DE OBRAS  Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO  Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	Concreto Simples Provisórios  Material Material Material Mão de Obra MO sem LS = 23 Valor do BDI = 3  Tipo FUES - FUNDAÇÕES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS = 2 Valor do BDI = 2  Tipo FUES - FUNDAÇÕES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MO sem LS = 2  MATE	2,77 Q E E Q,34 Q,62 Q	m³ h m³ KG m³ H LS** Und KG H  KG LS** Und KG H  KG LS**	1,0000000 6,0000000 0,9303000 241,0000000 0,8360000 6,0000000 38,29 450,0000000 0,0059000 0,0420000 1,0700000 0,40 360,0000000 Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000	RS R	349,70 3,55 58,25 0,60 69,65 11,90 m Ls => 1 BDI => 1 Hotel => 1 H	RS R	349, 70 21,30 54,18 144,60 58,22 71,40 71,40 432,47 194,611,50  Total 11,10 0,08 0,82 10,20 0,74 13,72 4.116,00  Total 11,05 0,04 0,43 10,58 0,39
Insumo In	00000367 00001379 00004721 00006111 Cddlgo 92875 88238 88245 00043053 Cddlgo 92876 88238	ORSE SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK-10 MPA, LANÇADO E ADENSADO Encargos Complementares - Servente  AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE DE OBRAS  Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO  Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Concreto Simples Provisórios  Material Material Material Mão de Obra MO sem LS = 23 Valor do BDI = 3  Tipo FUES - FUNDAÇÕES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS = 2 Valor do BDI = 2  Tipo FUES - FUNDAÇÕES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MO sem LS = 2  MATE	2,77 Q E E Q Q B B	m³ h m³ KG m³ H LS=- Und KG H H KG LS=- Und KG H KG LS=-	1,0000000 6,0000000 0,9303000 241,0000000 0,8360000 6,0000000 38,29 450,0000000 0,0059000 0,0420000 1,0700000 0,40 360,0000000 Quant. 1,0000000 0,0032000 0,0032000 0,0224660 1,1100000	RS R	349,70 3,55 58,25 0,60 69,65 11,90 m Ls => 1 BDI => 1 Hotel => 1 H	RS R	349, 70 21, 30 54, 18 144,60 58, 22 71, 40 71, 40 432, 47 194,611,50  Total 11, 10 0,08 0,82 10,20 0,74 13,72 4,116,00  Total 11,05 0,04 0,43 10,58
1.5 Insumo Insum	00000367 00001379 00004721 00006111 Cddigo 92875 88238 88245 00043053 Cddigo 92876 88238 88245 00043053	ORSE SINAPI SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK-10 MPA, LANÇADO E ADENSADO Encargos Complementares - Servente  AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE DE OBRAS  Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO  Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO  ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	Concreto Simples Provisórios  Material Material Material Mão de Obra MO sem LS => 3: Valor do BDI => 3:  Tipo FUES - FUNDAÇÕES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MO sem LS => Valor do BDI =>  Valor do BDI =>	2,77 Q E E Q Q B B	m³ h m³ KG m³ H LS => Und KG H H KG LS => Und KG H KG LS =>	1,0000000 6,0000000 0,9303000 241,0000000 0,8360000 6,0000000 38,29 450,0000000 0,0059000 0,0420000 1,0700000 0,40 360,0000000 Quant. 1,0000000 0,0032000 0,0032000 0,0224600 1,1100000 0,21	RS RS RS RS RS MO cor Valor com Preco T  Valor com Preco T  Valor com Preco T  Valor com Preco T	349,70 3,55 58,25 0,60 69,65 11,90 m LS => r Unit 11,10 14,72 19,56 9,54 m LS => r Unit 11,05 14,72 19,56 9,54 m LS => r Unit 11,05 14,72 19,56 9,54 m LS => r Unit 11,05 14,72	RS R	349, 70 21, 30 54, 18 144,60 58, 22 71, 40 71, 40 432, 47 194,611,50  Total 11, 10 0, 08 0, 82 10, 20 0, 74 13, 72 4, 116, 00  Total 11, 05 0, 04 0, 43 10, 58 0, 39 13, 66 5, 464, 00
Insumo In	00000367 00001379 00004721 00006111 Cddlgo 92875 88238 88245 00043053 Cddlgo 92876 88238	ORSE SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK-10 MPA, LANÇADO E ADENSADO Encargos Complementares - Servente  AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE DE OBRAS  Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO  Descrição CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Concreto Simples Provisórios  Material Material Material Mão de Obra MO sem LS = 23 Valor do BDI = 3  Tipo FUES - FUNDAÇÕES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS = 2 Valor do BDI = 2  Tipo FUES - FUNDAÇÕES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MO sem LS = 2  MATE	2,77 Q Q E E Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q Q	m³ h m³ KG m³ H LS=  Und KG H  KG LS=>  Und KG H  KG LS=>	1,0000000 6,0000000 0,9303000 241,0000000 0,8360000 6,0000000 38,29 450,0000000 0,0059000 0,0420000 1,0700000 0,40 380,0000000 Quant. 1,0000000 0,0032000 0,0032000 0,00224600 1,1100000 0,21	RS RS RS RS RS MO cor Valor com Preco T  Valor com Preco T  Valor com Preco T  Valor com Preco T	349,70 3,55 58,25 0,60 69,65 11,90 m LS => 1 BDI => 1 Unit 11,10 14,72 19,56 9,54 m LS => 1 Unit 11,72 19,56 9,54 m LS => 1 BDI => 1 Unit 11,72 19,56 9,54 m LS => 1 BDI =>	RS R	349,70 21,30 54,18 144,60 58,22 71,40 432,47 194,611,50  Total 11,10 0,08 0,82 10,20 0,74 13,72 4.116,00  Total 11,05 0,04 0,43 10,58 0,39 13,66

Composição Auxiliar											
Auxuur	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	11	ī	0,0018000	R\$	14,72	R\$	0,02
Insumo			ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	DIVERSOS Material	K		1,1100000	R.S	-		11,85
			rios artas, rejornam, ser rajornam, ser rejornam, ser asjornam, radiornam, re		0,10 LS		0,12		m LS ~>		0,22
				Valor do BDI ">	2,86				BDI		14,97
					Quan	(, =>	400,00000000	Preço	Total ⇒	RS	5.988,00
4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Un	nd	Quant.	Valu	r Unit		Total
Composição	92878	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES	E K	G-	1,0000000	RS	11,99	R\$	11,99
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,0010000	RS	14,72	R\$	0,01
Composição	00245	CDIAR	ADMARAR COMPRESENTATION CONTRACTOR CONTRACTO	SEDI - SERVIÇOS							
Auxiliar			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H		0,0070000	R.S	-	R\$	0,13
Insumo	00043054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	K(		1,1100000	R\$	-	R\$	11,85
					0,06 LS 2,83	~>	0,06		mLS≕> ıBDI≕>		0,12 14,82
				, and an	Оин	(, ⇔	400,0000000		Total =>		5.928.00
4.0	<b>.</b>					_	_				_
4.9	Código		Descrição AÇO CA - 50 Ø 16,00MM, INCLÚSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE	Tipo	Un		Quant.		r Unit		Total
Composição	8232	ORSE	FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02	Armaduras Convencione	ns k	3	1,0000000	R\$	12,86	R\$	12,86
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Annador	Provisórios	h		0,1000000	R\$	3,40	R\$	0,34
Auxiliar Composição											
Auxiliar	10549	ORSE	Encurgos Complementares - Servente	Provisorios	h	1	0,1000000	R\$	3,55	R\$	0,35
Insumo			ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	K	G	1,00000000	R\$	8,61	R\$	8,61
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H		0,1000000	R\$	16,18	R\$	1,61
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	K	G	0,0300000	R\$	18,05	R\$	0,54
Ingerten -	00020215	CINTARY	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM,	Material		MT.	0.4000000	n#	0.50	D#	
Insumo	00039315	ouvaPl	PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Mater 183	បា	14	0,4900000	R\$	0,35	t(2)	0,14
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	Material	u	N	0,4000000	R\$	0,22	R\$	0,08
Insumo	00006111	SINAPI	VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н		0.1000000	R.S			1,19
					1,30 LS		1,50	MO co	m LS ">	R\$	2,80
7				Valor do BDI ⇒	3,04	_			BDI =>		15,90
					Quan	Į, ₩>	350,0000000	Preco	Total ⇒	R\$	5.565,00
4.10	Código	Banco	Descrição	Тіро	Ur	nd	Quant.	Valo	r Unit		Total
Composição	8233	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 20,00MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE	Armaduras Convenciona	nis kį	<b>.</b>	1,0000000	R\$	14,24	R\$	14,24
Composição			FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02		~	-	.,				100
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisorios	, h	١	0,1000000	R\$	3,55	R\$	0,35
Composição	10555	OPSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1.	0,1000000	R\$	3,40	P¢.	0,34
Auxilia											
Insumo			ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	K		1,0000000	R\$	9,93		9,93
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	K	G	0,0300000	R\$	18,05	R\$	0,54
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	ı	0,1000000	R.S	16,18	R\$	1,61
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	Material	ហ	N	0,5000000	RS.	0,22	RS	0,11
			VERGALHAO *4,2 A 12,5° MM, COBRIMENTO 20 MM ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20° MM,								
lnamo	00039315	SINAPI									0,17
			PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS		U		0,5000000	R\$	0,35	r.s	~/
Insumo	00006111		PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	i	0,1000000	R\$	11,90	R\$	1,19
_	00006111		PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Mão de Obra MO sem LS =>	1,30 LS	i	-	R\$ MO co	11,90 m LS =>	R\$ R\$	1,19 2,80
_	00006111		PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Mão de Obra MO sem LS =>	H	i ->	0,1000000	R\$ MO co Valor cor	11,90	R\$ R\$ R\$	1,19
Insumo		SINAPI	PARA PERRAGENS DE LADES E FUNDO DE VIGAS SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	1,30 LS 3,37 Ouan	 •> u. =>_	0,1000000 1,50 500,0000000	R\$ MO co Valor cor Preco	11,90 m LS => n BDI => Total =>	R\$ R\$ R\$	1,19 2,80 17,61 8,805,00
_	Código	SINAPI	PARA PERRAGENS DE LAIES E FUNDO DE VIGAS SERVENTE DE OBRAS  Descrição	Mão de Obra MO sem LS =>	1,30 LS 3,37	 •> u. =>_	0,1000000 1,50	R\$ MO co Valor cor Preco	11,90 m LS => n BDl =>	R\$ R\$ R\$	1,19 2,80 1 <b>7</b> ,61
Insumo		SINAPI	Descrição  AÇO CA-50 & 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	1,30 LS 3,37 Ouan	i *> ut. => nd	0,1000000 1,50 500,0000000	R\$ MO co Valor cor Preco	11,90 m LS => n BDI => Total =>	RS RS RS	1,19 2,80 17,61 8,805,00
Insumo  4.11 Composição Composição	Código 10452	SINAPI	Descrição  AÇO CA-50 & 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Anmaduras Convenciora	1,30 LS 3,37 Ouan	i *> ut. => nd	0,1000000 1,50 500,0000000 Quant. 1,0000000	R\$ MO co Valor cor Preco	11,90 m LS →> n BDI →> Total ⇒> or Unit 14,30	RS RS RS	1,19 2,80 17,61 8,805,00 Total
4.11 Composição Composição Auxiliar	Código	SINAPI	Descrição  AÇO CA-50 & 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	1,30 LS 3,37 Ouan	i *> ut. => nd	0,1000000 1,50 500,0000000 Quant.	R\$ MO co Valor cor Preco	11,90 m LS => n BDI => Total => or Unit	RS RS RS	1,19 2,80 17,61 8,805,00
4.11 Composição Composição Auxiliar Composição	Código 10452	Banco ORSE ORSE	Descrição  AÇO CA-50 & 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Anmaduras Convenciora	1,30 LS 3,37 Ouan	I →> ut. ⇒> nd 8	0,1000000 1,50 500,0000000 Quant. 1,0000000	R\$ MO co Valor cor Preco	11,90 m LS →> n BDI →> Total ⇒> or Unit 14,30	RS RS RS RS	1,19 2,80 17,61 8,805,00 Total
4.11 Composição Composição Auxiliar	Código 10452 10549	Banco ORSE ORSE	Descrição  AÇO CA - 50 © 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02  Encargos Complementares - Servente	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Amaduras Convenciona	1,30 LS 3,37 Quan Uz nis k	l something of the second of t	0,1000000 1,50 500,0000000 Quant. 1,0000000 0,1000000	RS MO co Valor cor Preco Valo RS RS	11,90 m LS => n BDI => Total ⇒ or Unit 14,30 3,55	RS RS RS RS RS	1,19 2,80 17,61 8,805,00 Total 14,30 0,35
4.11 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 10452 10549 10555 00043056	Ranco ORSE ORSE ORSE SINAPI	Descrição  AÇO CA - 50 © 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02 Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Annadox	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Amaduras Convenciona Provisórios Provisórios	H. 1,30 LS 3,37 Ouan Us ais k	l st. => nd s	0,1000000 1,50 500,0000000 Quant. 1,0000000 0,1000000	RS MO co Valor cor Preco Valo RS RS	11,90 m LS => n BDI => Total => or Unit 14,30 3,55 3,40	RS RS RS RS RS RS RS	1,19 2,80 17,61 8,805,00 Total 14,30 0,35
4.11 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Cádigo 10452 10549 10555 00043056 00000378	Banco ORSE ORSE ORSE SINAPI	Descrição  AÇO CA-50 @ 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Armadox  ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Annaduras Convencions Provisórios Provisórios Material Mão de Obra	1,30 LS 3,37 Ouan Us ais k _l	l ⇒> ut. ⇒>	0,1000000 1,50 500,0000000 Quant. 1,0000000 0,1000000 1,0000000	R\$ MO cc Valor cur Preco  Valor R\$  R\$  R\$	11,90 m LS => n BDI => Total => or Unit 14,30 3,55 3,40 9,93	RS RS RS RS RS RS RS RS	1,19 2,80 17,61 8,805,00 Total 14,30 0,35 0,34 9,93
4.11 Composição Composição Auxiliar Compusição Auxiliar Insumo amo	Código 10452 10549 10555 00043056 0000378	Banco ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI	Descrição  AÇO CA- 50 @ 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Armadox  ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  ARMADOR  ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Amaduras Convenciore Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Material	I.30 LS 3,37 Ouan Us sis k h K K	ind	0,1000000 1,50 500,0000000 Quant. 1,0000000 0,1000000 1,0000000 0,1000000 0,0300000	RS MO co Valor cor Preco Valo RS RS RS RS RS	11,90 m Ls => n BDI => Total => or Unit 14,30 3,55 3,40 9,93 16,18 18,05	RS RS RS RS RS RS RS RS	1,19 2,80 17,61 8,895,00 Total 14,30 0,35 0,34 9,93 1,61 0,54
4.11 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Cádigo 10452 10549 10555 00043056 00000378	Banco ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI	Descrição AÇO CA - 50 © 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02 Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Armadox ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO ARMADOR ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Amaduras Convenciore Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Material	H.30 LS 3,37 Ouan Ouan LE inis ka h h	ind	0,1000000 1,50 500,0000000 Quant. 1,0000000 0,1000000 1,0000000 0,10000000	RS MO co Valor cor Preco Valo RS RS RS	11,90 m LS => n BDl => Total => or Unit 14,30 3,55 3,40 9,93 16,18	RS RS RS RS RS RS RS RS	1,19 2,80 17,61 8,805,00 Total 14,30 0,35 0,34 9,93 1,61
4.11 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 10452 10549 10555 00043056 00000378 00043132	Banco ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI	Descrição  AÇO CA - 50 © 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Annadox  ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  ARMADOR  ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM.  PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Amaduras Convenciore Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Material	H. 1,30 LS 3,37 Ouan  Us ki ki ki ki K. F. K. U.	ut. =>	0,1000000 1,50 500,0000000 Quant. 1,0000000 0,1000000 1,0000000 0,1000000 0,0300000 0,6000000	RS MO co Valor cor Preco Valo RS RS RS RS RS	11,90 m Ls => n BDI => Total => or Unit 14,30 3,55 3,40 9,93 16,18 18,05 0,35	RS RS RS RS RS RS RS RS RS	1,19 2,80 17,61 8,805,00 Total 14,30 0,35 0,34 9,93 1,61 0,54
4.11 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 10452 10549 10555 00043056 0000378 00043132 00039315	Banco ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  AÇO CA - 50 @ 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Armadox  ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  ARMADOR  ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAIRS E FUNDO DE VIGAS  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 a 1.25* MM, COBRIMENTO 20 MM	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Amaduras Convenciora Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Material Material Material Material	H.30 LS 3,37 Ouan Us kind kind kind kind kind kind kind kind	ut. =>	0,1000000 1,50 500,0000000 Quant. 1,0000000 0,1000000 1,0000000 0,1000000 0,0300000 0,6000000 0,60000000	RS MO co Valor cor Preco Valor RS	11,90 m Ls => n BDI => Total => or Unit 14,30 3,55 3,40 9,93 16,18 18,05 0,35 0,22	RS RS RS RS RS RS RS RS RS	1,19 2,80 17,61 8,805,00 Total 14,30 0,35 0,34 9,93 1,61 0,54 0,21
4.11 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 10452 10549 10555 00043056 0000378 00043132 00039315	Banco ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  AÇO CA - 50 © 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Annadox  ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  ARMADOR  ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM.  PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA	Mão de Obra MO sem LS >> Valor do BDI >>  Tipo Amaduras Convenciore Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Material Material Material Material Material Material	H. 1,30 LS 3,37 Ouann Ls kg	it. => tt. => it. =>	0,1000000 1,50 500,0000000 Quant. 1,0000000 0,1000000 1,0000000 0,1000000 0,0300000 0,6000000	RS MO co Valor cor Preco Valor RS	11,90 m Ls => n BDI => Total => or Unit 14,30 3,55 3,40 9,93 16,18 18,05 0,35	RS	1,19 2,80 17,61 8,805,00 Total 14,30 0,35 0,34 9,93 1,61 0,54
4.11 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 10452 10549 10555 00043056 0000378 00043132 00039315	Banco ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  AÇO CA - 50 @ 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Armadox  ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  ARMADOR  ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAIRS E FUNDO DE VIGAS  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 a 1.25* MM, COBRIMENTO 20 MM	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Amnaduras Convenciora Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Material Material Material Mão de Obra Mo de Obra Mo sem LS =>	1:30 LS 3,37 Ouan  Us h  K  K  U  1.30 LS  LS  LS  LS  LS  3,38	I TO THE STATE OF	0,1000000 1,50  500,0000000  Quant. 1,0000000 0,1000000 1,0000000 0,1000000 0,0300000 0,6000000 0,6000000 0,10000000 1,50	RS MO co Valor cor Preso.  Valor RS	11,90 m LS => a BDI => Total => Total => Total => 14,30 3,55 3,40 9,93 16,18 18,05 0,35 0,22 11,90 m LS => a BDI => a BD	RS R	1,19 2,80 17,61 8,805,00 Total 14,30 0,35 0,34 9,93 1,61 0,54 0,21 0,13 1,19 2,80 17,68
4.11 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 10452 10549 10555 00043056 0000378 00043132 00039315	Banco ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  AÇO CA - 50 @ 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Armadox  ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  ARMADOR  ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAIRS E FUNDO DE VIGAS  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 a 1.25* MM, COBRIMENTO 20 MM	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Amnaduras Convenciora Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Material Material Material Mão de Obra Mo de Obra Mo sem LS =>	1:,30 LS 3,37 Ouan Us ais k i K K U U U U U U U U U U U U U U U U U	I TO THE STATE OF	0,1000000 1,50 500,0000000 Quant. 1,0000000 0,1000000 1,0000000 0,1000000 0,0300000 0,6000000 0,6000000 0,1000000	RS MO co Valor cor Preso.  Valor RS	11,90 m LS => a BDI => a BDI => a BDI => a BDI => b a B	RS R	1,19 2,80 17,61 8,895,00 Total 14,30 0,35 0,34 9,93 1,61 0,54 0,21 0,13 1,19 2,80
4.11 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo amo Insumo Insumo Insumo	Código 10452 10549 10555 00043056 00000378 00043132 00039315 00039017 00005111	Banco ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  AÇO CA - 50 © 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Armadox  ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  ARMADOR  ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAIES E FUNDO DE VIGAS  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Amaduras Convenciora Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Material Material Mio de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	1:30 LS 3,37  Ouan  Us ais k  R  R  U  U  U  U  U  U  U  U  U  U  U	I → A G I G N N I → A G I I → A G I I → A G I I → A G I I → A G I I → A G I I → A G I I I → A G I I I I I I I I I I I I I I I I I I	0,1000000 1,50 500,0000000 Quant. 1,0000000 0,1000000 1,0000000 0,0300000 0,6000000 0,6000000 0,1000000 1,50 500,0000000	RS MO co Valor cor Preco	11,90 m LS => a BDI => Total => Total => 14,30   3,55   3,40   9,93   16,18   18,05   0,35   0,22   11,90 m LS => a BDI => Total => Total =>	RS R	1,19 2,80 17,61 8.895,00  Total  14,30 0,35 0,34 9,93 1,61 0,54 0,21 0,13 1,19 2,80 17,68 8.840,00
4.11 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 10452 10549 10555 00043056 0000378 00043132 00039315	Banco ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI Banco	Descrição  AÇO CA - 50 @ 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Armadox  ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  ARMADOR  ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAIRS E FUNDO DE VIGAS  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 a 1.25* MM, COBRIMENTO 20 MM	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Amnaduras Convenciora Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Material Material Material Mão de Obra Mo de Obra Mo sem LS =>	1:30 LS 3,37 Ouan Us kind kind kind kind kind kind kind kind	G N N I	0,1000000 1,50  500,0000000  Quant. 1,0000000 0,1000000 1,0000000 0,1000000 0,0300000 0,6000000 0,6000000 0,10000000 1,50	RS MO co Valor cor Preco	11,90 m LS => a BDI => Total => Total => Total => 14,30 3,55 3,40 9,93 16,18 18,05 0,35 0,22 11,90 m LS => a BDI => a BD	RS R	1,19 2,80 17,61 8,805,00 Total 14,30 0,35 0,34 9,93 1,61 0,54 0,21 0,13 1,19 2,80 17,68
4.11 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição	Código 10452 10549 10555 00043056 00000378 00043132 00039315 00039017 00005111 Código 92270	Banco ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI Banco	Descrição  AÇO CA - 50 © 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Armadox  ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  ARMADOR  ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  PARA FERRAGENS DE LAIBS E FUNDO DE VIGAS  ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAIBS E FUNDO DE VIGAS  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Amaduras Convenciore Provisórios Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Material Miterial Mite	1,30 LS 3,37 Ouan LS 6,1	G I G N N I State of the state	0,1000000 1,50  500,0000000  Quant. 1,0000000 0,10000000 0,10000000 0,00000000	RS MO co Valor cor Preco Valor RS RS RS RS RS RS RS AS RS	11,90 m LS => a BDI => b BDI =	RS R	1,19 2,80 17,61 8.895,00  Total  14,30 0,35 0,34 9,93 1,61 0,54 0,21 0,13 1,19 2,80 17,68 8.840,00  Total 188,35
A.11 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Auxiliar	Código 10452 10549 10555 00043056 0000378 00043132 00039315 00039017 00005111	Banco ORSE ORSE SINAPI	Descrição  AÇO CA - 50 © 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Armadox  ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  ARMADOR  ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAIBS E FUNDO DE VIGAS  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCUILAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  SERVENTE DE OBRAS  DESCRIÇÃO  FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SUP, COM COIFA PARA DISCO 10* - CHP DIURNO. AF_08/2015	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Amaduras Convenciona Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Material Material Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE	1,30 LS 3,37  Ouan  Us ais k  R  R  I  I  I  U  U  U  I  I  I  I  I  I  C  C  C  C  C  C  C	I G I G N N I I T T T T T T T T T T T T T T T T	0,1000000 1,50  500,0000000 0,1000000 0,1000000 0,000000 0,0000000 0,6000000 0,1000000 0,6000000 0,5000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	RS MO co Valor cor Preco Valor RS	11,90 m LS => a BDI => Total => r Unit 14,30 3,55 3,40 9,93 16,18 18,05 0,35 0,22 11,90 m LS => n Total => r Unit 188,35 18,89	RS R	1,19 2,80 17,61 8.895,00  Total  14,30 0,35 0,34 9,93 1,61 0,54 0,21 0,13 1,19 2,80 17,68 8.840,00  Total 188,35
4.11 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição	Código 10452 10549 10555 00043056 00000378 00043132 00039315 00039017 00005111 Código 92270	Banco ORSE ORSE SINAPI	Descrição  AÇO CA - 50 © 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Armadox  ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  ARMADOR  ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAIBS E FUNDO DE VIGAS  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCUILAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  SERVENTE DE OBRAS  DESCRIÇÃO  FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SUP, COM COIFA PARA DISCO 10* - CHP DIURNO. AF_08/2015	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Amaduras Convenciore Provisórios Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Material Miterial Mite	1,30 LS 3,37 Ouan LS 6,1	I G I G N N I I T T T T T T T T T T T T T T T T	0,1000000 1,50  500,0000000  Quant. 1,0000000 0,10000000 0,10000000 0,00000000	RS MO co Valor cor Preco Valor RS	11,90 m LS => a BDI => b BDI =	RS R	1,19 2,80 17,61 8.895,00  Total  14,30 0,35 0,34 9,93 1,61 0,54 0,21 0,13 1,19 2,80 17,68 8.840,00  Total 188,35
4.11 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 10452 10549 10555 00043056 0000378 00043132 00039017 00005111 Código 92270 91692 91693	Banco ORSE ORSE SINAPI	Descrição  AÇO CA - 50 Ø 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV Ø2  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Armadox  ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  ARMADOR  ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM,  PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA  VERGALHAO *4,2 a 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  SERVENTE DE OBRAS  DESCRIÇÃO  FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA  PARA DISCO 10* - CHP DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA  PARA DISCO 10* - CHP DIURNO. AF_08/2015	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Amaduras Convenciona Provisórios Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE SEDI - SERVIÇOS	1,30 LS 3,37 Ouans k,    The state of the st	I STATE OF THE PHI	0,1000000 1,50  500,0000000  Quant. 1,0000000 0,1000000 0,1000000 0,0300000 0,6000000 0,1000000 0,1000000 0,6000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,10000000 0,0000000 0,0000000	RS MO co Valor corr Preco Valor corr Preco Valor corr Preco Valor corr RS RS RS RS MO co Valor corr Preco Valor corr Preco Valor corr RS	11,90 m LS => a BDI => Total => br Unit 14,30 3,55 3,40 9,93 16,18 18,05 0,35 0,22 11,90 m LS => a BDI => br Unit 188,35 18,89 17,83	RS R	1,19 2,80 17,61 8,805,00  Total 14,30 0,35 0,34 9,93 1,61 0,54 0,21 0,13 1,19 2,80 17,68 8,840,00  Total 188,35 1,05
4.11 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Losumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 10452 10549 10555 00043056 0000378 00043132 00039315 00039017 00005111	Banco ORSE ORSE SINAPI	Descrição  AÇO CA - 50 @ 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Annador  ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  ARMADOR  ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM,  PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA  VERGALHAO *4,2 a 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA  PARA DISCO 10* - CHP DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA  PARA DISCO 10* - CHP DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Amnaduras Convenciora Provisórios Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,30 LS 3,37  Ouan  Us ais k  R  R  I  I  I  U  U  U  I  I  I  I  I  I  C  C  C  C  C  C  C	I STATE OF THE PHI	0,1000000 1,50  500,0000000 0,1000000 0,1000000 0,000000 0,0000000 0,6000000 0,1000000 0,6000000 0,5000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	RS MO co Valor cor Preco Valor RS	11,90 m LS => a BDI => Total => r Unit 14,30 3,55 3,40 9,93 16,18 18,05 0,35 0,22 11,90 m LS => n Total => r Unit 188,35 18,89	RS R	1,19 2,80 17,61 8.895,00  Total  14,30 0,35 0,34 9,93 1,61 0,54 0,21 0,13 1,19 2,80 17,68 8.840,00  Total 188,35
4.11 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 10452 10549 10555 00043056 0000378 00043132 00039017 00005111 Código 92270 91692 91693	Banco ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  AÇO CA - 50 Ø 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV Ø2  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Armadox  ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  ARMADOR  ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM,  PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA  VERGALHAO *4,2 a 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  SERVENTE DE OBRAS  DESCRIÇÃO  FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA  PARA DISCO 10* - CHP DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA  PARA DISCO 10* - CHP DIURNO. AF_08/2015	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Amaduras Convenciona Provisórios Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE SEDI - SERVIÇOS	1,30 LS 3,37 Ouans k,    The state of the st	I and I so I s	0,1000000 1,50  500,0000000  Quant. 1,0000000 0,1000000 0,1000000 0,0300000 0,6000000 0,1000000 0,1000000 0,6000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,10000000 0,0000000 0,0000000	RS MO co Valor corr Preco Valor corr Preco Valor corr Preco Valor corr RS RS RS RS MO co Valor corr Preco Valor corr Preco Valor corr RS	11,90 m LS => a BDI => Total => br Unit 14,30 3,55 3,40 9,93 16,18 18,05 0,35 0,22 11,90 m LS => a BDI => br Unit 188,35 18,89 17,83	RS R	1,19 2,80 17,61 8,805,00  Total 14,30 0,35 0,34 9,93 1,61 0,54 0,21 0,13 1,19 2,80 17,68 8,840,00  Total 188,35 1,05
4.11 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	Código 10452 10549 10555 00043056 00000378 00043132 00039315 00039017 00006111 Código 92270 91692 91693 88239 88262	Banco ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco SINAPI S	Descrição  AÇO CA - 50 Ø 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV Ø2  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Armadox  ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  ARMADOR  ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAIES E FUNDO DE VIGAS  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 a 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10* - CHI DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10* - CHI DIURNO. AF_08/2015  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra MO sem LS >> Valor do BDI >>  Tipo Amaduras Convenciore Provisórios Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Mo sem LS >> Valor do BDI >>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE SEDI - SERVIÇOS BIVERSOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	1.30 LS 3.37 Ouan LS 3.38 Ouan LS 3.38 Ouan CE CE CE E E E E E E E E E E E E E E E	I and S I I I I I I I I I I I I I I I I I I	0,1000000 1,50  500,6000000 0,1000000 0,1000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,6000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000 0,10000000	RS MO co Valor cor Preco Valor RS	11,90 m LS => a BDI => Total => r Unit 14,30   3,55   3,40   9,93   16,18   18,05   0,22   11,90 m LS => a BDI => Total => r Unit 188,35   18,89   17,83   15,99	RS R	1,19 2,80 17,61 8.895,00  Total  14,30 0,35 0,34 9,93 1,61 0,54 0,21 0,13 1,19 2,80 17,68 8.840,00  Total 188,35 1,05 2,19 2,86
4.11 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar	Código 10452 10549 10555 00043056 00000378 00043132 00039315 00039017 00006111 Código 92270 91692 91693 88239 88262	Banco ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  AÇO CA - 50 @ 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Armadox  ACO CA - 50 @ 25 MM (DU 25,0 MM, VERGALHAO)  ARMADOR  ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10* - CHP DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10* - CHI DIURNO. AF_08/2015  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Amtaduras Convenciore Provisórios Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1:,30 LS 3,37 Ouan LS 3,38 Ouan CF CF CF CF F F F F F F F F F F F F F	I and S I I I S I I I I I I I I I I I I I I	0,1000000 1,50  500,6000000 0,1000000 0,1000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,6000000 0,1000000 0,1000000 0,6000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000	RS MO co Valor cor Preco Valor RS	11,90 m LS => a BDI => Total => r Unit 14,30   3,55   3,40   9,93   16,18   18,05   0,22   11,90 m LS => a BDI => Total => r Unit 188,35   18,89   17,83   15,99   19,44	RS R	1,19 2,80 17,61 8,805,00  Total  14,30 0,35 0,34 9,93 1,61 0,54 0,21 0,13 1,19 2,80 17,68 8,840,00  Total 188,35 1,05 2,19 2,86 17,35
Insumo  A.11  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código 10452 10549 10555 00043056 00000378 00043132 00039315 00039017 00005111 Código 92270 91692 91693 88239 88262 00005068	Banco ORSE ORSE SINAPI	Descrição  AÇO CA - 50 © 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Armadox  ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  ARMADOR  ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 à 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  SERVENTE DE OBRAS  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10* - CHI DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10* - CHI DIURNO. AF_08/2015  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  (CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17.X 21 (2 X 11)  TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Amtaduras Convenciore Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material	1,30 LS 3,37 Ouan k k k k k k k k k k k k k k k k k k k	I and S I and	0,1000000 1,50  500,6000000 0,1000000 0,1000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,6000000 0,1000000 0,6000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1200000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000	RS MO co Valor corrector corrector valor corre	11,90 m LS => a BDI => Total => r Unit 14,30 3,55 3,40 9,93 16,18 18,05 0,35 0,22 11,90 m LS => a BDI => Total => r Unit 188,35 18,89 17,83 15,99 19,44 23,40 33,00	RS R	1,19 2,80 17,61 8.895,00  Total 14,30 0,35 0,34 9,93 1,61 0,54 0,21 0,13 1,19 2,80 17,68 8.840,00  Total 188,35 1,05 2,19 2,86 17,35 2,99 146,78
4.11 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 10452 10549 10555 00043056 00000378 00043132 00039315 00039017 00005111 Código 92270 91692 91693 88239 88262 00005068	Banco ORSE ORSE SINAPI	Descrição  AÇO CA - 50 @ 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Armadox  ACO CA - 50 @ 25 MM (DU 25,0 MM, VERGALHAO)  ARMADOR  ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10* - CHP DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10* - CHI DIURNO. AF_08/2015  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Amnaduras Convenciora Provisórios Provisórios Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material	1,30 LS 3,37 Ouan k k k k k k k k k k k k k k k k k k k	I S I S I S I S I S I S I S I S I S I S	0,1000000 1,50  500,6000000 0,1000000 0,1000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,6000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 0,1200000	RS MO co Valor corr Preco Valor corr Pre	11,90 m LS => n BDI => Total => r Unit 14,30 3,55 3,40 9,93 16,18 18,05 0,35 0,22 11,90 m LS => n BDI => Total => r Unit 188,35 18,89 17,83 15,99 19,44 23,40 33,00 3,58 xm LS => xm LS =>	RS R	1,19 2,80 17,61 8.895,00  Total 14,30 0,35 0,34 9,93 1,61 0,54 0,21 0,13 1,19 2,80 17,68 8.840,00  Total 188,35 1,05 2,19 2,86 17,35 2,99
Insumo  A.11  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código 10452 10549 10555 00043056 00000378 00043132 00039315 00039017 00005111 Código 92270 91692 91693 88239 88262 00005068	Banco ORSE ORSE SINAPI	Descrição  AÇO CA - 50 © 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Armadox  ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  ARMADOR  ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 à 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  SERVENTE DE OBRAS  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10* - CHI DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10* - CHI DIURNO. AF_08/2015  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  (CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17.X 21 (2 X 11)  TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Mão de Obra MO sem LS >> Valor do BDI >>  Tipo Amaduras Convenciore Provisórios Provisórios Provisórios Material Material Material Material Material Material Mo de Obra MO sem LS >> Valor do BDI >>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS >>  Material Mo sem LS >>  Material Mo sem LS >>  Material	1.30 LS 3.37 Ouan LS 3.38 Us 1.30 LS 3.38 Ouan CS	I Committee of the state of the	0,1000000 1,50  500,0000000 0,1000000 0,1000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,6000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1200000 0,1200000 0,1280000 0,1280000 4,4480000 4,2280000 10,54	RS MO co Valor corrector Valor corrector Valor corrector Valor corrector Valor corrector Valor corrector Calor Calor corrector Calor Cal	11,90 m LS => a BDI => Total => r Unit 14,30 3,55 3,40 9,93 16,18 18,05 0,35 0,22 11,90 m LS => ar Unit 188,35 18,89 17,83 15,99 19,44 23,40 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 am LS => ar BDI => r Unit 188,35 15,99 19,44 23,40 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00	RS R	1,19 2,80 17,61 8.895,00  Total 14,30 0,35 0,34 9,93 1,61 0,54 0,21 0,13 1,19 2,80 17,68 8.840,00  Total 188,35 1,05 2,19 2,86 17,35 2,99 146,78 15,13 19,66 232,93
Insumo  A.11  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código 10452 10549 10555 00043056 00000378 00043132 00039315 00039017 00005111 Código 92270 91692 91693 88239 88262 00005068	Banco ORSE ORSE SINAPI	Descrição  AÇO CA - 50 © 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Armadox  ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  ARMADOR  ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 à 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  SERVENTE DE OBRAS  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10* - CHI DIURNO. AF_08/2015  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10* - CHI DIURNO. AF_08/2015  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  (CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17.X 21 (2 X 11)  TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Mão de Obra MO sem LS >> Valor do BDI >>  Tipo Amaduras Convenciore Provisórios Provisórios Provisórios Material Material Material Material Material Material Mo de Obra MO sem LS >> Valor do BDI >>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS >>  Material Mo sem LS >>  Material Mo sem LS >>  Material	1,30 LS 3,37  Ouant  Un  init k  in  in  in  in  in  in  in  in  in  i	I Committee of the state of the	0,1000000 1,50  500,0000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,0300000 0,6000000 0,1000000 0,1000000 0,6000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1200000 0,1230000 0,1790000 0,8930000 0,1280000 4,4480000 4,2280000	RS MO co Valor corrector Valor corrector Valor corrector Valor corrector Valor corrector Valor corrector Calor Calor corrector Calor Cal	11,90 m LS => n BDI => Total => r Unit 14,30 3,55 3,40 9,93 16,18 18,05 0,35 0,22 11,90 m LS => n BDI => Total => r Unit 188,35 18,89 17,83 15,99 19,44 23,40 33,00 3,58 xm LS => xm LS =>	RS R	1,19 2,80 17,61 8,805,00  Total 14,30 0,35 0,34 9,93 1,61 0,54 0,21 0,13 1,19 2,80 17,68 8,840,00  Total 188,35 1,05 2,19 2,86 17,35 2,99 146,78 15,13 19,66
Insumo  A.11  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código 10452 10555 00043056 0000378 00043132 00039315 00039017 00005111 Código 92270 91692 91693 88239 88262 00005068 00004517	Banco ORSE ORSE SINAPI	Descrição  AÇO CA - 50 @ 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Armadox  ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  ARMADOR  ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)  ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10* - CHP DIURNO. AF_08/2015  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17.X 21 (2 X 11)  TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Mão de Obra MO sem LS >> Valor do BDI >>  Tipo Amaduras Convenciore Provisórios Provisórios Provisórios Material Material Material Material Material Material Mo de Obra MO sem LS >> Valor do BDI >>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS >>  Material Mo sem LS >>  Material Mo sem LS >>  Material	1.30 LS 3.37 Ouan LS 3.38 Us 1.30 LS 3.38 Ouan CS	I S A A G I G N N I S A A A A A A A A A A A A A A A A A A	0,1000000 1,50  500,0000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,0300000 0,6000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,150  Guant. 1,0000000 0,0560000 0,1230000 0,1790000 0,1230000 0,1230000 4,4480000 4,2280000 10,54	RS MO co Valor corrector Valor corrector Valor corrector Valor corrector Valor corrector Valor corrector RS	11,90 m LS => a BDI => Total => r Unit 14,30 3,55 3,40 9,93 16,18 18,05 0,35 0,22 11,90 m LS => ar Unit 188,35 18,89 17,83 15,99 19,44 23,40 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 am LS => ar BDI => r Unit 188,35 15,99 19,44 23,40 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00 33,00	RS R	1,19 2,80 17,61 8.895,00  Total 14,30 0,35 0,34 9,93 1,61 0,54 0,21 0,13 1,19 2,80 17,68 8.840,00  Total 188,35 1,05 2,19 2,86 17,35 2,99 146,78 15,13 19,66 232,93
4.11 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 10452 10555 000043056 0000378 00043132 00039315 00039017 00005111 Código 91692 91693 88239 88262 00005068 00004517	Banco ORSE ORSE SINAPI	Descrição AÇO CA - 50 @ 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02 Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Annadox ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO ARMADOR ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPAÇADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM SERVENTE DE OBRAS  Descrição FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF, 09/2020 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10* - CHP DIURNO. AF, 08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10* - CHI DIURNO. AF, 08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17.X 21 (2 X 11) TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  Descrição FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA  Descrição FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA	Mão de Obra MO sem LS >> Valor do BDI >>  Tipo Amnaduras Convenciora Provisórios Provisórios Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Material Material Material Material Material Material Mo sem LS >> Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  4  Tipo FUES - FUNDAÇÕES	1,30 LS 3,37  Ouan  Ur ais k  K  U  I  I,30 LS  3,38  Ouan  CR  CR  CR  CR  VI  I  I  I  I  I  I  I  I  I  I  I  I	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	0,1000000 1,50  500,0000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,0300000 0,6000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,150  Quant. 1,0000000 0,0560000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 4,4480000 4,2280000 10,54  300,8696000	RS MO co Valor corrector Valor	11,90 m LS => a BDI => Total => br Unit 14,30 3,55 3,40 9,93 16,18 18,05 0,35 0,22 11,90 m LS => r Unit 188,35 18,89 17,83 15,99 19,44 23,40 33,00 3,58 km LS => a BDI => Total => br Unit 180,35 m BDI => Total => br Unit 180,35 m BDI => Total => br Unit 180,35 m BDI => b	RS R	1,19 2,80 17,61 8,805,00  Total 14,30 0,35 0,34 9,93 1,61 0,54 0,21 0,13 1,19 2,80 17,68 8,840,00  Total 188,35 1,05 2,19 2,86 17,35 2,19 146,78 15,13 19,66 232,93 69,879,00  Total
4.11 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 10452 10555 00043056 0000378 00043132 00039315 00039017 00005111 Código 92270 91692 91693 88239 88262 00005068 00004517	Banco ORSE ORSE SINAPI	Descrição AÇO CA- 50 @ 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02 Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Annador ACO CA-50, 20,0 MM GU 25,0 MM, VERGALHAO ARMADOR ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS ESPACADOR / DISTANCIADOR CRICTILAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM SERVENTE DE OBRAS  Descrição FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10* - CHP DIURNO. AF_08/2015 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10* - CHP DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  PABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E -25 MM, AF_09/2020	Mão de Obra MO sem LS >> Valor do BDI >>  Tipo Amaduras Convenciore Provisórios Provisórios Provisórios Material Máo de Obra Máterial Material Material Mio de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  4  Tipo FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	1.30 LS 3.37  Ouan  Us ais k  R  R  I  I  I  I  I  I  I  I  I  I  I	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	0,1000000 1,50  500,0000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,0300000 0,6000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,150  Guant. 1,0000000 0,0560000 0,1230000 0,1790000 0,1230000 0,1230000 4,4480000 4,2280000 10,54	RS MO co Valor corrector Valor corrector Valor corrector Valor corrector Valor corrector Valor corrector RS	11,90 m LS => a BDI => Total => br Unit 14,30 3,55 3,40 9,93 16,18 18,05 0,35 0,22 11,90 m LS => r Unit 188,35 18,89 17,83 15,99 19,44 23,40 33,00 3,58 km LS => a BDI => Total => a BDI => a BD	RS R	1,19 2,80 17,61 8,805,00  Total 14,30 0,35 0,34 9,93 1,61 0,54 0,21 0,13 1,19 2,80 17,68 8,840,00  Total 188,35 1,05 2,19 2,86 17,35 2,99 146,78 15,13 19,66 232,93 69,879,00
Insumo  4.11 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insum	Código 10452 10555 000043056 0000378 00043132 00039315 00039017 00005111 Código 91692 91693 88239 88262 00005068 00004517	Banco ORSE ORSE SINAPI	Descrição AÇO CA-50 @ 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV @ 2 Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Armadox ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO ARMADOR ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (@,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (@,01 KG/M) ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAISE S FUNDO DE VIGAS ESPACADOR / DISTANCIADOR CIPCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM SERVENTE DE OBRAS  Descrição FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10* - CHP DIURNO. AF_08/2015 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  Descrição FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E -25 MM, AF_09/2020 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM COM EM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  Descrição FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E -25 MM, AF_09/2020 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA	Mão de Obra MO sem LS >> Valor do BDI >>  Tipo Amaduras Convenciore Provisórios Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Mo sem LS >> Valor do BDI >>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Mo sem LS >> Valor do BDI >>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS >> Valor do BDI >>  Valor do BDI >>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS	1,30 LS 3,37  Ouan  Ur ais k  K  U  I  I,30 LS  3,38  Ouan  CR  CR  CR  CR  VI  I  I  I  I  I  I  I  I  I  I  I  I	I S I I I I I I I I I I I I I I I I I I	0,1000000 1,50  500,0000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,0300000 0,6000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,150  Quant. 1,0000000 0,0560000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 4,4480000 4,2280000 10,54  300,8696000	RS MO co Valor corrector Valor	11,90 m LS => a BDI => Total => br Unit 14,30 3,55 3,40 9,93 16,18 18,05 0,35 0,22 11,90 m LS => r Unit 188,35 18,89 17,83 15,99 19,44 23,40 33,00 3,58 km LS => a BDI => Total => br Unit 180,35 m BDI => Total => br Unit 180,35 m BDI => Total => br Unit 180,35 m BDI => b	RS R	1,19 2,80 17,61 8,805,00  Total 14,30 0,35 0,34 9,93 1,61 0,54 0,21 0,13 1,19 2,80 17,68 8,840,60  Total 188,35 1,05 2,19 2,86 17,35 2,19 146,78 15,13 19,66 232,93 69,879,80  Total
4.11 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 10452 10549 10555 00043056 0000378 00043132 00039315 00039017 00005111 Código 92270 91692 91693 88239 88262 00005068 00006189 00004517	Banco ORSE ORSE SINAPI	Descrição  AÇO CA- 50 @ 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV @ 2  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Armadox  ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  ARMADOR  ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (@,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (@,01 KG/M)  ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10* - CHP DIURNO. AF_08/2015  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  Descrição  FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E -25 MM AF_09/2020  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA ASERRADA, E -25 MM AF_09/2020  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10* - CHP DIURNO. AF_08/2015	Mão de Obra MO sem LS >> Valor do BDI >>  Tipo Amaduras Convenciore Provisórios Provisórios Provisórios Material Máo de Obra Máterial Material Material Mio de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  4  Tipo FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	1.30 LS 3.37  Ouan  Un  inis k  in  inis k   I C I G N N I C C C C C C C C C C C C C C C C C	0,1000000 1,50  500,6000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,0000000 0,0000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1200000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000	RS MO co Valor corrector Valor	11,90 m LS => a BDI => Total => r Unit 14,30 3,55 3,40 9,93 16,18 18,05 0,35 0,22 11,90 m LS => n BDI => r Unit 188,35 17,83 15,99 19,44 23,40 33,00 3,58 am LS => n BDI => r Unit 252,12 18,89	RS R	1,19 2,80 17,61 8.805,00  Total 14,30 0,35 0,34 9,93 1,61 0,54 0,21 0,13 1,19 2,80 17,68 8.840,00  Total 188,35 1,05 2,19 2,86 17,35 2,19 146,78 15,13 19,66 232,93 69,879,00  Total 252,12 0,94	
A11 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Cádiga 10452 10549 10555 00043056 0000378 00043132 00039315 00039017 00005111 Cádiga 92270 91692 91693 88239 88262 00005068 00006189 00004517	Banco ORSE ORSE SINAPI	Descrição  AÇO CA- 50 @ 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV @ 2  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Armadox  ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO  ARMADOR  ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (@,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (@,01 KG/M)  ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS  ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10* - CHP DIURNO. AF_08/2015  AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)  TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  Descrição  FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E -25 MM AF_09/2020  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA ASERRADA, E -25 MM AF_09/2020  SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10* - CHP DIURNO. AF_08/2015	Mão de Obra MO sem LS >> Valor do BDI >>  Tipo Amnaduras Convenciora Provisórios Provisórios Provisórios Provisórios Provisórios Material Máo de Obra Material Material Material Material Material Mo sem LS >> Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  4  Tipo FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE SESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE	1.30 LS 3.38 Ouan CG CG F F K N N N N N N N N N N N N N N N N N	I C I G N N I C C C C C C C C C C C C C C C C C	0,1000000 1,50  500,0000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,0000000 0,6000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1230000 0,1230000 0,1790000 0,1230000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,12800000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000	RS MO co Valor corrector Valor	11,90 m LS => a BDI => Total => br Unit 14,30 3,55 3,40 9,93 16,18 18,05 0,22 11,90 m LS => n BDI => Total => br Unit 188,35 18,89 17,83 15,99 19,44 23,40 33,00 3,58 m LS => n BDI => Total => br Unit 252,12 18,89	RS R	1,19 2,80 17,61 8,805,00  Total 14,30 0,35 0,34 9,93 1,61 0,54 0,21 0,13 1,19 2,80 17,68 8,840,00  Total 188,35 1,05 2,19 2,86 17,35 2,99 146,78 15,13 19,66 232,93 69,879,00  Total 252,12 0,94
4.11 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 10452 10549 10555 00043056 0000378 00043132 00039315 00039017 00005111 Código 92270 91692 91693 88239 88262 00005068 00006189 00004517	Banco ORSE ORSE SINAPI	Descrição AÇO CA - 50 0 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02 Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Armadox ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO ARMADOR ARAMADOR A	Mão de Obra MO sem LS >> Valor do BDI >>  Tipo Amaduras Convenciore Provisórios Provisórios Provisórios Material Máterial Material Material Material Mio de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  4  Tipo FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE CHOR - CUSTOS	1.30 LS 3.37  Ouan  Un  inis k  in  inis k   I C I G N N I C C C C C C C C C C C C C C C C C	0,1000000 1,50  500,0000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,0000000 0,6000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1230000 0,1230000 0,1790000 0,1230000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,12800000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000	RS MO co Valor corrector Valor	11,90 m LS => a BDI => Total => br Unit 14,30 3,55 3,40 9,93 16,18 18,05 0,22 11,90 m LS => n BDI => Total => br Unit 188,35 18,89 17,83 15,99 19,44 23,40 33,00 3,58 m LS => n BDI => Total => br Unit 252,12 18,89	RS R	1,19 2,80 17,61 8,805,00  Total 14,30 0,35 0,34 9,93 1,61 0,54 0,21 0,13 1,19 2,80 17,68 8,840,00  Total 188,35 1,05 2,19 2,86 17,35 2,99 146,78 15,13 19,66 232,93 69,879,00  Total 252,12 0,94 1,65	
4.11 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 10452 10549 10555 00043056 0000378 00043132 00039315 00039017 00005111 Código 92270 91692 91693 88239 88262 00005068 00006189 00004517	Banco ORSE ORSE SINAPI	Descrição AÇO CA - 50 0 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02 Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Armadox ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO ARMADOR ARAMADOR A	Mão de Obra MO sem LS >> Valor do BDI >>  Tipo Amaduras Convenciore Provisórios Provisórios Provisórios Material Máterial Material Material Material Mio de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  4  Tipo FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE CHOR - CUSTOS	1.30 LS 3.37  Ouan  Un  inis k  in  inis k   I C I G N N I C C C C C C C C C C C C C C C C C	0,1000000 1,50  500,0000000 0,1000000 0,1000000 0,0000000 0,6000000 0,6000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,1230000 0,12300000 0,12300000 0,12300000 0,123000000 0,000000000 0,000000000 0,0000000	RS MO co Valor corr Press.  Valor corr Press.  RS R	11,90 m LS -> a BDI -> Total -> ar Unit 14,30 3,55 3,40 9,93 16,18 18,05 0,22 11,90 m LS -> a BDI -> ar Unit 188,35 18,89 17,83 15,99 19,44 23,40 33,00 3,58 m LS -> ar Unit 188,35 16,89 17,83 15,99 19,44 23,40 33,00 an LS -> ar Unit 252,12 18,89	RS R	1,19 2,80 17,61 8,805,00  Total 14,30 0,35 0,34 9,93 1,61 0,54 0,21 0,13 1,19 2,80 17,68 8,840,00  Total 188,35 1,05 2,19 2,86 17,35 2,99 146,78 15,13 19,66 232,93 69,879,00  Total 252,12 0,94 1,65	
4.11 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 10452 10549 10555 00043056 0000378 00043132 00039315 00039017 00005111 Código 92270 91692 91693 88239 88262 00005068 00006189 00004517	Banco ORSE ORSE SINAPI	Descrição AÇO CA - 50 0 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02 Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Armadox ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO ARMADOR ARAMADOR A	Mão de Obra MO sem LS >> Valor do BDI >>  Tipo Amaduras Convenciore Provisórios Provisórios Provisórios Material Máterial Material Material Material Mio de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo FUES - FUNDAÇÕES CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  4  Tipo FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE CHOR - CUSTOS	1.30 LS 3.37  Ouan  Un  inis k  in  inis k   I C I G N N I C C C C C C C C C C C C C C C C C	0,1000000 1,50  500,6000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,0000000 0,0000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1000000 0,1200000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000 0,1280000	RS MO co Valor corr Press.  Valor corr Press.  RS R	11,90 m LS -> a BDI -> Total -> ar Unit 14,30 3,55 3,40 9,93 16,18 18,05 0,22 11,90 m LS -> a BDI -> ar Unit 188,35 18,89 17,83 15,99 19,44 23,40 33,00 3,58 m LS -> ar Unit 188,35 16,89 17,83 15,99 19,44 23,40 33,00 an LS -> ar Unit 252,12 18,89	RS R	1,19 2,80 17,61 8,805,00  Total 14,30 0,35 0,34 9,93 1,61 0,54 0,21 0,13 1,19 2,80 17,68 8,840,00  Total 188,35 1,05 2,19 2,86 17,35 2,99 146,78 15,13 19,66 232,93 69,879,00  Total 252,12 0,94 1,65	

Composição											
	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,7150000	R\$	19,44	R\$	13,89
Auxiliar Composição		100		DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS							
Auxiliar			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS		H	0,1430000	R\$	15,99		2,28
			PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material		KG	0,0860000	R\$	23,40		2,01
	00006189		EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	6,5300000	R\$	33,00		215,49
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material MO sem LS =>	7,29	M LS ⇒	4,4320000 8,43	RS MO o	3,58 <= LS ≃∞		15,86 15,72
				Valor do BDI =>	59,67	_		Valor co	m BDI =>	R\$	311,79
		.,				Ouant. ⇔	350,0000000	Freço	Total ⇒		109.126,50
. 5 5.1	Código	Rapro	RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINEIS Descrição	Tipo	35 G. 1	Und	Quant.	Val	or Unit	RS	1.589.468,75 Total
			AL VENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	PARE -			-				
Composição	103334	SINAPI	14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PAREDES/PAINEIS		m² .	1,0000000	R\$	118,24	R\$	118,24
Composição			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS							
Auxiliar	87292	SINAPI	EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	DIVERSOS		m³	0,0183000	R\$	411,20	R\$	7,52
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	1,1600000	R\$	15,21	RS	17,64
Auxiliar Composição	88309	CTATA TH	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS		••	2.020000				
Auxiliar	00309	SUVAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA	DIVERSOS		Н	2,3200000	R\$	19,68	R3	45,65
Insumo	00007267	SINAPI	HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	56,6200000	RS	0,74	R\$	41,89
			PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A	Material		CENTO	0,0193000	RS	40,00	R\$	0,77
Insumo	00034547	SINAPI	1,70° MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12° CM	Material		М	0,8050000	RS.	5,93	R\$	4,77
				MO sem LS *> Valor do BDI =>	24,78 27,98	LS 🖘	28,65		om LS ⇔ m BDI ⇒		53,43 146,22
				Valor do BDI ->-		Quant. ⇒	6.500,000000		Total =>		950.430,00
5.2	Código	Dance	Descrição	Tipo		Und	Ou1	¥7_1	or Unit		Total
	3310	ORSE	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO TI - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO	Conversão InfoWOre	•	m²	Quant. 1,0000000	RS	5,46	D¢	5,46
osição			08/2015 Argamassa cimento e arcia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas arcia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23	CUIVUSED DILOWOIC		m-	1,000000	rc)	3,40	rus .	3,40
Auxiliar	1903	ORSE	m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0050000	RS	395,22	RS	1,97
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,1000000	R\$	3,55	R\$	0.35
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,1000000	R\$	3,43	R\$	0,34
Auxiliar Insumo	00004750		PEDREIRO	Mão de Obra		н	0,1000000	RS	16.18		1,61
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	1.40	Н	0,1000000	R\$	11,90		1,19
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,40 1,29	LS =>	1,63		om LS => m BDI =>		3,03 6,75
						Quant. ⇒	12.500,000000	O Preço	Total ⇒	RS	84.375,00
5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Val	or Unit		Total
Composição	3316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM	Conversão InfoWOre	a	m²	1,0000000	R\$	30,88	R\$	30,88
Composição	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e arcia traço t-5 (1.2:8) - 1 saco cimento 50 kg/2 sacos cal 20 kg/8	Conversão InfoWOrc		m•	0,0250000	T) &	204.71	De	0.04
Auxiliar Composição			padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecánica e transporte	CON CISSO INIOWORD	3	m-	0,0250000	R\$	394,71	K.a	9,86
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,6000000	R\$	3,55	R\$	2,13
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,6000000	R\$	3,43	RS	2,05
Insumo			PEDREIRO	Mão de Obra		Н	0,6000000	R\$	16,18		9,70
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mlo de Obra MO sem LS ⇒>	8,36	H LS =>	0,6000000 9,67	R\$ MO a	11,90 om LS =>		7,14 18,03
				Valor do BDI ->	7,30	_		Valor co	m BDI =>	R\$	38,18
	-					Ouant, ⇒	12.500,000000	0 Preço	Total ⇒	R\$	477,250,00
5.4 Composição	Código 171	Banco	Descrição COBOGÓ DE CIMENTO, COM ÚNICO FURO, DIM: 20 X 20CM	Tipo Elementos Vazados		Und	Quant		or Unit	De	Total
Composição	7728	ORSE	Argamassa cimento e aroia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m -	Argamassas		m²	1,0000000	R5			64,13
psicão			Confecção mecânica e transporte	viganiasas		m³	0,0300000	ne	64,13		10.00
xiliar	10550	ORSE						R\$	64,13 400,71		12,02
V			Encargos Complementares - Pedreiro	Provisorios		h	1,0000000	RS RS		R <b>S</b>	12,02 3,43
Insumo	618		Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)	Material		un	25,0000000	R\$ R\$	400,71 3,43 1,30	RS RS RS	3,43 32,50
					8,82			RS RS MO c	400,71 3,43 1,30 16,18 om LS ~>	RS RS RS RS	3,43 32,50 16,18 19,03
			Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)	Material Mão de Obra	15,17	un H LS =>	25,0000000 1,0000000 10,21	R\$ R\$ MO co	400,71 3,43 1,30 16,18 om LS ~> m BDI *>	RS RS RS RS RS	3,43 32,50 16,18 19,03 79,30
Insumo			Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)	Material Mão de Obra MO sem LS =>	15,17	un H	25,0000000 1,0000000	R\$ R\$ MO co	400,71 3,43 1,30 16,18 om LS ~>	RS RS RS RS RS	3,43 32,50 16,18 19,03
Insumo	00004750 Código	SINAPI	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo) PEDREIRO  Descrição	Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	15,17	un H LS => Quant. =>	25,0000000 1,0000000 10,21 250,00000000	R\$ R\$ R\$ MO co	400,71 3,43 1,30 16,18 om LS ~> m BDI ⇒> Total ⇒  or Unit	RS RS RS RS RS RS	3,43 32,50 16,18 19,03 79,30 19.825,00
Insumo  5.5  Composição Composição	00004750 Cádigo 169	Banco ORSE	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo) PEDREIRO  Descrição COBOGÓ DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM: 50 X 50CM Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m -	Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Elementos Vazudos	15,17	un H LS => Quant. => Und m⁴	25,0000000 1,0000000 10,21 250,0000000 Quant. 1,0000000	RS RS MO co Valor co Preco  Val RS	400,71 3,43 1,30 16,18 com LS ~> m BDI ⇒> Total ⇒  or Unit 124,18	RS RS RS RS RS RS	3,43 32,50 16,18 19,03 79,30 19,825,00 Total
5.5 Composição Composição Auxiliar	Código 169 7728	Banco ORSE ORSE	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo) PEDREIRO  Descrição COBOGÓ DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM: 50 X 50CM Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	15,17	un H LS => Quant. =>	25,0000000 1,0000000 10,21 250,00000000	R\$ R\$ R\$ MO co	400,71 3,43 1,30 16,18 om LS ~> m BDI ⇒> Total ⇒  or Unit	RS RS RS RS RS RS	3,43 32,50 16,18 19,03 79,30 19.825,00
5.5 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 169 7728 10550	Banco ORSE ORSE	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo) PEDREIRO  Descrição COBOGÓ DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM: 50 X 50CM Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,3520,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Pedreiro	Material Mão de Obra MO sem LS "> Valor do BDI ">  Tipo Elementos Vazudos Argamassas Provisórios	15,17	un H LS => Ouant. ⇒> Und m¹ m³	25,0000000 1,0000000 10,21 250,0000000 Quant. 1,0000000	RS RS MO co Valor co Preco  Val RS	400,71 3,43 1,30 16,18 com LS ~> m BDI ⇒> Total ⇒  or Unit 124,18	RS RS RS RS RS RS RS	3,43 32,50 16,18 19,03 79,30 19,825,00 Total
5.5 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Cádigo 169 7728 10550 00000665	Banco ORSE ORSE ORSE SINAPI	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo) PEDREIRO  Descrição COBOGÓ DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM: 50 X 50CM Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporto Encargos Complementares - Pedreiro ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material Mão de Obra MO sem LS "> Valor do BDI ">  Tipo Elementos Vazados Argamassas Provisórios Material	15,17	un H LS =>  Quant. ⇒  Und m³ h UN	25,0000000 1,0000000 10,21 250,00000000 Quant. 1,0000000 0,0048000 0,8500000 4,0000000	RS RS RS MO co Valor co Preco  Val RS RS RS	400,71  3,43  1,30  16,18  cm LS => m BDI => 0 Total => 0 Total => 400,71  3,43  26,40	RS RS RS RS RS RS RS RS	3,43 32,50 16,18 19,03 79,30 19.825,00 Total 124,18 1,92 2,91
5.5 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Cádigo 169 7728 10550 00000665	Banco ORSE ORSE ORSE SINAPI	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo) PEDREIRO  Descrição COBOGÓ DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM: 50 X 50CM Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,3520,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte Encargos Complementares - Pedreiro	Material Mão de Obra MO sem LS "> Valor do BDI ">  Tipo Elementos Vazados Argamassas Provisórios Material Mão de Obra MO sem LS ">	6,58	un H LS => Ouant. ⇒> Und m¹ m³	25,0000000 1,0000000 10,21 250,0000000 Quant. 1,0000000 0,0048000 0,8500000	RS RS RS MO co Preco  Valor co Preco  Valor RS RS RS RS RS RS RS	400,71  3,43  1,30  16,18  som LS *>  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  400,71  3,43  26,40  16,18  com LS ⇒>	RS	3,43 32,50 16,18 19,03 79,30 19.825,00  Total 124,18 1,92 2,91 105,60 13,75 14,20
5.5 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Cádigo 169 7728 10550 00000665	Banco ORSE ORSE ORSE SINAPI	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo) PEDREIRO  Descrição COBOGÓ DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM: 50 X 50CM Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporto Encargos Complementares - Pedreiro ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material Mão de Obta MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Elementos Vazados Argamassas Provisórios Material Mão de Obta	6,58 29,39	Und  H LS=>  Quant, \(\infty\)  Und  m'  h  UN  H  LS=>	25,0000000 1,0000000 10,21 250,0000000 Quartt, 1,0000000 0,0048000 0,8500000 4,0000000 0,8500000 7,62	RS RS RS MO co Valor cor  Vat RS	400,71  3,43  1,30  16,18  om LS ⇒>  m BDI ⇒>  Total ⇒  Total ⇒  400,71  3,43  26,40  15,18  om LS ⇒>  m BDI ⇒>  m BDI ⇒>	RS	3,43 32,50 16,18 19,03 79,30 19.825,00  Total 124,18 1,92 2,91 105,60 13,75 14,20 153,57
5.5 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Cádigo 169 7728 10550 00000665	Banco ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico fiiro) PEDREIRO  Descrição COBOGÓ DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM: 50 X 50CM Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporto Encargos Complementares - Pedreiro ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM PEDREIRO	Material Mão de Obra MO sem LS "> Valor do BDI ">  Tipo Elementos Vazados Argamassas Provisórios Material Mão de Obra MO sem LS ">	6,58 29,39	un H LS => Quant. ⇒> Und m ⁴ m ³ h UN H	25,0000000 1,0000000 10,21 250,60000000 Quant. 1,0000000 0,0048000 0,8500000 4,0000000 0,8500000	RS RS RS MO co Valor co Preço  Vat RS	400,71  3,43 1,30 16,18 om LS => m BDI => or Unit 124,18 400,71  3,43 26,40 16,18 om LS => m BDI => or District => m BDI => or LS => m BDI =>	RS R	3,43 32,50 16,18 19,03 79,30 19.825,00  Total 124,18 1,92 2,91 105,60 13,75 14,20 153,57 57.588,75
5.5 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 169 7728 10550 00000665 00004750	Banco ORSE ORSE ORSE SINAPI	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo) PEDREIRO  Descrição COBOGÓ DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM: 50 X 50CM Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporto Encargos Complementares - Pedreiro ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Elementos Vazados Argamassas Provisórios Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	6,58 29,39	un H LS =>  Quant. ⇒  Und m' m' h UN H LS =>  Quant. ⇒	25,0000000 1,0000000 10,21 250,0000000 Quant, 1,000000 0,8500000 4,000000 0,8500000 7,62 375,6000000	RS RS MO co Valor co Preco  Val RS	400,71  3,43  1,30  16,18  om LS => m BDI => 1 Total => 1 Total => 1 15,18  400,71  3,43  26,40  16,18  om LS => m BDI => 1 Total => 1 Total => 1 Total =>	RS R	3,43 32,50 16,18 19,03 79,30 19.825,00  Total 124,18 1,92 2,91 105,60 13,75 14,20 153,57 57,588,75
5.5 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Cádigo 169 7728 10550 00000665	Banco ORSE ORSE ORSE SINAPI	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico fiiro) PEDREIRO  Descrição COBOGÓ DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM: 50 X 50CM Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 podiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporto Encurgos Complementares - Pedreiro ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM PEDREIRO  ESQUADRIAS Descrição KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	Material Mão de Obra MO sem LS "> Valor do BDI ">  Tipo Elementos Vazados Argamassas Provisórios Material Mão de Obra MO sem LS ">	6,58 29,39	Und  H LS=>  Quant, \(\infty\)  Und  m'  h  UN  H  LS=>	25,0000000 1,0000000 10,21 250,0000000 Quartt, 1,0000000 0,0048000 0,8500000 4,0000000 0,8500000 7,62	RS RS MO co Valor co Preco  Val RS	400,71  3,43 1,30 16,18 om LS => m BDI => or Unit 124,18 400,71  3,43 26,40 16,18 om LS => m BDI => or District => m BDI => or LS => m BDI =>	RS R	3,43 32,50 16,18 19,03 79,30 19.8725,00  Total 124,18 1,92 2,91 105,60 13,75 14,20 153,57 57.588,75
5.5 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 169 7728 10550 00000665 00004750	Banco ORSE ORSE ORSE SINAPI	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo) PEDREIRO  Descrição COBOGÓ DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM: 50 X 50CM Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,3520,45x0,23m - Confecção mecânica e transporto  Bucargos Complementares - Pedreiro ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 N 7* CM PEDREIRO  ESQUADRIAS Descrição KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MEDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E DISTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	Material Mão de Obra MO sem LS "> Valor do BDI ">  Tipo Elementos Vazados Argamassas Provisórios Material Mão de Obra MO sem LS "> Valor do BDI ">  Tipo Elementos Vazados  Train Mão de Obra MO sem LS "> Valor do BDI ">	6,58 29,39	un H LS =>  Quant. ⇒  Und m' m' h UN H LS =>  Quant. ⇒	25,0000000 1,0000000 10,21 250,0000000 Quant, 1,000000 0,8500000 4,000000 0,8500000 7,62 375,6000000	RS RS MO co Valor co Preco  Val RS	400,71  3,43  1,30  16,18  om LS => m BDI => 1 Total => 1 Total => 1 15,18  400,71  3,43  26,40  16,18  om LS => m BDI => 1 Total => 1 Total => 1 Total =>	RS R	3,43 32,50 16,18 19,03 79,30 19.825,00  Total 124,18 1,92 2,91 105,60 13,75 14,20 153,57 57,588,75
5.5 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Código 169 7728 10550 00000665 00004750	Banco ORSE ORSE SINAPI SINAPI	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico fiiro) PEDREIRO  Descrição COBOGÓ DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM: 50 X 50CM Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,3520,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte Bucargos Complementares - Pedreiro ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM PEDREIRO  ESQUADRIAS Descrição KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E	Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Elementos Vazudos Argamassas Provisórios Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FER ENS/VIDROS	6,58 29,39	Und H LS =>  Und m' m' h UN H LS =>  Quant. ∞	25,0000000 1,0000000 10,21 250,6006000 Quant. 1,0000000 0,8500000 4,0000000 0,8500000 7,62 375,6006000	RS RS RS MO or Valor cor Preco  Vat RS	400,71  3,43  1,30  16,18  com LS =>> m BDI =>> Total =>>  or Unit  124,18  400,71  3,43  26,40  16,18  com LS =>> m BDI =>> Total =>>	RS R	3,43 32,50 16,18 19,03 79,30 19.825,00 Total 124,18 1,92 2,91 105,60 13,75 14,20 153,57 57.588,75
5.5 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  6 6.1 Composição Composição	Código 169 7728 10550 00000665 00004750	Banco ORSE ORSE SINAPI SINAPI	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo) PEDREIRO  Descrição COBOGÓ DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM: 50 X 50CM Argamassa cimento o areia traço to 7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 podiolas areia dim. 0,3520,45x0,23m - Confecção mecânica e transporto Encargos Complementares - Pedreiro ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM PEDREIRO  ESQUADRIAS Descrição KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 50X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_127019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA	Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Elementos Vazados Argamassas Provisórios Máterial Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo ESQV - ESQUADRIASAFERE ENS/VIDROS	6,58 29,39	Und H LS =>  Quant. ∞  Und m' m' h UN H LS =>  Quant. ∞  Und UN UN UN	25,0000000 1,0000000 10,21 250,6006000 Quant. 1,0000000 0,8500000 0,8500000 7,62 375,6000000 Quant.	RS RS RS MO or Valor cor Preco  Vat RS	400,71  3,43  1,30  16,18 com LS => m BDI => 1 Total =	RS R	3,43 32,50 16,18 19,03 79,30 19.825,00  Total 124,18 1,92 2,91 105,60 13,75 14,20 153,57 57.888,75 1.204,432,08 Total
5.5 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  6 6.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 169 7728 10550 00000665 00004750	Banco ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo) PEDREIRO  Descrição COBOGÓ DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM: 50 X 50CM Argamassa cimento o areia traço to 7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 podiolas areia dim. 0,3520,45x0,23m - Confecção mecânica e transporto Bucurgos Complementares - Pedreiro ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM PEDREIRO  ESQUADRIAS Descrição KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 50X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_127019  PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_127019	Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Elementos Vazados Argamassas Provisórios Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FER ENS/VIDROS ESQV - ESQUADRIAS/FER ENS/VIDROS	6,58 29,39	Und H LS =>  Und m' m' h UN H LS =>  Quant. ∞	25,0000000 1,0000000 10,21 250,6006000 Quant. 1,0000000 0,8500000 4,0000000 0,8500000 7,62 375,6006000	RS RS RS MO co Valor co Preco  Vat RS	400,71  3,43  1,30  16,18  com LS =>> m BDI =>> Total =>>  or Unit  124,18  400,71  3,43  26,40  16,18  com LS =>> m BDI =>> Total =>>	RS R	3,43 32,50 16,18 19,03 79,30 19.825,00  Total 124,18 1,92 2,91 105,60 13,75 14,20 153,57 57.588,75
5.5 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  6 6.1 Composição Composição	Código 169 7728 10550 00000665 00004750 Código 90841	Banco ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico fiiro) PEDREIRO  Descrição COBOGÓ DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM: 50 X 50CM Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 podiolas areia dim. 0,3520,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte Bricargos Complementares - Pedreiro ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM PEDREIRO  ESQUADRIAS Descrição KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ALIZAR DE SYI,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO -	Material Mão de Obra MO sem LS "> Valor do BDI ">  Tipo Elementos Vazados Argamassas Provisórios Material Mão de Obra MO sem LS "> Valor do BDI ">  Tipo EsqV - ESQUADRIASÆERE ENS/VIDROS ESQV - ESQUADRIASÆERE ENS/VIDROS ESQV - ESQUADRIASÆERE ENS/VIDROS	6,58 29,39	Und H LS =>  Quant. ∞  Und m' m' h UN H LS =>  Quant. ∞  Und UN UN UN	25,0000000 1,0000000 10,21 250,6006000 Quant. 1,0000000 0,8500000 0,8500000 7,62 375,6000000 Quant.	RS RS RS MO co Valor co Preco  Vat RS	400,71  3,43  1,30  16,18  om LS ⇒>  m BDI ⇒>  1 Total ⇒>  or Unit  124,18  400,71  3,43  26,40  16,18  om LS ⇒>  m BDI ⇒>  1 Total ⇒>  Total ⇒>  1 Total ⇒>  26,40  16,18  om LS ⇒>  m BDI ⇒>  1 Total ⇒>  Total ⇒>  1 Total	RS R	3,43 32,50 16,18 19,03 79,30 19.825,00  Total 124,18 1,92 2,91 105,60 13,75 14,20 153,57 57.888,75 1.204,432,08 Total
Insumo  5.5 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  6 6.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	Códige 169 7728 10550 00000665 00004750 Códige 90841 90820 100659	Banco ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico fitro) PEDREIRO  Descrição COBOGÓ DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM: 50 X 50CM Argamassa cimento e areia traço to? (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 podiolas areia dim. 0,3520,45x0,23m - Confecção mecânica e transporto Buezgos Complementares - Pedreiro ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM PEDREIRO  ESQUADRIAS Descrição KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, TIENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FINADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO	Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Elementos Vazados Argamassas Provisórios Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FER ENS/VIDROS ESQV - ESQUADRIAS/FER ENS/VIDROS ESQV - ESQUADRIAS/FER ESQUADRIAS/FER ESQUADRIAS/FER ESQUADRIAS/FER ESQUADRIAS/FER ESQUADRIAS/FER	6,58 29,39 RAG	Und m¹ h UN H LS =>  Ouant. ∞  Und m¹ du'  Und UN H UN H UN UN UN UN UN UN	25,0000000 1,0000000 1,0000000 10,21  250,6000000 Quant. 1,0000000 0,8500000 4,0000000 0,8500000 7,62  375,86660000 1,0000000 1,0000000 9,6000000	RS RS RS MO co Valor co Preco  Val RS	400,71  3,43 1,30 16,18 com LS => om BDI => or Unit 124,18 400,71  3,43 26,40 16,18 5 => om BDI => or Unit 782,22 259,71 9,04	RS R	3,43 32,50 16,18 19,03 79,30 19.825,00  Total 124,18 1,92 2,91 105,60 13,75 14,20 153,57 57.588,75 1,204,432,05 Total 782,22 259,71 86,78
5.5 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo  6 6.1 Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 169 7728 10550 00000665 00004750 Código 90841	Banco ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico fitro) PEDREIRO  Descrição COBOGÓ DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM: 50 X 50CM Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporto Bucargos Complementares - Pedreiro ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM PEDREIRO  ESQUADRIAS Descrição KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MEDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO AF_12/2019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Material Mão de Obra MO sem LS "> Valor do BDI ">  Tipo Elementos Vazados Argamassas Provisórios Material Mão de Obra MO sem LS "> Valor do BDI ">  Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FER ENS/VIDROS	6,58 29,39 RAG	Und  Und  UN  H  LS =>  Count. \$\infty\$  UN  H  LS =>  Count. \$\infty\$  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN	25,0000000 1,0000000 1,0000000 10,21 250,6006000  Quant. 1,0000000 0,8500000 4,0000000 0,8500000 7,62 375,60000000  Quant. 1,00000000	RS RS RS MO or Valor cor Preco  Vat RS	400,71  3,43  1,30  16,18  om LS ⇒>  m BDI ⇒>  1 Total ⇒>  or Unit  124,18  400,71  3,43  26,40  16,18  om LS ⇒>  m BDI ⇒>  1 Total ⇒>  Total ⇒>  1 Total ⇒>  26,40  16,18  om LS ⇒>  m BDI ⇒>  1 Total ⇒>  Total ⇒>  1 Total	RS R	3,43 32,50 16,18 19,03 79,30 19.825,00  Total 124,18 1,92 2,91 105,60 13,75 14,20 153,57 57.588,75 1.204.432,05 Total
5.5 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	Códige 169 7728 10550 00000665 00004750 Códige 90841 90820 100659	Banco ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico fiiro) PEDREIRO  Descrição COBOGÓ DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM: 50 X 50CM Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporto Encargos Complementares - Pedreiro ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM PEDREIRO  ESQUADRIAS Descrição KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 50X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_127019 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_127019 ALIZAR DE SX1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_127019 PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Material Mão de Obra MO sem LS "> Valor do BDI ">  Tipo Elementos Vazados Argamassas Provisórios Material Mão de Obra MO sem LS "> Valor do BDI ">  Tipo  ESQV - ESQUADRIASÆER ENS/VIDROS ESQV - ESQUADRIASÆER ENS/VIDROS ESQV - ESQUADRIASÆER ENS/VIDROS ESQV - ESQUADRIASÆER ENS/VIDROS	6,58 29,39 RAG RAG RAG	Und m¹ h UN H LS =>  Ouant. ∞  Und m¹ du'  Und UN H UN H UN UN UN UN UN UN	25,0000000 1,0000000 1,0000000 10,21  250,6000000 Quant. 1,0000000 0,8500000 4,0000000 0,8500000 7,62  375,86660000 1,0000000 1,0000000 9,6000000	RS RS RS MO co Valor co Preco  Val RS	400,71  3,43 1,30 16,18 com LS => om BDI => or Unit 124,18 400,71  3,43 26,40 16,18 5 => om BDI => or Unit 782,22 259,71 9,04	RS R	3,43 32,50 16,18 19,03 79,30 19.825,00  Total 124,18 1,92 2,91 105,60 13,75 14,20 153,57 57.588,75 1,204,432,05 Total 782,22 259,71 86,78

				MO sem LS => 72,6 Valor do BDI => 185,1		84,04 25,0000000	MO com LS → Valor com BDI ⇒ Preço Total ⇒	R\$ 967,3
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	R\$ 789,00	RS 789,0
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÈDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	R\$ 264,68	R\$ 264,6
Composição Auxiliar	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTER PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	R\$ 127,02	R\$ 127,0
Composição Auxiliar Composição		SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 122019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO -	ESQV- ESQUADRIAS/FERRAG ESQV-	М	9,8000000	R\$ 9,04	
Auxiliar	90806	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQUADRIAS/FERRAG	UN	1,0000000	R\$ 308,71	
				MO sem LS => 74,0 Valor do BDI => 186,7		85,66	MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒	
				1444 40 000 1 1000	Ouant, ⇒	25,0000000	Preço Total ⇒	
6.3	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	90843	SINAPI	ESTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	R\$ 827,96	
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV- ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	R\$ 284,74	R\$ 284,7
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	R\$ 144,11	RS 144,1
Georgesição Hier	100659	SINAPI	ALIZAR DE SXI, 5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	м	10,0000000	R\$ 9,04	R\$ 90,4
oficizo ₄ .	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MEDIO -	ESQV-	UN	1,0000000	R\$ 308,71	R\$ 308,7
Auxiliar			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQUADRIAS/FERRAG MO sem LS => 77,7		89,88	MO com LS =>	
				Valor do BDI ⇒ 195,9	7	•	Valor com BDI =>	R\$ 1.023,9
<del> </del>				<del></del>	Quant. ⇒	25,0000000	Preço Total ⇒	R\$ 25,598,
6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	R\$ 899,46	R\$ 899,4
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	R <b>S</b> 144,11	R\$ 144,1
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	R\$ 354,44	R\$ 354.4
Composição Auxiliar Composição		SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MEDIO -	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ESQV -	М	10,2000000	R\$ 9,04	
Auxalier	90806	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQUADRIAS/FERRAG	UN	1,0000000		R\$ 308,7
				MO sem LS ⇒ 79,1 Valor do BDI ⇒ 212,9		91,49	MO com LS => Valor com BDI =>	
			5.1		Ouznt. ⇒	25,0000000	Preco Total ⇒	
6.5	Código	Retro	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM,	ESQV -	UN	1,0000000	R\$ 1.663,01	
Composição			ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQUADRIAS/FERRAG SEDI - SERVIÇOS				
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	3,1620000	R\$ 15,21	R\$ 48,0
anosição iliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2530000	R\$ 15,67	R\$ 50,5
Insumo	00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA	Material	CJ	1,0000000	R\$ 138,29	R\$ 138,2
Insumo	00011499	SINAPI	FECHADURA DE PRESSAO MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM	Material	UN	1,0000000	R\$ 745,26	R\$ 745,2
			CORPO EM ACO INOX VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM					
Insumo	00005031	auv API	COLOCACAO)	Material  MO sem LS => 36,5	m²	1,8900000	R\$ 360,00 MO com LS =>	
				Valor do BDI => 393,6		42,22	Valor com BDI =>	
					Ouant. ⇒	25,0000000	Preco Total ⇒	RS 51.416.0
6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12104	ORSE	Porta de ferro de abrir, c/gradil em barra chata 3/4° x 1/8°, inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	343	m²	1,0000000	R\$ 404,92	
Composição			FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO	ESQV-				
Auxiliar Composição	90830 88627	SINAPI SINAPI	PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS SEDI - SERVIÇOS	UN	0,6000000	R\$ 144,11	
Auxiliar Composição			PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	. m³	0,0060000	R\$ 465,67	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	1,8000000	R\$ 15,21	R\$ 27,3
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H.	1,6000000	R\$ 19,56	R\$ 31,3
Insumo	12939	ORSE	Porta de ferro de abrir, e/ gradil em barra chata 3/4° x 1/8°, inclusive requadro, ferrolho e dobradiças	Material	m²	1,0000000	R\$ 257,01	R\$ 257,0
		-	conforme desenho	MO sem LS => 28,2		32,69	MO com LS =>	•
				Valor do BDI => 95,8	4		Valor com BDI =>	R\$ 500,
				<del></del>	Quant. ⇒	250,0000000	Preço Total ⇒	R\$ 125.190,0
6.7	Código		Descrição PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRID COM LANGRIL COM GUARRICÃO ETYAÇÃO COM	Tipo ESQV -	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAG	m²	1,0000000	793,51	R\$ 793,5
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	RS 1821	RS 2,
						Dame	edn Co	Α

l										
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H.	0,3563000	R.S	19,68	R\$	7,01
Insumo	00007568	SINAPI	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	Material	UN	4,8166000	R\$	0,61	R\$	2,93
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	М	6,8504000	R\$	24,42	R\$	167,28
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m³	1,0000000	R\$	577,73	R\$	577,73
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS	Material	310ML	0,8829000	R\$	40,62	R\$	35,86
			DIVERSAS		1,71 LS =>	4,30		n LS 🤝		8,01
				Valor do BDI *> 187	7,82 Ottant. =>	450,0000000	Valor com Preco T	BDI ⇒>		981,33 441,598,50
6.8	Código	Dones	Descrição	Tipo	Und	Owent	Valor	. Timle	-	Total
			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS,	ESQV -		Quant.				
Composição	94570	SINAPI	BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRA ENS/VIDROS	.G m²	1,0000000	R\$	310,11	R\$	310,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	R\$	15,21	R\$	3,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,5190000	RS	19,68	R\$	10,21
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO,	Material	UN	0,8333000	R\$	333,03	R\$	277,51
,,,,,,,	00004377	CINT A TO	SEM GUARNICAO . PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES,	*Non-min		0.0000000	20		D.4	
Insumo Insumo			DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material Material	UN UN	9,2000000	RS RS	0,19 26,84	RS	1,74 16,72
	***********			MO sem LS => 5,	i,41 LS =>	6,25		n LS ->	R\$	11,66
				Valor do BDI ⇒ 73,	0,40 Ousnt. ⇒	120,0000000		otal =>		383,51 46,021,20
6.9	Cádigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	· Unit	1	Total
	94572		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO.	ESQV -		-				
sição	54312	JUNAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ENS/VIDROS	.G m²	1,0000000	R\$	440,21	i/a)	440,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3480000	R\$	15,21	R\$	5,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,6970000	R.S	19,68	R\$	13,71
Insumo	00044054	SINAPI	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE,	Material	UN	0,8328000	R5	483,61	R\$	402,75
Insumo	00004377	SINAPI	BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES,	Material	UN	9,2000000	R\$	0,19	R <b>S</b>	1,74
Insumo			DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0.6233000	RS	26,84		16,72
1				MO sem LS => 7, Valor do BDI => 104,	7,27 LS ~>	8,40		n LS ->	R\$	15,67 544,40
ļ				Valor do BDI => 104	0uant. =>	120,0000000		otal =>		544,40 65.328,00
6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	- Lielt	,	Total
Composição		SINAPI	, INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	ESQV -	mi	1,0000000	R\$	423,71		423,71
Composição Composição		SINAPI	, INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCADADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (INSTALAÇÃO DE PORTAS) I SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA SEDI - SERVIÇOS	.G ^{m*}	1,0000000	R\$	423,71	R\$	423,71
Composição Composição Auxiliar Composição	102181 88316	SINAPI SINAPI	(INSTALAÇÃO DE PORTAS)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA/ SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	G ^{m²}	1,0000000	R\$	423,71 15,21	RS RS	423,71 20.95
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	102181 88316 88325	SINAPI SINAPI SINAPI	(INSTALAÇÃO DE PORTAS)  I SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  I VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BLICHA DE NYJ ON SEM ABA SA COM BARABUSO DE A 20 Y 40 NAVEN ACO ZINCADO COM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA/ SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H H	1,0000000 1,3780000 1,4180000	RS RS	423,71 15,21 15,67	RS RS RS	423,71 20.95 22,22
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	102181 88316 88325 00011950	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	(INSTALAÇÃO DE PORTAS)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIP	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA/ ESQI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	G ^{m²}	1,0000000	R\$	423,71 15,21	RS RS RS	423,71 20.95
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	88316 88325 00011950 00039432	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	(INSTALAÇÃO DE PORTAS)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	EŠQV - ESQUADRIAS/FERRAI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	G m* H H UN M	1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 2,3220000	RS RS RS RS	423,71 15,21 15,67 0,20 2,63	RS RS RS RS	423,71 20.95 22,22 0.34 6,10
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	102181 88316 88325 00011950 00039432 00034360 00039961	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	(INSTALAÇÃO DE PORTAS)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  L'ERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO  SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	ESQV - ESQUADRIAS/FERRA/ ESQI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	.G m² H H UN	1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000	RS RS RS	423,71 15,21 15,67 0,20	RS RS RS RS RS	423,71 20.95 22,22 0.34 6,10 32,97
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	102181 88316 88325 00011950 00039432 00034360 00039961	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	(INSTALAÇÃO DE PORTAS)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4, 20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	EŠQV - ESQUADRIAS/FERRAI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material	G m ⁴ H UN M KG UN m ⁴	1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 2,3220000 0,7480000 0,3090000 1,0000000	RS RS RS RS RS RS RS	423,71 15,21 15,67 0,20 2,63 44,09 26,84 332,84	RS RS RS RS RS RS RS RS	423,71 20.95 22,22 0.34 6,10 32,97 8,29 332,84
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	102181 88316 88325 00011950 00039432 00034360 00039961	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	(INSTALAÇÃO DE PORTAS)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  L'ERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO  SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	EŠQV - ESQUADRIAS/FERRAI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material	M  H  UN  M  KG  UN  M  KG  UN  1,90  LS =>	1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 2,3220000 0,7480000 0,3090000 1,0000000 18,40	RS R	423,71 15,21 15,67 0,20 2,63 44,09 26,84 332,84 n LS => BDI =>	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	423,71 20.95 22,22 0.34 6,10 32,97 8,29 332,84 34,30 524,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	102181 88316 88325 00011950 00039432 00034360 00039961 00010507	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	(INSTALAÇÃO DE PORTAS)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  L'ERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO  SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Mo sem LS *> 15, Valor do BDI => 100,	M H UN M KG UN m 5,90 LS =>	1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 2,3220000 0,7480000 0,3090000 1,0000000	RS R	423,71 15,21 15,67 0,20 2,63 44,09 26,84 332,84 n LS ->	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	423,71 20.95 22,22 0.34 6,10 32,97 8,29 332,84 34,30 524,00
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	102181 88316 88325 00011950 00039432 00034360 00039961 00010507	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	(INSTALAÇÃO DE PORTAS)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  I VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4, 20 Y, 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO  SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  I VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAL ESQUA	G m ⁴ H  UN  M  KG  UN  m ⁴ 5,90 LS =>  1,29  Quant. ⇒>	1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 2,3220000 0,7480000 0,3090000 1,0000000 18,40 250,8000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS Valor com Preco T	423,71 15,67 0,20 2,63 44,09 26,84 332,84 BDI> Total>	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	423,71 20.95 22,22 0.34 6,10 32,97 8,29 332,84 34,30 524,00 131.000,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	102181 88316 88325 00011950 00039432 00034360 00039961 00010507 Código 99861	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco	(INSTALAÇÃO DE PORTAS)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  I VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  PERFIL DE ALUMNIO ANODIZADO  SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  I VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO  DESCRIÇÃO  GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM AF 04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => 15, Valor do BDI => 100,  Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAL	.G m ⁴ H UN M KG UN m ⁴ .590 LS => 1,29 Quant. ⇒	1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 2,3220000 0,7480000 0,3090000 1,0000000 18,40	RS MO corr Valor com Preca T	423,71 15,21 15,67 0,20 2,63 44,09 26,84 332,84 nn BDI Total	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	423,71 20.95 22,22 0.34 6,10 32,97 8,29 332,84 34,30 524,00 131.000,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar	102181 88316 88325 00011950 00039432 00034360 00039961 00010507	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	(INSTALAÇÃO DE PORTAS)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  I VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  PERFIL DE ALUMNIO ANODIZADO  SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  I VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO  DESCRIÇÃO  GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM AF 04/2019	EŠQV - ESQUADRIAS/FERRAI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => 15, Valor do BDI => 100,  Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	.G m ⁴ H UN M KG UN m ⁴ .590 LS => 1,29 Quant. ⇒	1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 2,3220000 0,7480000 0,3090000 1,0000000 18,40 250,8000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS Valor com Preco T	423,71 15,67 0,20 2,63 44,09 26,84 332,84 BDI> Total>	RS R	423,71 20.95 22,22 0.34 6,10 32,97 8,29 332,84 34,30 524,00 131.000,00 Total 528,58
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	102181 88316 88325 00011950 00039432 00034360 00039961 00010507 Código 99861	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	(INSTALAÇÃO DE PORTAS)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  I VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO  SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  I VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO  DESCRIÇÃO  GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM AF 04/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS *> 15, Valor do BDI => 100,  Tipo ESQU - ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS	H  H  UN  M  KG  UN  M  CS  Ounnt. ⇒  Und  G  M  M  CG  M  M  CO  M  M  M  M  M  M  M  M  M  M  M  M  M	1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 2,3220000 0,7480000 0,3090000 1,0000000 18,40 250,6000000 Quant. 1,0000000	RS RS RS RS RS RS RS RS Valor com Preco T Valor	423,71 15,21 15,67 0,20 2,63 44,09 26,84 332,84 n LS> BDI> Cotal> Cutal> Cutal 528,58	RS R	423,71 20.95 22,22 0.34 6,10 32,97 8,29 332,84 34,30 524,00 131.000,00 Total 528,58
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	102181 88316 88325 00011950 00039432 00034360 00039961 00010507 Código 99861 88629	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	(INSTALAÇÃO DE PORTAS)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  I VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO  SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  I VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO  DESCRIÇÃO  GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, AF 04/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Mo sem LS *> 15, Valor do BDI *> 100,  Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	M H UN M KG UN m  6,90 LS => 1,29  Count =>  Und G m  m  m  m  m	1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 2,3220000 0,7480000 0,3090000 1,0000000 18,40 250,6000000 Quant. 1,0000000 0,00000000	RS RS RS RS RS RS RS RS Valor com Preco T Valor RS	423,71 15,21 15,67 0,20 2,63 44,09 26,84 332,84 312,84 0 LS -> Total -> Tot	RS R	423,71 20.95 22,22 0.34 6,10 32,97 8,29 332,84 34,30 524,00 131.000,00 Total 528,58
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	102181 88316 88325 00011950 00039432 00034360 00039961 00010507  Código 99861 88629 88315 88251 00000565	SINAPI	(INSTALAÇÃO DE PORTAS)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  I VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  EUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4, 20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO  SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  I VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO  DESCRIÇÃO  GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, AF, 04/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS *> 15, Valor do BDI => 100,  Tipo ESQU - ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material	G m ⁴ H  UN  M  KG  UN  m ⁴ 5,90 LS ⇒> 1,29  Ouant. ⇒>  Und  G m ³ m ⁴ H  H	1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 2,3220000 0,7480000 0,0000000 18,40 250,86000000 Quant. 1,0000000 0,00300000 8,4790000 6,9650000 9,17000000	RS R	423,71 15,21 15,67 0,20 2,63 44,09 26,84 332,84 n LS => Otal => Unit 528,58 481,63 19,56 15,36 18,23	RS R	423,71 20.95 22,22 0.34 6,10 32,97 8,29 332,84 34,30 524,00 131.000,00 Total 528,58 3,85 165,84 106,98
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	102181 88316 88325 00011950 00039432 00034360 00039961 00010507  Cddigo 99861 88629 88315 88251 0000565	SINAPI	(INSTALAÇÃO DE PORTAS)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  VUDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DR YWALL  PERFIL DE ALUMNIO ANODIZADO  SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO  DESCRIÇÃO  GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM AF (4/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ARELA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF _08/2019  SERRALHERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mosem LS *> 15, Valor do BDI => 100,  Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	G m ⁴ H  UN  M  KG  UN  m ⁴ 5,90 LS =>  0,29  Ouant. ⇒>  Und  G m ⁴ H	1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 2,3220000 0,7480000 0,3090000 1,0000000 18,40 250,8000000 0,0000000 0,0000000 8,4790000 6,9650000	RS Walor com Preca T  Valor RS RS RS RS RS RS	423,71 15,21 15,67 0,20 2,63 44,09 26,84 332,84 n LS -> cotal -> cotal -> 15,28 481,63 19,56 15,36	RS R	423,71 20,95 22,22 0.34 6.10 32,97 8.29 332,84 34,30 524,00 131.000,00 Total 528,58 3.85
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	102181 88316 88325 00011950 00039432 00034360 00039961 00010507  Cddigo 99861 88629 88315 88251 0000565	SINAPI	(INSTALAÇÃO DE PORTAS)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  I VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO  SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  I VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO  DESCRIÇÃO  GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, AF, 64/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF, 68/2019  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  I AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M  CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ENPESSURA ENTRE 1/6" E 1/4"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Moterial SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	G m ⁴ H  UN  M  KG  UN  m ⁴ 5,90 LS ⇒> 1,29  Und  G m ² H  H  M  KG  KG  LS ⇔	1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 2,3220000 0,7480000 0,3090000 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000 8,4790000 6,9650000 9,1700000 7,5440000	RS MO cour Preso T  Valor RS	423,71 15,21 15,67 0,20 2,63 44,09 26,84 312,84 n LS -> Otal -	RS R	423,71 20.95 22,22 0.34 6,10 32,97 8,29 332,84 34,30 524,00 131.090,00 Total 528,58 3,85 165,84 106,98 167,16 80,34 4,41 223,76
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	102181 88316 88325 00011950 00039432 00034360 00039961 00010507  Cddigo 99861 88629 88315 88251 0000565	SINAPI	(INSTALAÇÃO DE PORTAS)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  I VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO  SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  I VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO  DESCRIÇÃO  GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, AF, 64/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF, 68/2019  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  I AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M  CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ENPESSURA ENTRE 1/6" E 1/4"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS -> 15, Valor do BDI -> 100,  Tipo ESQU - ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Mo sem LS -> 10, Material MO sem LS -> 10, Material MO sem LS -> 10, Material	G m ⁴ H  UN  M  KG  UN  m ⁴ 5,90 LS ⇒> 1,29  Und  G m ² H  H  M  KG  KG  LS ⇔	1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 2,3220000 0,7480000 0,3090000 18,40 250,8000000 0,0000000 8,4790000 6,9650000 9,1700000 7,5440000 0,1150000	RS RS RS RS RS RS RS RS MO corr Valor com Preco T  Valor RS	423,71 15,21 15,67 0,20 2,63 44,09 26,84 312,84 n LS -> Otal -	RS R	423,71 20,95 22,22 0,34 6,10 32,97 8,29 312,84 34,30 524,00 131,000,00 Total 528,58 3,85 165,84 106,98 167,16 80,34 4,41
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	102181 88316 88325 00011950 00039432 00039961 00010507  Código 99861 88629 88315 88251 0000563 00004777 00011002	SINAPI	(INSTALAÇÃO DE PORTAS)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  I VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO  SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  I VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO  DESCRIÇÃO  GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM AF 04/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILLAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M  CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/6" E 1/4"  ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS *> 15, Valor do BDI *> 100,  Tipo ESQU - ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS -> 103, Valor do BDI -> 125,  Tipo	G m ⁴ H  UN  M  KG  UN  m ⁴ 5,90 LS ⇒  1,29  Quant. ⇒  Und  G m ³ H  H  M  KG  KG  LS ⇒  1,10  Und  CG  M  H  H  M  KG  LS ⇒  1,11  Quant. ⇒  Und	1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 2,3220000 0,7480000 0,3090000 18,40 250,6000000 0,0000000 0,0000000 8,4790000 6,9650000 9,1700000 7,5440000 0,1150000 120,00 240,00000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS MO corr Valor com Preco T  Valor RS	423,71 15,21 15,67 0,20 2,63 44,09 26,84 312,84 312,84 312,84 15,28,58 481,63 19,56 15,36 18,23 10,65 38,41 n LS => BDI => BDI => BDI => Cotal => C	RS R	423,71 20.95 22,22 0.34 6,10 32,97 8,29 332,84 34,30 524,00 131.000,00 Total 528,58 165,84 106,98 167,16 80,34 4,41 223,76 653,69 156,895,60
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	102181 88316 88325 00011950 00039432 00034360 00039961 00010507  Código 99861 88629 88315 88251 00000563 00004777 00011002	SINAPI	(INSTALAÇÃO DE PORTAS)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  I VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO  SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  I VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO  DESCRIÇÃO  GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM AF 04/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILLAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M  CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/6" E 1/4"  ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mosem LS *> 15, Valor do BDI => 100,  Tipo ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material Mosem LS -> 103, Valor do BDI -> 125,  Tipo Esquadrias de Ferro	G m ⁴ H  UN  M  KG  UN  m ⁴ 5,90 LS ⇒  1,29  Quant. ⇒  Und  G m ³ m ⁴ H  M  KG  KG  LS ⇒  1,10  Und  M  KG  Und  Und  M  KG  Und  Und  M  KG  Und  Und  Und  Und  Und  Und  Und  Un	1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 2,3220000 0,7480000 0,3090000 18,40 250,6000000 0,0000000 8,4790000 6,9650000 9,1700000 7,5440000 0,1150000 120,00 240,0000000 Quant. 1,0000000	RS R	423,71 15,21 15,67 0,20 2,63 44,09 26,84 312,84 312,84 15,20 10tal => 10tal => 10,56 15,36 18,23 10,65 310,65 310,65 38,41 11	RS R	423,71 20.95 22,22 0.34 6,10 32,97 8,29 332,84 34,30 524,00 131.000,00 Total 528,58 165,84 106,98 167,16 80,34 4,41 223,76 653,69 156,885,60
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar	102181 88316 88325 00011950 00039432 00034360 00039961 00010507  Código 99861 88629 88315 88251 0000565 00004777 00011002	SINAPI ORSE ORSE	(INSTALAÇÃO DE PORTAS)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  I VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4, 20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO  SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  I VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO  DESCRIÇÃO  GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM AF 04/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M  CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8° E 1/4°  ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM  DESCRIÇÃO  GRADE EM METALON  Argamassa cimento e areia truço b-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Mo sem LS -> 15, Valor do BDI -> 100,  Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS -> 103, Valor do BDI -> 125,  Tipo ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Mo sem LS -> 103, Valor do BDI -> 125,  Tipo Esquatdrias de Ferro Argamassas	G m ⁴ H  UN  M  KG  UN  m ⁴ 5,90 LS →  1,29  Ouant. ⇒  Und  G m ⁵ H  H  M  KG  KG  KG  CG  Und  M  Value  Und  M  KG  Und  M  KG  UN  M  M  KG  UN  M  M  KG  CG  Und  M  M  KG  KG  KG  CG  Und  M  M  KG  KG  KG  KG  KG  CO  Und  M  M  KG  KG  KG  KG  KG  KG  KG  M  M  M  KG  KG	1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 2,3220000 0,7480000 1,0000000 1,0000000 18,40 250,8000000 0,0000000 8,4790000 6,9650000 9,1700000 0,1150000 0,1150000 120,00 240,0000000 0,0300000 0,03000000	RS R	423,71 15,21 15,67 0,20 2,63 44,09 26,84 312,84 312,84 312,84 15,28,58 481,63 19,56 15,36 18,23 10,65 38,41 n LS => BDI => BDI => BDI => Cotal => C	RS R	423,71 20,95 22,22 0,34 6,10 32,97 8,29 332,84 34,30 524,00 131,000,00 Total 528,58 165,84 106,98 167,16 80,34 4,41 223,76 653,69 156,888,560 Total 274,95
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insu	102181 88316 88325 00011950 00039432 00034360 00039961 00010507  Código 99861 88629 88315 88251 00000563 00004777 00011002	SINAPI ORSE ORSE	(INSTALAÇÃO DE PORTAS)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  I VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4, 20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO  SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  I VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO  DESCRIÇÃO  GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, AF_04/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M  CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8° E 1/4°  ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM  DESCRIÇÃO  GRADE EM METALON  Argumassa cimento e dreia traço b-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mosem LS *> 15, Valor do BDI => 100,  Tipo ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material Mosem LS -> 103, Valor do BDI -> 125,  Tipo Esquadrias de Ferro	G m ⁴ H  UN  M  KG  UN  m ⁴ 5,90 LS ⇒  1,29  Quant. ⇒  Und  G m ³ m ⁴ H  M  KG  KG  LS ⇒  1,10  Und  M  KG  Und  Und  M  KG  Und  Und  M  KG  Und  Und  Und  Und  Und  Und  Und  Un	1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 2,3220000 0,7480000 0,3090000 18,40 250,6000000 0,0000000 8,4790000 6,9650000 9,1700000 7,5440000 0,1150000 120,00 240,0000000 Quant. 1,0000000	RS R	423,71 15,21 15,67 0,20 2,63 44,09 26,84 312,84 312,84 15,20 10tal => 10tal => 10,56 15,36 18,23 10,65 310,65 310,65 38,41 11	RS R	423,71 20,95 22,22 0,34 6,10 32,97 8,29 332,84 34,30 524,00 131,000,00 Total 528,58 165,84 106,98 167,16 80,34 4,41 223,76 653,69 156,888,560 Total 274,95
Composição Auxiliar Insumo Ins	102181 88316 88325 00011950 00039432 00034960 00039961 88629 88315 88251 0000565 00004777 00011002  Código 4716 1903 10550	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CORSE ORSE ORSE	(INSTALAÇÃO DE PORTAS)  I SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  I VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO  SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  I VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO  DESCRIÇÃO  GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF, 04/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF, 08/2019  I SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  I AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M  CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ENPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"  ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM  DESCRIÇÃO  GRADE EM METALON Argamassa cimento e areia truço b-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte  Encargos Complementares - Pedreiro  Encargos Complementares - Pedreiro  Encargos Complementares - Servente	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Moterial ESQV - ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Moterial Moteri	G m ⁴ H  UN  M  KG  UN  m ⁴ 5,90 LS →  1,29  Ouant. ⇒  Und  G m ⁵ H  H  M  KG  KG  KG  CG  Und  M  Value  Und  M  KG  Und  M  KG  UN  M  M  KG  UN  M  M  KG  CG  Und  M  M  KG  KG  KG  CG  Und  M  M  KG  KG  KG  KG  KG  CO  Und  M  M  KG  KG  KG  KG  KG  KG  KG  M  M  M  KG  KG	1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 2,3220000 0,7480000 1,0000000 1,0000000 18,40 250,8000000 0,0000000 8,4790000 6,9650000 9,1700000 0,1150000 0,1150000 120,00 240,0000000 0,0300000 0,03000000	RS R	423,71 15,21 15,67 0,20 2,63 44,09 26,84 332,84 n LS ~> lotal ~> l	RS R	423,71 20,95 22,22 0,34 6,10 32,97 8,29 332,84 34,30 524,00 131,000,00 Total 528,58 165,84 106,98 167,16 80,34 4,41 223,76 653,69 156,898 167,16 274,95
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insu	102181 88316 88325 00011950 00039432 00034360 00039961 00010507  Código 99861 88629 88315 88251 0000565 00004777 00011002  Código 4716 1903 10550 10549 4406	SINAPI ORSE ORSE ORSE ORSE	(INSTALAÇÃO DE PORTAS)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  I VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4, 20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS  FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL.  PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO  SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  I VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO  DESCRIÇÃO  GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM AF 04/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M  CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8° E 1/4°  ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM  DESCRIÇÃO  GRADE EM METALON  Argamassa cimento e areia truço b-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte  Encargos Complementares - Pedreiro  Encargos Complementares - Pedreiro  Encargos Complementares - Servente  Grade em metalon	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Mosem LS *> 15, Valor do BDI => 100,  Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material MOsem LS *> 15, Valor do BDI => 100,  Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material Mosem LS -> 103, Valor do BDI => 125,  Tipo Esquadrias de Ferro Argamassas Provisórios Material	G m ⁴ H  UN  M  KG  UN  m ⁴ 5,90 LS →  1,29  Ouant. ⇒  Und  G m ³ H  H  M  KG  KG  CG  Und  M  H  M  KG  H  H  M  KG  H  H  M  KG  H  H  M  KG  H  H  M  KG  KG  KG  H  H  M  KG  KG  KG  KG  KG  H  H  M  KG  KG  KG  KG  KG  KG  H  H  M  KG  KG  KG  KG  KG  KG  H  H  M  KG  KG  KG  KG  KG  KG  KG  KG  KG	1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 2,3220000 0,7480000 1,0000000 1,0000000 18,40 250,8000000 8,4790000 6,9650000 9,1700000 0,1150000 120,00 240,0000000 1,0000000 1,00000000 1,00000000	RS R	423,71 15,21 15,67 0,20 2,63 44,09 26,84 332,84 n LS ~> lotal ~> l	RS R	423,71 20.95 22,22 0.34 6,10 32,97 8,29 332,84 34,30 524,00 131,000,00 Total 528,58 165,84 106,98 167,16 80,34 4,41 223,76 653,69 156,898,560 Total 274,955 11,85 3,43 3,55
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insu	102181 88316 88325 00011950 00039432 00034360 00039961 00010507  Código 99861 88629 88315 88251 0000565 00004777 00011002  Código 4716 1903 10550 10549 4406 00004750	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco CORSE	(INSTALAÇÃO DE PORTAS)  I SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  I VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO  SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  I VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO  DESCRIÇÃO  GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF, 04/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF, 08/2019  I SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  I AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M  CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ENPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"  ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM  DESCRIÇÃO  GRADE EM METALON Argamassa cimento e areia truço b-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte  Encargos Complementares - Pedreiro  Encargos Complementares - Pedreiro  Encargos Complementares - Servente	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mosem LS ** 15, Valor do BDI *> 100,  Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material Material Mosem LS ** 103, Valor do BDI *> 125,  Tipo Esquadrias de Ferro Argamussas Provisórios Material Material Mosem LS ** 103, Valor do BDI ** 125,  Tipo Esquadrias de Ferro Argamussas Provisórios Material Máto de Obra Máto de Obra Máto de Obra	G m ⁴ H  UN  M  KG  UN  m ¹ 5,90 LS →  1,29  Quant. ⇒  Und  G m ² H  H  M  KG  KG  KG  LS →  1,11  Quant. ⇒  Und  m ³ h  h  h  h	1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 2,3220000 0,3480000 1,0000000 18,40 250,6000000 8,4790000 6,9650000 9,1700000 7,5440000 0,1150000 120,00 240,0000000 1,0000000 1,00000000 1,00000000	RS R	423,71 15,21 15,67 0,20 2,63 44,09 26,84 332,84 n LS -> otal -> otal -> otal 528,58 481,63 19,56 15,36 18,23 10,65 38,41 n LS -> otal -> otal -> otal 274,95 395,22 3,43 3,55 228,04 16,18 11,90	RS R	423,71 20,95 22,22 0,34 6,10 32,97 8,29 332,84 34,30 524,00 131,000,00 Total 528,58 165,16 80,34 4,41 223,76 653,69 156,898 167,16 653,69 170,30 11,85 3,43 3,55 228,04 16,18
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	102181 88316 88325 00011950 00039432 00034360 00039961 00010507  Código 99861 88629 88315 88251 0000565 00004777 00011002  Código 4716 1903 10550 10549 4406 00004750	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco CORSE	(INSTALAÇÃO DE PORTAS)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  I VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO  SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  I VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO  DESCRIÇÃO  GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, AF 04/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M  CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/1° E 1/4°  ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM  DESCRIÇÃO  GRADE EM METALON Argamassa cimento e areis traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte  Encargos Complementares - Pedreiro  Encargos Complementares - Pedreiro  Encargos Complementares - Servente  Grade em metalon  PEDREIRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Mo sem LS *> 15 Valor do BDI => 100  Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS -> 103 Valor do BDI => 125  Tipo ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS -> 103 Valor do BDI => 125  Tipo Esquadrias de Ferro Argamussas Provisórios Material Mão de Obra	G m ⁴ H  UN  M  KG  UN  m ⁴ 5,90 LS ⇒> 1,29  Und  G m ² H  H  M  KG  LS ⇒> 1,11  Quant. ∞>  Und  n ⁴ H  H  M  KG  H  H  M  KG  Info  In	1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 2,3220000 0,74800000 1,0000000 18,40 250,86000000 0,00300000 8,4790000 6,9650000 9,1700000 7,5440000 0,1150000 0,1150000 Quant. 1,0000000 Quant. 1,0000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	RS R	423,71 15,21 15,67 0,20 2,63 44,09 26,84 332,84 n LS => Unit 528,58 481,63 19,56 15,36 18,23 10,65 38,41 n LS => Unit 274,95 395,22 3,43 3,55 228,04 16,18 11,90 n LS =>	RS R	423,71 20.95 22,22 0.34 6,10 32.97 8,29 332,84 34,30 524,00 131.000,00 Total 528,58 165,84 106,98 167,16 80,34 4,41 223,76 653,69 156,885,60 Total 274,95 11,85 3,43 3,55 228,04 16,18 11,90 29,50 29,50 340,03
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	102181 88316 88325 00011950 00039432 00034360 00039961 00010507  Código 99861 88629 88315 88251 0000565 00004777 00011002  Código 4716 1903 10550 10549 4406 00004750	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI Banco CORSE	(INSTALAÇÃO DE PORTAS)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  I VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO  SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G  I VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO  DESCRIÇÃO  GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, AF 04/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019  SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M  CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/1° E 1/4°  ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM  DESCRIÇÃO  GRADE EM METALON Argamassa cimento e areis traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte  Encargos Complementares - Pedreiro  Encargos Complementares - Pedreiro  Encargos Complementares - Servente  Grade em metalon  PEDREIRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Mo sem LS *> 15 Valor do BDI => 100  Tipo ESQV - ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS -> 103 Valor do BDI => 125  Tipo ESQUADRIAS/FERRAL SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS -> 103 Valor do BDI => 125  Tipo Esquadrias de Ferro Argamussas Provisórios Material Mão de Obra	G m ⁴ H  UN  M  KG  UN  m ⁴ 5,90 LS →  1,29  Ouant. ⇒  Und  G m ⁴ H  M  KG  KG  CG  m ⁴ H  H  M  KG  KG  CG  T  H  H  M  KG  KG  KG  KG  KG  KG  LS →  Und  m ⁴ m ⁵ h  h  M  H  H  H  H  H  H  H  H  H  H  H  H	1,0000000 1,3780000 1,4180000 1,7050000 2,3220000 0,3480000 1,0000000 18,40 250,6000000 8,4790000 6,9650000 9,1700000 7,5440000 0,1150000 120,00 240,0000000 1,0000000 1,00000000 1,00000000	RS R	423,71 15,21 15,67 0,20 2,63 44,09 26,84 332,84 n LS => Unit 528,58 481,63 19,56 15,36 18,23 10,65 38,41 n LS => Unit 274,95 395,22 3,43 3,55 228,04 16,18 11,90 n LS =>	RS R	423,71 20.95 22,22 0.34 6,10 32.97 8,29 332,84 34,30 524,00 131.000,00 Total 528,58 165,84 106,98 167,16 80,34 4,41 223,76 63,69 156,898,60 Total 274,95 11,85 3,43 3,55 228,64 16,18 11,90

Marchael	lian saida s			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3	IMPE -							
Composition	Composição	98554	SINAPI		IMPERMEABILIZAÇ	OES	m²	1,0000000	R\$	45,95	R\$	45,95
March   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969   1969		88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,1170000	R\$	15,78	R\$	1,84
Marcial   Marc		88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			н	0,5780000	R\$	19,68	R\$	11,37
1.   Color   Binsto   Disarries   Section   Disarries	1 12 11 11 11	00043147	SINAPI	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE			KG	1,2000000				32,74
Total Company							LS 🦘	5,89				10,98 56,82
Companying   Service   S						-	Ouxnt. ⇔	350,0000000				19.887,00
December   Company   Com	7.2	Código	Banco				Und	Quant.	Valo	r Unit		Total
Composition   19-00   SNAM ADMINISTRESSEDALIZATION OF MINISTRESSED AND ADMINISTRESSED A	Composição	98547	SINAPI			YÕRS	m²	1,0000000	R\$	166,72	R\$	166,72
Composition		88243	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS	,	н	0.2780000	R\$	15.78	R\$	4,38
December	and the second second							•		•		
December   Computing   Compu	4.									-		27,06 4,17
Decision	_ '			MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B,								67,84
December				ACABAMENTO PP (NBR 9952)								
Composition	Insumo	00004014	SINAPI	ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material		m²	1,1250000	R.S	49,11	R\$	55,24
Céde   Basso   Destrée   Security   Securi	Insumo	00000511	SINAPI		Material		L	0,6150000	R\$	13,07	R\$	8,03
Companish   1216   College   Rase   Descripto   Part   College   Rase   Descripto   Companish   1216   College   Rase   Descripto   College   Rase   College   Rase   College   Rase   College   Rase   Ras							LS	14,01				26,13 206,18
Composition					VALOR GO BEN	-	Quant. ⇔	360,0000000				74,224,60
2.50   Companies   1.50   Comp	7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valo	or Unit		Total
Composition   19659   CRSS   Beautyse Complementares - Servace   Provider	Composição	12316		PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP 107, À TRINCHA DE	-			-			R\$	24,40
Transport   1053   GRSS   Benegan Complementare a - Parka   1050   GRSS   Benegan Complementare a - Parka   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050   1050		10549	ORSE		Provisórios		h	D. SOCKHOON	RS	1 44	₽¢	0,71
Marcia   10035   STATE   PROFESSION   Provided by STATE   Provided   Provid	12 1 2 1 1							•		•		
Bearing   Section   Sect		10553	ORSE		PTOVISORIOS		h	0,4000000	R\$	3,62	R\$	1,44
	insumo			embalagem com (18+4)kg			_	4,0000000	R\$	3,35	RS	13,40
Moles	4											6,47 2,38
REPUBLIS ON CORRECTURA   Bits   Description   Descriptio				·	MO sem LS =>				MO cc	m LS 🖘	R\$	8,85
## REPAROS EM CORRYTURA    Composide   St.   Cédigo   Branco   Descrição   Des					Valor do BIDI =>	-	Ottant. ⇒	711,0000000				30,17 21,450,87
E.   C. Composigio   Description   Descrip	g		建品汽车	DEPARAGE PAL CORPORTIDA	ett veg				4			209.985,00
Composide   9356   SHAFF   CONDUCTAD & PERROCALISTRO, METALICA, PLÁSTICA OU TREMO, ACCISTRO, NICLUSO   CORP. CORRECTIVATE   NICLUS   P. 2000000   R. 5.6.3   R. 5.6.3   R. 5.6.3				Descrição			Und	Quant.	Vale	r Unit		Total
TRANSPORTE VERTICAL AF 07/3019	Composição	92580	SINAPI			A	m²	1.0000000	R\$	56.83	RS	56,83
Auditor   STATE   Auditor   Audito				TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				*,000000		30,03		
Auditor   Stock   Transfactor   13 of V. CHI DIERRO AF GAPDI6   SDA TREFACTOR   13 of V. CHI DIERRO AF GAPDI6   SDA TREFACTOR   13 of V. CHI DIERRO AF GAPDI6   SDA TREFACTOR   SDA TREFACTO		93281	SINAPI				CHP	0,0068000	R\$	17,38	R\$	0,11
Camposição   Auxiliar   Camposição   Auxiliar   Camposição   SINAH   SERVINTS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   SEDI - SERVIÇOS   H   0,2130000   R\$   17,85   R\$		93282	SINAPI				СНІ	0,0094000	R\$	16,53	R\$	0,15
Composição   SEZES   SENAR   MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   DIVERSOS   BLOUBSIOS	Composição	88316	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS		н	0.1060000	R\$	15 21	R\$	1,61
Insumo		00770	CTATATM	MONTADOR DE DETRICTERA LATIALIS LA COMPANIA DE COMPANIA DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DE								
	Auxiliar	86278	SUVAPI				н	0,2130000	R\$	17,85	R\$	3,80
R.2   Código   Ranco   Descrição   Part   Agrico   Responsabilitativo	Insumo	00040549	SINAPI	1° (25,4 MM)			CENTO	0,9979900	R\$	192,77	R\$	1,34
2.2   Código   Banco   Descrição   TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS COMPOSTA P	Insumo	00043083	SINAPI		Material		KG	4,3330000	R\$	11,50	R\$	49,82
8.2 Cédige Banco Descrição TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE AUGUIAT ANCINET Composição Auguiat PRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE AUGUIAT Composição Auguiat Composição Auguiat PRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE CAMPOSIÇÃO AUGUIAT COMPOSIÇÃO COMPOSIÃO AUGUIAT COMPOSIÇÃO SINAPI REÁSICO DE L.35 CV- CHI DURNO A £9 032016 COMPOSIÃO SINAPI REÁSICO DE L.35 CV- CHI DURNO A £9 032016 COMPOSIÃO SINAPI REÁSICO DE L.35 CV- CHI DURNO A £9 032016 COMPOSIÃO SINAPI REÁSICO DE L.35 CV- CHI DURNO A £9 032016 COMPOSIÃO SINAPI REÁSICO DE L.35 CV- CHI DURNO A £9 032016 COMPOSIÃO SINAPI REGIO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 14 X 3) COMPOSIÃO SINAPI REGIO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 14 X 3) COMPOSIÃO SINAPI REGIO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 14 X 3) COMPOSIÃO SINAPI PREGIO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 14 X 3) COMPOSIÃO SINAPI PREGIO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 14 X 3) COMPOSIÃO SINAPI PREGIO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 14 X 3) COMPOSIÃO SINAPI PREGIO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 14 X 3) COMPOSIÃO SINAPI PREGIO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 14 X 3) COMPOSIÃO SINAPI PREGIO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 14 X 3) COMPOSIÃO SINAPI PREGIO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 16 (14 X 3) COMPOSIÃO SINAPI PREGIO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 16 (14 X 3) COMPOSIÃO SINAPI PREGIO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 16 (14 X 3) COMPOSIÃO SINAPI PREGIO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 16 (14 X 3) COMPOSIÃO SINAPI PREGIO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 16 (14 X 3) COMPOSIÃO SINAPI PREGIO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 16 (14 X 3) COMPOSIÃO SINAPI PRE				, ,			LS =>	2,59				4,83
TRAMA BRADERA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS B TERÇAS PARA TELHADOS DE					Valor do BDI		Ouant. ∞	200,0000000				70,28 14,056,00
TRAMA BE MADEIRA COMPOSTA FOR RIPAS, CAIBROS STERÇAS PARA TELHADOS DE 92541 SINAPI ATÈ 3 ÁGUAS PARA TELHA CENTRA FOR ARIOCA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AR 97/2019 92581 SINAPI ATÈ 3 ÁGUAS PARA TELHA CENTRA MICHA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL Composição Auxiliar 93282 SINAPI GUINCHO BLÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR 97/2019 92583 SINAPI GUINCHO BLÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR 97/2019 92584 SINAPI GUINCHO BLÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR COMPOSIÇÃO AUXILIAR COMPOSIÇÃO AUXILIAR 182239 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Ottant.	Valo	ır Utdi		Total
Arg.   07/2019   Arg.	osicio	92541	SINARI		COBE - COREDITIE	۸	1	_			De	1
Auxiliar   Composição   Auxiliar   Auxiliar   Composição   Auxiliar   Composição   Auxiliar   Composição   Auxiliar   Composição   Auxiliar   Auxiliar   Composição   Auxiliar   Auxiliar   Composição   Auxiliar   Auxiliar   Composição   Auxiliar   Auxil		3234.	OHVAL!	AF_07/2019			m-	1,000000	K.	10,58	103	89,57
Composição   Auxiliar   Composição   Composição   Auxiliar   Composição   Au		93281	SINAPI				CHP	0,041 2000	R\$	17,38	R\$	0,71
Composição	Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	CHOR - CUSTOS		CHI	0.0571000	RS	16.53	R\$	0,94
Autoritist   Composiçisio   Autoritist   Composiçisio   Autoritist		VV720	CDIADE					A 4020000		15.00		
Auxiliar   S825   SINAF   CARPINIERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENT ARES   DIVERSOS   H   0,4000000   R\$   19,44   R\$	the second control of the									•		6,42
Insumo		88262	SINAPI		DIVERSOS		H	0,4000000	R\$	19,44	R\$	7,77
Insumo	Insumo			DA REGIAU - BRUTA	Material		М	2,3360000	R\$	16,00	R\$	37,37
Insumo												1,81 1,16
Insumo   DA REGIAO - BRUTA   VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE   Material   M   U,7350000   R5   33,84   R5				PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material							0,70
Insumo	Instituo	00004408	SINAPI	KIFA NAO AFAKELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,5730000	R\$	3,04	R\$	7,82
MO sem LS → 6,06   LS → 7,01   MO cem LS → RS	Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	Material		М	0,7350000	R\$	33,84	R\$	24,87
S.3   Cédigo   Banco   Descrição   Descrição   Descrição   Tipo   Und   Quant.   Valor Unit   Tipo   Unit   Tip							LS ->	7,01				13,07
S.3   Código   Banco   Descrição   Discrição   Tipo   Unid   Quant.   Valor Unit   Tipo   Unid   Quant   Valor Unit   Tipo   Unid   CoBe   C					Valor do BDI =>		Quant. ⇒	200,0000000				110,77 <b>22.154,00</b>
Composição Auxiliar	<b>8.3</b>	Cádles	Bonco	Descrição	Tine							Total
Composição Auxiliar   93281   SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR   CHOR - CUSTOS   HORÂRIOS DE   CHI   U,0183000   R\$ 17,38   R\$		1 1 1 1 1		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM,	-	A		-			R\$	73,29
Auxiliar   Composição   Auxi												
Auxiliar   Auxiliar   Composição   Auxiliar   Compos	Auxiliar			TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	HORÁRIOS DE		CHP	U,0132000	R\$	17,38	K2	0,22
Airxiliar 88916 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS H 0,2820000 R3 15,21 R3  Composição 88923 SINAPI TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,1860000 R3 22,60 R5  Insumo 00040782 SINAPI CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM Material M 1,0500000 F 47,94 R5	Auxiliar	93282	SINAPI		HORÁRIOS DE		CHI	0,0183000	RS	16,53	R\$	0,30
Composição Auxiliar  Insumo 00040782 SINAPI TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  Insumo 00040782 SINAPI CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM  Material M 1,0500000 PM 47,94 RS		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			Н	0,2820000	R\$	15,21	R\$	4,28
Insumo 00040782 SINAPI CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM Material M 1,0500000 47,94 RS	Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		н	0,1880000	RS -	22.60	RS	4,24
	The second second		1 11 61	생활하고 있는 사람들은 회사를 가는 것이 되었다. 그는 사람들은 사람들은 사람들이 가지 않는 것이 없다.					AN A		PS	50,33
1 HAMINE SUBSECTION TO BE NOT FOLIAGO COM CADECA 16 A 21 (2 112 X 10) MINISTEE KG 0,00800000 /RF4   23.96 RS	Insumo			PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0080000	MA		RS	0,18

1	00006104	CTAT A DAT	DEDITIE DE ALTE MILO MAZADO DE DEDITIVO 2 2 V GARCALES « 1000 INIIINADES)	Material	ĸ	3 0,001	<000	R\$	71,89	R\$	0,11
Insumo	00000142		REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (IKG = 1025 UNIDADES) SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS	Material	310			RS RS	40,62	RS	2,15
Insumo			DIVERSAS SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	K	•		RS	194,66		11,48
	00013300	O11 17 14 1		MO sem LS =>	3,48 LS			MO co	m LS =>	R\$	7,50
				Valor do BDI =>	17,34 <b>Q</b> uan	ı. ⇒ 260,00	00000		n BDI ∽ Total ⇔		90,63 18,126,00
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Ur	d Qu	ent.	Vzio	r Unit		Total
Composição	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2	COBE - COBERTUR		_		R\$	39,97	RS.	39,97
Composição			ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	CHOR - CUSTOS		•			·		1,000
Auxiliar	93281	SINAPI	TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS	CE	P 0,037	2000	R\$	17,38	R\$	0,64
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	HORÁRIOS DE	CI	II 0,051	6000	R\$	16,53	R\$	0,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,399	0000	RS	15,21	R\$	6,06
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,133	0000	R\$	22,60	R\$	3,00
Auxiliar			TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN,	DIVERSOS					-		
Insumo	00007173	SINAPI	PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50° CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26° TELHAS/M2	Material	M	L 0,027	5000	R\$	1.070,00	R\$	29,42
			ALASEETOVE	MO sem LS =>	4,01 LS	-> 4,	64		m LS 🖘		8,65
				Valor do BDI ->	9,46 <b>Q</b> uan	. ⇔ 200,00	00000		n BDI → Total →		49,43 9,886,00
8.5	Código	Detroi	Donalete	Tipo	Ut			Vala	r Unit		Total
Composição	9434		Descrição RUFO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO N°24 COM DESENVOLVIMENTO 25CM	Complementos	ur ur			R\$	38,90	R\$	38,90
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,250	0000	R\$	3,43	R\$	0,85
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,250	0000	R\$	3,55	R\$	0,88
Auxiliar Insumo	00004750		PEDREIRO	Miko de Obra	H			R\$	16,18	R\$	4,04
Insumo			PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) SERVENTE DE OBRAS	Material Mão de Obra	K:			RS RS	23,00 11,90		2,30 2,97
to			RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	Material	h N			R\$	26,54	R\$	27,86
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,25 LS 9,20	-> 3,	76		m LS => n BDI =>		7,91 48,10
-					Otran	t, ⇒ 200,00	00000		Total ⇒		9.620,80
8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Uz	sd Qu	ant.	Valo	r Unit		Total
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA	COBE - COBERTUR	RA m	4 1,000	0000	R\$	51,47	R\$	51,47
			DE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			.,,,,					
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CE	P 0,005	3000	R\$	17,38	R\$	0,09
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	cı	11 0,007	3000	R\$	16,53	R\$	0,12
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,166	0000	R\$	15,21	R¢	2,52
Auxiliar Composição				DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS							
Auxiliar	88323	SINAM	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16º PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA	DIVERSOS	H	0,128	0000	R\$	22,60	KS	2,89
Insumo	00001607	SINAPI	METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	C	J 1,260	00000	R\$	0,25	R\$	0,31
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 ° X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	U	N 1,260	00000	R\$	3,88	R\$	4,88
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m			R\$	29,97		40,66
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,16 LS 12,18	<b>-</b> > 2,	50		m LS •> n BDI •>		4,66 63,65
-					Quan	t. => 200,00	00000	Preça	Total ∞	R\$	12,730,00
8.7			Descrição	Tipo	U				r Unit		Total
Composição Composição	96113		FORRO EMPLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	REVE - REVESTIM SEDI - SERVIÇOS			00000	R\$	30,87		30,87
Auxiliar Composição	88316	SINAM	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,315	6000	R\$	15,21	R5	4,80
ribar	88269		GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	F			R\$	19,56		12,34
mo			ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M) GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material Material	K K			R\$ R\$	25,74 0,75		0,64 0,74
Insumo			PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	n			R\$	10,55		11,33
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CEN	TO 0,030	8000	R\$	28,40	R\$	0,87
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material MO sem LS =>	6,54 LS		78000 57	R\$ MO co	19,56 m LS =>		0,15 14,11
				Valor do BDI ->	7,30			Valor con	n BDI 🖘	R\$	38,17
		-			Quan	<u>,, ~~ 450,00</u>	00000		Total ∞	r(s)	17.176,50
8.8	Código		Descrição FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	Tipo REVE - REVESTIM	Uı ENTO	•			or Unit		Total
Composição	96486	SINAPI	FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	E TRATAMENTO D		² 1,000	0000	R\$	89,94	R\$	89,94
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÀLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ŀ	0,499	4000	R\$	17,85	R\$	8,91
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	к	3 0,042	26000	R\$	20,96	R\$	0,89
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM,	Material	m	1,095	6000	R <b>S</b>	38,30	R\$	41,96
l .			PENDURAL OUPPEST HAREGULADORA EM ACO GALVANIZADO COM CORPO MOLA E								
Insumo	00039430		REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL.	Equipamento	ប			R\$	3,09	R\$	4,09
Insumo	00039443	SINAPI	LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	U	N 2,191	2000	R\$	0,25	R\$	0,54
Insumo	00040552	SINAPI	, PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CEA	TO 0,033	3000	R\$	48,70	R\$	1,62
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO	Material	N	1 3,849	9000	R\$	8,20	R\$	31,56
Insumo	00040547	SINAPI	DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CEN			R\$	28,40	R\$	0,37
]				MO sem LS *> Valor do BDI =>	3,63 LS 21,28	<b>&gt;</b> 4,	20		m LS => n BDI =>		7,83 111,22
ļ					Quar	t. => 650,00	000000		Total ⇒		72.293.00
8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Uı	ո <b>վ Q</b> u	unt.	1/208	or Unit	,	Total
Composição	96117	SINAPI	, FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	REVE - REVESTIM E TRATAMENTO D	ENTO	-	00000	(2st)	182,98	RS	182,98
•						10		K /	/_		-4-

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6056000	R\$	19,44	R\$	31,21
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		Н	0.5352000	R\$	15,99	R\$	8,55
Auxiliar			CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	DIVERSOS			2 2020000		-774	n.	
Insumo	00020212		REGIAO	Material		М	3,8899000	RS	27,34	Ю	166,34
Insumo	00003283	SINAPI	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGLAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1 * CM (SEM COLOCACAO)	Material		m²	1,1235000	R\$	25,20	R\$	28,31
Insumo Insumo			PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material Material		KG M	0,0127000 3,3002000	R\$ R\$	30,83 2,48		0,39 8,18
	0000-312	00172	Printer of "2552" and Fatt Hand' Mitter to Select Mitter to Patenting - Printer	MO sem LS 🗠	15,35	LS =>	17,75	MO co	n LS =>	R\$	33,10
				Valor do BDI ->	43,31	Quant. ⇔	150,0000000	Valor con Preco	BDI ≕> Fotal ≕>		226,29 <b>33.943,5</b> 0
9	sajaya a	nagy.	PAVIMENTAÇÃO, REVESTIMENTO E MEIO FIO	w w. th. j. t. k.		Tuk Mil	1.75° (5.75°			D¢	5.838.257,05
9.1	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant	Valo	r Unit	I/W	Total
Composição	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO,	PISO - PISOS		m²	1.0000000	RS.	40,48	R\$	40,48
			ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	sept armagos			.,				
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0530000	R\$	441,14	R\$	23,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,3080000	R\$	15,21	R\$	4,68
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		Н	0,6160000	RS	19,68	RS	12,12
Auxiliar Insumo		1447	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	DIVERSOS Material		KG	0,5000000	RS	0,60	RS	0.30
				MO sem LS =>	8,23	LS =>	9,51	MO co	n LS =>	R\$	17,74
				Valor do BDI =>	9,58	Ouant. ⇔	1.820,000000	Valor con Preço	rotel ⇒	RS RS	50,06 91,109,20
9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Vale	r Unit		Tetal
Composição	2171		PISO CIMENTADO LISO TRAÇO 1:5, E = 3 CM, C/ JUNTA PLÁSTICA 3 X 27 MM	Pisos : Cimentados, e	m	m²	1,0000000	RS.	42,64	RS	42,64
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argumassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 s200 cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,3520,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0300000	R\$	303,90	R\$	9,11
osição iar	2181	ORSE	Fornecimento e assentamento de juntas plásticas para pisos 27 x 3mm	Pisos : Cimentados, e Concreto Simples, tip		m	2,0000000	R\$	6,66	R\$	13,32
C posição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	1,0000000	RS	3,43	RS	3,43
Auxiliar Insumo			CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	1,0000000	R\$	0,60	R\$	0,60
Insumo			PEDREIRO	Mão de Obra		H	1,0000000	RS.	16,18	R\$	16,18
				MO sem LS => Valor do BDI =>	11,16 10,09	LS 🖘	12,90	Valor con	n LS 🗠 BDI 🔷		24,06 52,73
						Quant. ⇔	7.500,000000	O Preco	[otal ⇒	R\$	395,475,00
9.3	Cédigo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valo	r Unit		Total
Composição	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA ENTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	PISO - PISOS		m²	1,0000000	R\$	55,02	RS	55,02
Composição			AF_06/2014	SEDI - SERVICOS							
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS		H	0,2100000	R\$	15,21	RS	3.19
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,4900000	R\$	19,60	R\$	9,60
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU	Material		KG	6,1400000	R\$	0,75	R\$	4,60
Insumo	00001287		IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0700000	R\$	34,40	R\$	36,80
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material MO sem LS ->	4.90	KG LS≔>	0,1900000 5,66	RS MO co	4,40 m LS 🖘		0,83 10,56
				Valor do BDI>	13,02	<b>.</b>		Valor con	BDI ->	R\$	68,04
	******				-	Quant, ⇒	3.750,080000	u rreço	Γotal ∞	RS	255,150,00
9.4	Códiga	Banco	Descrição REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	Tipo		Und	Quant	Valo	r Unit		Total
Composição	87248	SINAPI	DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (COM TEXTURA DE MADEIRA)	PISO - PISOS		m²	1,0000000	R\$	48,13	R\$	48,13
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		н	0,1500000	RS	15,21	DC	2,28
Auxiliar Descripto				DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS							
liar			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS		H	0,2400000	RS	19,60		4,70
umo Insumo	00001287	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS PISO BM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU PULLA A 300 COLO.	Material		KG m²	4,3600000	RS.	0,75 34,40		3,64
Insumo			IGUAL A 2025 CM2 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	1,0600000	RS RS	4,40	RS	36,46 1,05
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	3,07	MO co	n LS ->	R\$	5,73
				Valor do BDI =>	11,39	Ouant. ⇒	300,0000000	Valor con Preço	BDI 🖘 Futal 🖘		59,52 <b>17.856,00</b>
9.5	Código	Banca	Descrição	Tipo		Und			r Unit		Total
Composição	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA ENTRA DE	PISO - PISOS		una M	Quant. 1,0000000	R\$	r unn 7,89	R\$	1 oten 7,89
Composição			DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014 SEDVENTE COM ENCADOS COM EN CONTENTADES	SEDI - SERVIÇOS							
Auxiliar Composição			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS		Н	0,0310000	R\$	15,21	K.S	0.47
Auxiliar			AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS		Н	0,0740000	R\$	19,60		1,45
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU	Material		KG	0,6030000	R\$	0,75		0,45
Insumo			1GUAL A 2025 CM2			m²	0.1500000	R\$	34,40		5,16
Insumo	0003450/·	JUNAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material MO sem LS =>	0,73	KG LS =>	0,0840000 0,85		4,40 •> m LS	R\$	0,36 1,58
<u> </u>				Valor do BDI ->	1,86	Ouznt. ⇒	1.200,000000	Valor con  Preco	BDI ≕> Cotal ≔>		9,75 11.700,00
0.6	Cin-	D	Develop	Ti							
9.6 Composição	Código 4638		Descrição SOLEIRA (FILETE) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 7 CM, E = 2 CM	Tipo Soleiras e Rodapės		Und m	Quant. 1,0000000	Valo RS	r Unit 38,73	R\$	Total 38,73
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,3520,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m³	0,0010000	R\$	303,90		0,30
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,3000000	RS	3,43	R\$	1,02
Auxiliar Insumo	4272	ORSE	Soleira (filete) granito polido cinza andorinha 7 x 2cm	Material		m	1,0000000	R\$	32,56		32,56
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra MO sem LS =>	2,27	H LS =>	0,3000000 2,62	RS OF B	16,18 m LS =>	R\$ R\$	4,85 4,89
				Valor do BDI =>	9,16			<b>XX</b> ar for	BDI 🧇	RS	47,89
<del></del>						Ouant. ⇒	865,0000000	/ //Pr/co	Color	R\$	41.424,85

9.7	Código		Descrição	Tipo		Und	Quant.		lor Unit		Total
Composição Composição	4639		SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 22 CM, E = 2 CM  Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,3520,45x0,23m -	Soleirus e Rodapés Argamassas		m m³	0,0020000	R <b>\$</b> R <b>\$</b>	93,08 303,90		93,08 0,60
Auxiliar Composição	1906	ORSE	Consecção mecânica e transporte		y Y						
Auxiliar	10550		Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,7000000	R\$	3,43		2,4(
Insumo Insumo	4273 00004750		Soletra granto polido cinza andorinha 22 x 2cm PEDREIRO	Material Mão de Obra		m H	1,0000000 0,7000000	R\$ R\$	78.76 16,18		78,76 11,3
				MO sem LS *> Valor do BDI *>	5,29 22,03	LS ->	6,12		om LS =>		11,41 115,11
				Take to the first		Ottant. 🗢	550,0000000		Total ∞		63,310,50
9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	V2	lor Unit		Total
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	PISO - PISOS		m²	1,0000000	R\$	102,50	R\$	102,50
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	AF_07/2016  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARSIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕE: ESTRUTURAS	SE	m³	0,0970000	R\$	345,99	R\$	33,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,4572000	R\$	15,21	R\$	6,95
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		н	0,2767000	RS	19,68	RS	5,44
Auxiliar Composição				DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS							
Auxiliar	88262		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	DIVERSOS Material		m²	0,1805000	RS RS	19,44 1,75		3,50 1,97
			SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,2000000	R\$			0,71
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		М	0,2500000	RS	11,29	R\$	2,82
Insumo	00007156	SINAPI	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	Material		m²	1,1224000	R\$	42,37	R\$	47,55
			MM, LANCORN - 240 M, ESPACAMENTO DA MALEJA - 10 X 10 CM	MO sem LS =>	8,51	LS ->	9,84		om LS =>		18,35
				Valor do BDI =>	24,26 1	Ouant. ⇒	24,000,000000		m BDI≕> Total≔>		126,76 3.042,240,00
	011	D	Donate	TI							
	Código	Manco	Descrição  METO ETO DEE MOI DADO DE CONCRETO SIMBLES (0) 13 \$ 0.20 \$ 1.00 M. SODDE DASE DE	Tipo		Und	Quant.	Vz	lor Unit		Total
L "vsiędo	2620	ORSE	MEIO-FIO PRE-MOLDADO DE CONCRETO SIMPLES (0,12 X 0,30 X 1,00M), SORRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	Meios-Fios e Guias		, m	1,0000000	R\$	32,71	R\$	32,71
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m)	0,0070000	R\$	422,78	R\$	2,95
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas		m*	0,0010000	R\$	395,22	RS	0,39
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,3600000	R\$	3,55	RS	1,27
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisorios		h	0,1800000	R\$	3,43	De	0.61
Auxiliar			Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m) Meio-fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x			n					
Insumo	1611	ORSE	1,00m)	Material		m	1,0000000	R\$	20,30		20,30
			PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra Mão de Obra		H	0,1800000	RS RS	16,18 11,90	R\$ R\$	2,91 4,28
				MO sem LS => Valor do BDI =>	3,69 7,74	LS =>	4,27		om LS ->		7,96 40,45
				Villa do DDI		Ou≥nt. 🗢	5.500,0000000		Total ⇒		222.475,00
9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quznt.	Va	lor Unit		Total
Composição	94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (AO REDOR DAS ARVORES) (COMPRIMENTO LINEAR DE 3,15 METROS CADA)	DROP- DRENAGEM/OBRAS CONTENÇÃO / POÇ		М	1,0000000	R\$	38,34	R\$	38,34
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		СНР	0,0240000	R\$	17,66	R\$	0,42
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL,	CHOR - CUSTOS		СНІ	0,1180000	R\$	4,62	RS	0,54
Composição	88631	SINAPI	POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS				De.			11.5
Auxiliar Composição			MANUAL. AF_08/2019	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS		m*	0,0020000	R\$	425,93	17.3	0.85
Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS		Н	0,1420000	RS.	15,78	R\$	2,24
liar pozicijo	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5520000	RS	15,21	R\$	8.39
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,2760000	R\$	19,68	R\$	5,43
	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	-	m³	0,0070000	R\$	57,50	R\$	0,40
	00034492		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1,	Material							
		2011/API	WIN			m³	0,0500000	R\$	401,50		20,07 13,20
namio	00034492		SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)		612	15=>	7.08	MO			
nound	00034492		SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MO sem LS => Valor do BDI =>	6,12 9,07	LS =>	7,08	Valor co	om LS ->	R\$	
	00034492		SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MO sem LS =>	9,07	LS => Ouant, =>	7,08 5,500,0006600	Valor co		R\$	47,41 260.755,00
9.11	Código	Banco	Descrição	MO sem LS => Valor do BDI => Tipo	9,07			Valor co	m BDI ->	R\$	
			Descrição GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo DROP - DRENAGEM/OBRAS	9,07 S DE	Ou≈nt, ⇔	5,500,0000000	Valor co	m BDI -> n Total ->	RS RS	260.755,60 Total
9.11 Composição Composição	Código		Descrição GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA AF 06/2016 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR Á DIESEL,	MO sem LS -> Valor do BDI ->  Tipo DROP - DRENAGEM/OBRAS CONTENÇÃO / POC CHOR - CUSTOS	9,07 S DE	Ouant, ⇒ Und	5.500,0000000 Quant.	Valor co Preco Va	om BDI → o Total → lor Unit	RS RS	260.755.60 Total 42.07
9.11 Composição Composição Auxiliar Composição	Código 94267 92960	SINAPI	Descrição GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF_06/2016 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_1/2/015 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL,	MO sem LS -> Valor do BDI ->  Tipo DROP - DROP - DRONAGEM/OBRAS CONTENÇÃO / POÇ CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE CHOR - CUSTOS	9,07 S DE	Ouent, ⇒ Und M CHP	\$.500,0000000 Quant. 1,0000000 0,0130000	Valor co Preco Val R\$ R\$	om BDI -> -> Total ∞	RS RS	260.755,80 Total 42,07
9.11 Composição Composição Auxiliar	Código 94267 92960 92961	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF_06/2016 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	MO sem LS -> Valor do BDI ->  Tipo DROP - DRENAGEM/OBRAS CONTENÇÃO / POÇ CHOR - CUSTOS HORÂRIOS DE	9,07 S DE	Ouant, ∞ Und M CHP	5,500,00000000 Quant. 1,0000000 0,0130000 0,0910000	Valor co Preco Val RS RS	om BDI -> on Total => on Total => lor Unit 42.07 17,66 4,62	RS RS RS	260.755,00 Total 42,07 0,31
9.11 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 94267 92960 92961 88631	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA AF _06/2016 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF _12/2015 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF _12/2015 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF _08/2019	MO sem LS -> Valor do BDI ->  Tipo DROP - DRENAGEM/OBRAS CONTENÇÃO / POÇ CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	9,07 S DE	Ouent, ⇒ Und M CHP	\$.500,0000000 Quant. 1,0000000 0,0130000	Valor co Preco Val R\$ R\$	om BDI -> on Total ∞ lor Unit 42.07 17,66	RS RS RS	260.755,00 Total 42,07 0,31 0,47
9.11 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 94267 92960 92961	SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA A F_06/2016 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	MO sem LS -> Valor do BDI ->  Tipo DROP - DRENAGEM/OBRAS CONTENÇÃO / POC CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	9,07 S DE	Ouant, ∞ Und M CHP	5,500,00000000 Quant. 1,0000000 0,0130000 0,0910000	Valor co Preco Val RS RS	om BDI -> on Total => on Total => lor Unit 42.07 17,66 4,62	RS RS RS RS	260.755,00 Total 42,07 0,31 0,47
9.11 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	Código 94267 92960 92961 88631	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA AF _06/2016 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF _12/2015 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF _12/2015 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF _08/2019	MO sem LS -> Valor do BDI ->  Tipo DROP - DRENAGEM/OBRAS CONTENÇÃO / POÇ CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	9,07 S DE	Ouant, ∞  Und  M  CHP  CHI  m³	Quant. 1,000000 0,0180000 0,0910000 0,0930000	Valor cc Precc  Val  RS  RS  RS  RS	om BDI -> -> Total -> -> ->	RS RS RS RS RS	260.755,00 Total 42,07 0,31 0,47 1,27
9.11 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição	Código 94267 92960 92961 88631 88243	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF_06/2016 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS -> Valor do BDI ->  Tipo DROP - DRENAGEM/OBRAS CONTENÇÃO / POC CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	9,07 S DE	Und  M  CHP  CHI  m³	5,500,0000000 Quant. 1,0000000 0,0130000 0,0910000 0,0030000 0,1090000	Valor cc Precc  Val  RS  RS  RS  RS  RS	m BDI → 2 Total ⇒ 1 Total	RS RS RS RS RS RS	260.755.04  Total  42.07  0,31  0,42  1,27  7,44
9.11 Composição Auxiliar	Código 94267 92960 92961 88631 88243 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA AF_06/2016 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHIP DIURNO. AF_12/2015 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO sem LS -> Valor do BDI ->  Tipo DROP - DRENAGEM/OBRAS CONTENÇÃO / POC CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	9,07 S DE	Und M CHP CHI m³ H H	5.500,0000000 Quant. 1,0000000 0,0180000 0,0910000 0,0030000 0,1090000 0,4870000 0,2440000	Valor co	nm BDI -> a Total => lor Unit 42.07 17,66 4,62 425,93 15,78 15,21 19,68	RS RS RS RS RS RS RS	260.755.64  Total  42.07  0,31  0,41  1,27  7,44  4,80
9.11 Composição Auxiliar Insumo	Código 94267 92960 92961 88631 88243 88316 88309	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF _06/2016 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF _12/2015 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF _12/2015 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF _08/2019 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SER VENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MO sem LS -> Valor do BDI ->  Tipo DROP - DROP - DRENAGEM/OBRAS CONTENÇÃO / POÇ CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	9,07 S DE	Und  M  CHP  CHI  m³  H  H  m³	5,500,0000000 Quant. 1,0000000 0,0180000 0,0910000 0,0030000 0,1090000 0,4870000 0,2440000 0,0150000	Valor ecc Prece Val RS RS RS RS RS RS RS	m BDI -> a Total => bor Unit 42.07 17,66 4,62 425,93 15,78 15,21 19,68 57,50	RS RS RS RS RS RS RS	260.755.60  Total  42.07  0,31  0,42  1,27  1,72  7,40  4,80  0,86
9.11 Composição Auxiliar Insumo	Código 94267 92960 92961 88631 88243 88316	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF _06/2016 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF _12/2015 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF _12/2015 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF _08/2019 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SER VENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MO sem LS -> Valor do BDI ->  Tipo DROP - DROP - DRENAGEM/OBRAS CONTENÇÃO / POÇ CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	9,07 6 8 DE OS	Und  M  CHP  CHI  m³  H  H  m³	5.500,0000000  Quant. 1,0000000 0,0180000 0,0910000 0,0030000 0,1090000 0,4870000 0,2440000 0,0150000 0,0630000	Valor eco Prece  Valor RS	mm BDI -> a Total => a Total => bor Unit   42.07   17,66   4,62   425,93   15,78   15,21   19,68   57,50   401,50	RS RS RS RS RS RS RS RS	260.755.00  Total  42.07  0,31  0,42  1,27  1,72  7,40  4,80  0,86  25,25
9.11 Composição Auxiliar Insumo	Código 94267 92960 92961 88631 88243 88316 88309	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF_06/2016 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SER VENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1,	MO sem LS -> Valor do BDI ->  Tipo DROP - DROP - DRENAGEM/OBRAS CONTENÇÃO / POÇ CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	9,07 S DE	Und  M  CHP  CHI  m³  H  H  m³	\$.500,0000000 Quant. 1,0000000 0,0180000 0,0910000 0,1090000 0,4870000 0,2440000 0,0150000 0,0630000 6.21	Valor co	m BDI -> a Total => a Total => bor Unit   42.07   17.66   4.62   425.93   15.78   15.21   19.68   57.50   401.50   500 LS => am BDI => am BDI => am BDI => bor a m BDI => bor and BDI => b	RS R	260.755,00  Total  42.07  0,31  0,42  1,27  7,40  4,80  0,86  25,29
9.11 Composição Auxiliar Insumo	Código 94267 92960 92961 88631 88243 88316 88309	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA AF_06/2016 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SER VENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1,	MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo DROP - DRENAGEM/OBRAS CONTENÇÃO / POÇ CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS =>	9,07 S DE OS	Und  M  CHP  CHI  m³  H  H  m³	5.500,0000000  Quant. 1,0000000 0,0180000 0,0910000 0,0030000 0,1090000 0,4870000 0,2440000 0,0150000 0,0630000	Valor co	m BDI -> a Total => a Total => bor Unit  42.07  17.66  4.62  425.93  15.78  15.21  19.68  57.50  401.50  com LS => a m BDI => a m BD	RS R	260.755.06  Total  42.07  0,31  0,42  1,27  7,46  4,86  25,25

l c	2238	OBER	PAVIMENTAÇÃO C' BRITA GRANÍTICA Nº1, ESPALHADA, E = 5,0CM	Pavimentações Externas	1	1,0000000	D#	9,03	R\$ 9,03
Composição Composição	10549		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h m,	0,1250000	RS RS	3,55	
Auxiliar					**	•			•
Insumo			AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		m,	0,0600000	R\$		R\$ 3,49
Insumo Insumo			PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE SERVENTE DE OBRAS	Material Mão de Obra	m* H	0,0520000	RS RS		R\$ 3,62 R\$ 1,48
				MO sem LS => 0,	69 LS 🖘	0,79	MO co	m LS 🖘	R\$ 1,48
				Valor do BDI => 2,	13 Ouant. ⇔	1.500,0000000		n BDI => Total =>	
2.42							:		
9.13	Cádigo	Hanco	Descrição PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS NÃO SUJEITAS A TRÁFEGO, COM PLACAS DE CONCRETO	Tipo Pisos : Cimentodos, em	Und	Quant.	Valo	or Unit	Total
Composição	2175	ORSE	SIMPLES 40 X 40 X 3 CM, SOBRE COLCHÃO AREIA E = 3 CM, REJUNTADAS COM ARG.	Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta	m²	1,0000000	R\$	62,02	R\$ 62,02
Composição	1906	ORSE	TRAÇO T4  Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,3520,45x0,23m -	Argamassas	m³	0,0030000	RS.	303,90	R\$ 0,91
Auxiliar Composição			Confecção mecânica e transporte		m-		rus .		
Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisorios	h	0,1600000	R\$	3,43	R\$ 0,54
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisorios	h	0,1600000	R\$	3,55	R\$ 0,56
Insumo	1294		Lajota concreto revestimento piso, quadrada 39cm, fck=35mpa, e=3cm, 7tm/m2	Material	m²	1,0000000	R\$		R\$ 53,23
Insumo Insumo			AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PEDREIRO	Material Mão de Obra	m³ H	0,0400000	RS RS	57,50 16,18	R\$ 2,30 R\$ 2,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	н	0,1600000	R\$	11,90	R\$ 1,90
				MO sem LS => 2, Valor do BDI => 14,	14 LS=> 68	2,48			R\$ 4,62 R\$ 76,70
<del></del>					Quant. ⇒	450,0000000	Preço	Total ⇒	RS 34.515,00
9.14	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valo	or Unit	Total
Composição Composição	2241	ORSE	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO	Pavimentações Externas	m,	1,0000000	R\$	550,45	R\$ 550,45
Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,2000000	R\$	3,43	R\$ 0,68
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	R\$	3,55	R\$ 1,42
20	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	н	0,2000000	R\$	16,18	R\$ 3,23
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO FEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	2,3600000	R\$	228,97	R\$ 540,36
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	н	0,4000000	R\$	11,90	R\$ 4,76
				MO sem LS >> 3, Valor do BDI => 130,	70 LS =>	4,29			R\$ 7,99 R\$ 680,74
				7.10.4 to DD1 = 1.10,	Ouant. ⇒	100,0000000		Total ⇒	
9.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Vale	or Unit	Total
Communication			PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL,						
Composição	9418	OKSE	P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	Azulejos e Cerâmicas	m²	1,0000000	R\$	87,83	R\$ 87,83
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisorios	h	0,5000000	R\$	3,43	R\$ 1,71
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,2000000	R\$	3,55	RS 4.26
Auxiliar Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerámicos	Material		0,5200000	RS	3,50	
insumo	2684	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	Material	kg kg	4,0000000	RS		R\$ 1,82
Insumo Insumo	9758		Piso tátil directional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual PEDREIRO	Material Mão de Obra	m² H	1,0500000	R\$ R\$	50,47 16,18	R\$ 52,99 R\$ 8,09
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	1,2000000	R.S		R\$ 14,28
1				MO sem LS => 10, Valor do BDI => 20,		12,00		nn LS ⇒ n BDI ⇒	R\$ 22,37 R\$ 108,61
					Quant. ⇔	7.000,000000		Total ⇒	RS 760.270,00
9.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valo	or Unit	Total
Composição Composição	3212		COLCHÃO DE AREIA	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	R\$		R\$ 79,85
Auxiliar	10549		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	RS	3,55	R\$ 3,55
Insumo Insumo			AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) SERVENTE DE OBRAS	Material	m³	1,1200000	R\$	57,50	
TISCUITO .	00005111	SHVAFI	ALK VENTE DE UBRAS	Mão de Ohra  MO sem LS => 5,	H 52 LS =>	1,00000000 6,38	R\$ MO co		R\$ 11,90 R\$ 11,90
				Valor do BDI => 18,	90		Valor cor	n BDI 🖘	R\$ 98,75
					Quant, ⇔	450,0000000	Preco	Total ⇒	RS 44,437,50
9.17	Código		Descrição RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTE, CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, COM	Tipo PAVI -	Und	Quant	Vale	r Unit	Total
Composição	SUL001	Próprio	ACABAMENTO DE SUPERFICIE DE PISO	PAVIMENTAÇÃO	M²	1,00000000	R\$	366,49	R\$ 366,49
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	2,0000000	R\$	19,44	R\$ 38,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	1,0000000	R\$	19,68	R\$ 19,68
Composição			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS					
Auxiliar Composição			[10] 아들아들아 - 이 이 이번 하나를 하는데 하는데 모든데 모든	DIVERSOS MOVT - MOVIMENTO	H	1,0000000	R\$	15,21	R\$ 15,21
Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE AF_10/2017	DE TERRA	m²	2,5000000	R\$	36,48	R\$ 91,20
Composição Auxiliar	102476	SINAPI	CONCRETO FUK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1680000	R\$	465,90	R\$ 78,27
Cumposição	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,8000000	RS	107,81	R\$ 86,24
Auxiliar Composição			CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	ESTRUTURAS					·
Auxiliar	3644	OKSE	Acabamento de superficio de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m² 22 . I.S	2,6400000	R\$	14,02	•
				MO sem LS ⇒ 100, Valor do BDI ⇒ 86,		116,51		naLS⇔ naBDI⇔	
				<u></u>	Ouant. ⇒	500,0000000	Preço	Total ⇒	R\$ 226,615,00
10	01.0 mg		REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		Bereit in				R\$ 2.622.055,44
10.1	Código		Descrição QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO,	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und	Quant.		or Unit	Total
Composição	101876	SINAPI	PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELÉTRICA/ELETRIFIC	A UN	1,0000000	R\$	85,79	R\$ 85,79
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0044000	R\$	492,40	R\$ 2,16
			MANUAL. AF_08/2019	DIVERSOS				-	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,3259000	199	14,95	R\$ 4,87
Composição	W1364	SIMADI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,3259000		19,91	RS 6.48
Auxiliar	88264	SHAME		DIVERSOS	**	9,520,000	1/11/20	10,00	R\$ 6,48

Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6	Material	1	UN	1,0000000	R\$	72,28	R\$	72,28
			DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN			S =>	5,27	MO cor	n LS =>	R\$	9,82
				Valor do BDI => 3	20,30 <b>Q</b> ua	ent. =>	30,0000000	Valor com Preço J	BDI=> otal ⇒		106,09 3,182,70
10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	·	Jnd	Quant.	Valor	Unit		Total
Composição		SINAPI	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI ÇÃO E ILUMINAÇÃO	ICA 1	UN	1,0000000	R\$		R\$	484,46
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0117000	R\$	492,40	R\$	5,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,4811000	R <b>S</b>	14,95	R\$	7,19
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		н	0,4811000	RS	19,91	R\$	9,57
Auxiliar Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE	DIVERSOS Material	1	UN	1.0000000	R <b>S</b>	461,94	R\$	461,94
			ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	MO sem LS =>		S =>	8,16	MO cur	n LS =>	RS	15,21
				Valor do BDI => 11	14,67 <b>O</b> u:	ant. 🗢	15,0000000	Valor com Preco 7	BDI => Total ⇒		599,13 <b>8.986,9</b> 5
10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valo	Unit		Total
Composição	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A -	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI		UN	1,0000000	R\$	672,53	R\$	672,53
Composição			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	ÇÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS	0						
Auxiliar	87367	SINAPI	EMBOÇOMASSA ÛNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	DIVERSOS		m³	0,0134000	R\$	492,40	R\$	6,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	0,5335000	R\$	14,95	R\$	7,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,5335000	R\$	19,91	R\$	10,62
huo	00013395	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	1	UN	1,0000000	R\$	647,35	R\$	647,35
					7,85 L	S 🖘	9,09	MO cor Valor com	n LS ⇒ RDI ⇒		16,94 831,71
		-		Value to DD1 > 13		nt. ⇔	13,0000000		otal ⇒		10.812.23
10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Jnd	Quant.	Valo	Unit		Total
Composição	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI ÇÃO E ILUMINAÇÃO	ICA 1	UN	1,0000000	R\$	706,02	R\$	706,02
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE AL VENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0144000	R <b>5</b>	492,40	R\$	7,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,5346000	R <b>\$</b>	14,95	R\$	7,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,5346000	R\$	19,91	R\$	10,64
Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	,	UN	1,0000000	R\$	680,30	R\$	680,30
İ			ACO GALLANDO, I AIOLA DISGINIONES DIN, 190 A			S =>	9,17		n LS =>		17,10
<u> </u>	_			Valor do BDI ⇒ 16	57,11 <b>O</b> სა	ent. 🗢	12,0000000	Valor com Preco I	otal ⇒		873,13 10.477,56
10.5	Código		Descrição	Tipo	_	J <b>nd</b>	Quant.		Unit		Total
Composição Composição	337 10549		QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM NORIL Encargos Complementares - Servente	Entrada em Baixa Tens Provisórios	140	un h	1,0000000	RS RS	256,95 3,55		256,95 14,20
Auxiliar Cumposição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisorios					Teller and		
Auxiliar Insumo	207		Arruela de aluminio p/eletroduto d= 3/4"	Material		h Un	3,0000000	RS RS	3,42 0,55	RS RS	13,68 1,65
Insumo Insumo	435 663	ORSE ORSE	Caixa de medicao monofásica, em noril (policarbonato)  Conector p/ haste de aterramento 3/4º	Material Material		un	1,0000000	R\$	49,00	R\$	49,00
imo	866	ORSE	Eletroduto condulete pve rigido, d= 3/4°	Material		un m	1,0000000	R\$ R\$		RS RS	8,00 9,00
omb omba.	965 3490	ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoulha pura aterramento - 10mm2  Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/3° x 2,40 m	Material Material		m	2,0000000 1,0000000	R\$ R\$	5,30 29,60	R\$ R\$	10,60 29,60
Insumo	00039175	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material		un UN	3,0000000	RS		R\$	29,80
Insumo			ELETRICISTA FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE I, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V.	Mão de Obra		Н	4,0000000	R <b>S</b>	16,18	<b>RS</b>	64,72
Insumo	00000940	SINAPI	SECAO NOMINAL 6 MM2	Material		M	1,0000000	R\$	6,05	R\$	6,05
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	4,0000000	R\$	11,90		47,60
ļ					52,08 L: 50,82	S =>	60,24	MO cor Valor com	n LS => BDI =>	R\$ R\$	112,32 317,77
						ınt. ⇔	4,0000000		otal 🖘		1.271,08
10.6	Código		Descrição	Tipo	-	J <b>nd</b>	Quant.		Unit		Total
Composição Composição	4527 10549	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA  Encargos Complementares - Servente	Entrada em Baixa Tens Provisórios	a.	un h	1,0000000 4,8000000	RS RS	696,09 3,55	R\$ R\$	696,09 17,04
Auxiliar Composição	10552		Encargos Complementares - Eletricista	Provisorios		h	4,8000000	RS	3,42		16,41
Auxiliur Insumo	209	ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 1/4°	Material		un	3,0000000	R <b>S</b>	1,20		3,60
Insumo Insumo	414 314	ORSE ORSE	Cabo cobre rigido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70° Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/4°	Material		m	1,0000000	R\$	16,82	R\$	16,82
Insumo	663	ORSE	Edicha alliminio p/eletrodulo d=1 1/4* Conector p/ haste de aterramento 3/4*	Material Material		un un	3,0000000 1,0000000	R <b>S</b> R <b>S</b>	1,22 8,00	R\$ R\$	3,66 8,00
Insumo	865	ORSE	Eletroduto condulete pve rigido, d= 1/2"	Material		m	1,5000000	R\$	4,97	K\$	7,45
Insumo	1094 4198	ORSE	Haste cobreada copperweld pl aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m e/conector Quadro de medição trilâsico em Noril e/tente para leitura Quadro de medição trilâsica em Noril e/tente para	Material  Material		un un	1,0000000	RS RS	112,00 330,00	R\$ R\$	112,00 330,00
Insumo	10394		leitura Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d≈1/2°	Material		un un	1,0000000	RS RS	0,31		330,00 0,31
Insumo	00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material		M	2,0000000	R\$	23,01	R\$	46,02
Insumo Insumo			ELETRICISTA SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra Mão de Obra		H H	4,8000000 4,8000000	R <b>\$</b> R <b>\$</b>	16,18 11,90		77,66 57,12
				MO sem LS => 6	52,50 L	S>	72,28	MO cor	n LS =>	R\$	134,78
1				Valor do BDI => 16	54,76		1.4 pannan	Valor com	BDI ↔		860,85
					Otis	int. ⇒	14,00000000	// //	ुम्मा 🗢	RS	12.051,90
10.7	Código		Descrição	Tipo		J <b>nd</b>	Quant.	XX /V line	Unit		Total
Composição	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFI		UN	1,0000000	KRS/	144,85	R\$	144,85
							Ken	ento	nC	OT.	rea '

Engenheiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7

Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  10.8 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código 8014 10549 10552 4675 7953	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4°, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR  Descrição  LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM GRAMADOS OU JARDINS, REF. BW-544, TECNOLUX OU SIMILAR, CLÂMPADA PL 15W  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Eletricista  Lâmpada filhorescente eletronica PL 15W / 127v (compateta integrada)  Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref. BW-544, em aluminio fundido, com vidro temperado, Tecnolux ou similar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS> 5,1 Valor do BDI> 34,2  Tipo Luminarias Internas Provisórios Material Material Material Māto de Obra		0,3955000 0,3955000 1,0000000 6,01 65,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	R\$ 13  MO com L Valor com BL Preco Tota  Valor Ut R\$ 42  R\$  R\$  R\$	I ≔> R\$ I ≔> R\$	7.87  131,07  11,20 179,13  11.643,45  Total  428,97  3,55  3,42  7,60  386,32
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra MO sem LS ⇒ 13,0		1,0000000 15,06	MO com L		28,08
				Valor do BDI -> 101,5	3 Ouant. ⇔	450,00000000	Valur com BI Preco Tota		
10.9 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar auxiliar auxiliar	Código 93653 88247 88264 00034653 00001570	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  DISJUNTOR TIPO DIMJEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A  TERMINAL A COMPRESSAO EM CORPE ESTANHADO DARA CARO 2 S NACO 1 EURO E 1	Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÊTRICA/ELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material Mosem LS> Q,4 Valor do BDI -> 2,3	Und UN H H UN UN UN 6 LS =>	Quant. 1,0000000 0,0352000 0,0352000 1,0000000 1,0000000 0,53	Valor Un R\$ R\$ 1 R\$ 1	ntt 9,74 R\$ 4,95 R\$ 9,91 R\$ 7,64 R\$ 0,88 R\$ 6=> R\$	Totzl 9,74 0,52 0,70 7,64 0,88 0,99
					Quant. ⇒	100,0000000	Preco Tota	l⇔ RS	1.204,00
10.10 Composição	Código 93654	Banco	Descrição DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor U R\$ 1	dt 0,17 R <b>S</b>	Total 10,17
Composição	88247		INSTALAÇÃO. AF_10/2020 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELÉTRICA/ELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS	н	0,0476000		,95 RS	
Auxiliar Composição	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	н	0,0476000		9,91 RS	
Auxiliar Insumo			DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	DIVERSOS Material	UN	1,0000000		7,64 RS	7,64
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, I FURO E I COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	Material ,	UN	1,0000000	R\$	0,88 RS	0.88
				MO sem LS => 0,6 Valor do BDI => 2,4		0,72	MO com Li Valor com BI		1,34 12,57
					Quant. ⇒	70,0000000	Preço Tota	l⇒ RS	879,90
10.11	Código		Descrição DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und	Quant.	Valor U		Total
Composição Composição	93662	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELÉTRICA/ELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS		1,0000000		),70 R.S	
Auxiliar Composição	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVICOS	Ħ	0,1325000		1,95 R <b>S</b>	1,98
Auxiliar Insumo	88264 00034616		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DISJUNTOR TIPO DIMJEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	DIVERSOS Material	H UN	0,1325000		9,91 R <b>\$</b> 3,81 R <b>\$</b>	
Insumo	00001571		TEDAMNAL A COMPRESSAO EN CORRE ESTANDADO DADA CARO ANA O LEIDO E L	Material	UN	2,0000000		1,14 R\$	2,28
				MO sem LS => 1,7 Valor do BDI => 12,0		2,01	MO com La Valor com BE		3,75
F				* mor no 131/1 -> 12,0	Ouant. ⇒	110,0000000	Preco Tota		
10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor U	it	Total
Composição	93656	SINAPI	DISTUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	R\$ 1	,09 R\$	11,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0663000	R\$ 1	1,95 R <b>S</b>	0,99
Composição Auxiliar	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0663000		9,91 R <b>S</b>	1,32
Insumo Insumo	00034653		DISJUNTOR TIPO DINJEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1	Material Material	UN UN	1,0000000		7,64 R <b>\$</b> 1,14 R <b>\$</b>	7,64 1,14
			COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MO sem LS => 0.8	7 LS =>	1,000	MO com L	-> R\$	1,87
				Valor do BDI ∽ 2,6	2 Ouznt.⇔	95,0000000	Valor com BI Preco Tota		13,71 1,302,45
10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor U		Total
Composição	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000		 9,99 R\$	Table 1 Table 1
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1055000	RS 1	1,95 R <b>\$</b>	1,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1055000	R <b>S</b> 1	9,91 RS	2,10
Insumo			DISJUNTOR TIPO DINJEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1	Material	ÜN	1,0000000		3,68 R\$	53,68
Insumo	00001570	SUNAPI	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	Material MO sem LS => 1,3	UN 8 LS=>	3,0000000 1,60	R\$ MO com L	),88 RS => RS	2,64 2,98
				Valor do BDI => 14,1		150,0000000	Valor com BI	I → R\$	74,18
10.14	Código	Haner	Descrição	Tipo					
	Ku			- 151A	Und	Quant.	Valor U	at,	Total
Composição	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	RS A 3	,29 R\$	61,29
Composição Composição Auxiliar			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H	1,0000000	RS P	1,29 RS	61,29 2,13

				ampi ampiraca							
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1428000	R\$	19,91	R\$	2,84
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINAEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material		UN	1,0000000	R\$	53,68	R\$	53,68
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	3,0000000	R\$	88,0	R\$	2,64
			COMPRESSAO, PARA PARAPUSO DE PEXACAO MO	MO sem LS =>	1,87	LS ->	2,17	MOc	om LS 🖘	R\$	4,04
İ				Valor do BDI 🖘	14,50		4 50 0000000		m BDI ->		75,79
						Ouant, ∞	150,0000000	17860	Total ∞	K2	11.368,50
10.15	Código	Ranco	Descrição	Tipo	_	Und	Quant.	Vzl	or Unit		Total
Composição	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMIENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃ ELÉTRICAÆLETRI		UN	1,0000000	R\$	64,02	R\$	64,02
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		н	0.1988000	R\$	14,95	R\$	2,97
Auxiliar Composição				DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS			4,170000				100
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS		H	0,1988000	R\$	19,91	R\$	3,95
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINJEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1	Material		UN	1.0000000	R\$	53,68	R\$	53,68
Insumo	00001571	SINAPI	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	Material		UN	3,0000000	R\$	1,14	R\$	3,42
				MO sem LS =>	2,61	LS 🖘	3,02		om LS =>		5,63
				Valor do BDI =>	15,15	Ouant. ⇒	70,0000000				79,17 5,541,90
10.16	Código		Descrição DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	Tipo INEL - INSTALAÇÃ	io	Und	Quant		or Unit		Total
Composição	93670	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELETRICA/ELETRI		UN	1,0000000	R\$	64,02	R\$	64,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1988000	R\$	14,95	R\$	2.97
Composição	88264	UTNIADI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		н	0.1988000	R\$	19,91	R\$	3,95
Auxiliar		100		DIVERSOS							3.00
Insumo			DISJUNTOR TIPO DIMÆC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1	Material		UN	1,0000000	R\$	•	R\$	53,68
Insumo	00001571	JUNAPI	COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	Material		UN	3,0000000	RS	1,14		3,42
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,61 15,15	LS =>	3,02		om LS ➡> m BDI ➡>		5,63 79,17
						Quant. ∞	50,0000000		Total ∞		3,958,50
10.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Val	or Unit		Total
Composição	562	ORSE	LUMINARIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA,	Luminarias Internas			1,0000000	RS.	77,74	D¢	77,74
Composição			INCL REATOR CONVENCIONAL E LAMPADA			un.	1,0000000	1/3	•	-	
Auxiliar	10549	ORSE	Encurgos Complementares - Servente	Provisorios		h	1,0000000	R5	3,55	RS	3,55
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	1,0000000	R\$	3,42	R\$	3,42
Insumo	2052	ORSE	Suporte (receptáculo) p/lâmpada fluorescente	Material		un	2,0000000	R\$	1,00	R\$	2,00
Insumo	3133			Material		un	1,0000000	R\$		R\$	7,66
Insumo Insumo			ELETRICISTA  LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Mão de Obra Material		H UN	1,0000000	RS RS		RS RS	16,18 8,42
Insumo	00012230		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *184	Material		UN	1,0000000	R\$		R\$	24,61
Insumo			W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA) SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		н	1,0000000	RS	11,90		11,90
				MO sem LS =>	1202	LS ->	15,06				
1					13,02	LO>	.5,00				28,08
				Valor do BDI *>	18,40		·	Valor co	m BDI 🖘	R\$	96,14
	-			Valor do BDI *>	18,40	Ouant. ⇒	400,0000000	Valor co			
10.18	Código		Descrição LIMINÁRIA CALHA SORREDOR DA AMP ELHORESCENTE 2Y20W COMPLETA	Valor do BDI *>	18,40		·	Valor co Preco	m BDI 🖘	R\$	96,14
Composição	Código 3953	Banco ORSE	Descrição LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP FLUORESCENTE 2Y20W, COMPLETA, INCL REATOR ELETRONICO E LAMPADAS	Valor do BDI *>	18,40	Ouant. ⇒	400,0000000	Valor co Preco	m BDI ⇔ Total ⇒	R\$ R\$	96,14 38,456,00
Composição Composição		ORSE	LUMINARIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA,	Valor do BDI *>	18,40	Ouant. ⇔ Und	400,0000000 Quant.	Valor co Preco Val	m BDI ≠> Total => or Unit	R\$ R\$	96,14 38,456,00 Total
Composição Composição Auxiliar Composição	3953 10549	ORSE ORSE	LUMINARIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2Y20W, COMPLETA, INCL REATOR ELETRONICO E LAMPADAS  Encurgos Complementures - Servente	Valor do BDI *>  Tipo  Luminarias Internas  Provisorios	18,40	Ouant. ⇒ Und un h	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor co Preco Val R\$	m BDI ⇒ Total ⇒ or Unit 116,77 3,55	R\$ R\$ R\$	96,14 38,456,00 Tatal 116,77 3,55
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	3953 10549 10552	ORSE ORSE	LUMINARIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2Y20W, COMPLETA, INCL REATOR ELETRONICO E LAMPADAS  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Eletricista	Valor do BDI ">  Tipo  Luminarias Internas  Provisórios	18,40	Ouant> Und un h	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor co Preco Val R\$ R\$	m BDI ⇒ Total ⇒ or Unit 116,77 3,55 3,42	RS RS RS RS	96,14 38,456,00 Total 116,77 3,55 3,42
Composição Composição Auxiliar Composição	3953 10549	ORSE ORSE ORSE ORSE	LUMINARIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2Y20W, COMPLETA, INCL REATOR ELETRONICO E LAMPADAS  Encurgos Complementures - Servente	Valor do BDI *>  Tipo  Luminarias Internas  Provisorios	18,40	Ouant. ⇒ Und un h	Quant. 1,0000000 1,0000000	Valor co Preco Val R\$	m BDI ⇒ Total ⇒ or Unit 116,77 3,55	RS RS RS RS RS	96,14 38,456,00 Total 116,77 3,55 3,42 18,00
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	3953 10549 10552 1912 2052 00002436	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, INCL REATOR ELETRONICO E LAMPADAS  Encurgos Complementares - Servente  Encurgos Complementares - Hetricista  Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ l'Ampada finorescente 2 x 20w  Suporte ( receptáculo) p/ l'Ampada fluorescente  ELETRICISTA	Valor do BDI =>  Tipo Luminiarias Internas Provisórios Provisórios Material Mato de Obra	18,40	Ouant. ⇒ Und un h h un un un	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor co Preco Val R\$ R\$ R\$ R\$	m BDI => Total => or Unit 116,77 3,55 3,42 18,00 1,00 16,18	RS RS RS RS RS RS RS	96,14 38,456,00 Total 116,77 3,55 3,42 18,00 4,00 16,18
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	3953 10549 10552 1912 2052 00002436 00003753	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI	LUMINÁRIA CALHA SOEREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Eletricista  Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada finarescente 2 x 20w  Suporte (receptácilo) p/ lâmpada finarescente  ELETRICISTA  LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT	Valor do BDI =>  Tipo Luminiarias Internas Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Material	18,40	Ouant. ⇒  Und  un  h  h  un  un  Un	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 2,00000000	Valor co Preco Val RS RS RS RS RS RS RS RS	m BDI ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total ← Total	RS RS RS RS RS RS RS RS	96,14 38,456,00 Tatni 116,77 3,55 3,42 18,00 4,00 16,18 16,84
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	3953 10549 10552 1912 2052 00002436 00003753 00012232	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAM SINAM	LUMINÁRIA CALHA SOEREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, INCL REATOR ELETRONICO E LAMPADAS  Encurgos Complementares - Servente  Encurgos Complementares - Eletricista  Reator eletrônico (ator de potência 0,95 p/ l'Ampada florescente 2 x 20w  Suporte (receptianto) p/ l'Ampada florescente  ELETRICISTA  LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT  LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE  *18° W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E L'AMPADAS)	Valor do BDI =>  Tipo Luminarias Internas Provisórios Provisórios Material Máto de Obra Material Mátorial	18,40	Ouant. ⇒  Und  un  h  h  un  un  Un  Un  Un  Un  Un  Un  UN	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 2,00000000 1,00000000 1,0000000000	Valor co Preso Val RS RS RS RS RS RS RS RS	m BDI ⇒ Total ⇒ or Unit 116,77 3,55 3,42 18,00 1,00 16,18 8,42 42,88	RS RS RS RS RS RS RS RS RS	96,14 38,456,00 Total 116,77 3,55 3,42 18,00 4,00 16,18 16,84 42,88
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	3953 10549 10552 1912 2052 00002436 00003753 00012232	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAM SINAM	LUMINÁRIA CALHA SOEREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Eletricista  Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fitorescente 2 x 20w  Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fitorescente  ELETRICISTA  LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT  LUMINARIA DE SOEREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE	Valor do BDI ">  Tipo Luminiarias Internas Provisórios Provisórios Material Material Máto de Obra Material Máto de Obra	18,40	Ouant, so  Und  un  h  h  un  un  H  UN  UN  H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor co Preco Val R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	m BDI ⇒ Total ⇒ or Unit 116,77 3,55 3,42 18,00 1,00 16,18 8,42 42,88 11,90	RS RS RS RS RS RS RS RS RS	96,14 38,456,00 Tatal 116,77 3,55 3,42 18,00 4,00 16,18 16,84 42,88 11,90
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	3953 10549 10552 1912 2052 00002436 00003753 00012232	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAM SINAM	LUMINÁRIA CALHA SOEREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, INCL REATOR ELETRONICO E LAMPADAS  Encurgos Complementares - Servente  Encurgos Complementares - Eletricista  Reator eletrônico (ator de potência 0,95 p/ l'Ampada florescente 2 x 20w  Suporte (receptianto) p/ l'Ampada florescente  ELETRICISTA  LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT  LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE  *18° W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E L'AMPADAS)	Valor do BDI =>  Tipo Luminarias Internas Provisórios Provisórios Material Máto de Obra Material Mátorial	13,02 27,63	Ouant, => Und un h h un H UN UN H LS =>	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 4,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor co Preco Val RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	m BDI => Total => or Unit 116,77 3,55 3,42 18,00 1,00 16,18 8,42 42,88 11,90 om LS => m BDI =>	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	96,14 38,456,00  Total 116,77 3,55 3,42 18,00 4,00 16,18 16,84 42,88 11,90 28,08 14,40
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	3953 10549 10552 1912 2052 00002436 00003753 00012232	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAM SINAM	LUMINÁRIA CALHA SOEREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, INCL REATOR ELETRONICO E LAMPADAS  Encurgos Complementares - Servente  Encurgos Complementares - Eletricista  Reator eletrônico (ator de potência 0,95 p/ l'Ampada florescente 2 x 20w  Suporte (receptianto) p/ l'Ampada florescente  ELETRICISTA  LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT  LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE  *18° W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E L'AMPADAS)	Valor do BDI ">  Tipo Luminarias Internas Provisórios Provisórios Material Material Mão de Obra Material Material Mátorial Mátorial Mátorial Mőo de Obra Mőo sem LS ">	13,02 27,63	Ouant, so  Und  un  h  h  un  un  H  UN  UN  H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor co Preco Val RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	m BDI => Total => or Unit 116,77 3,55 3,42 18,00 1,00 16,18 8,42 42,88 11,90 om LS =>	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	96,14 38,456,00  Total 116,77 3,55 3,42 18,00 4,00 16,18 16,84 42,88 11,90 28,08
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	3953 10549 10552 1912 2052 00002436 00003753 00012232	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E L'AMPADAS  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Eletricista  Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ làmpada funrescente 2 x 20w  Suporte ( reveptáculo) p/ làmpada fluorescente  ELETRICISTA  LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT  LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 L'AMPADAS FLUORESCENTES DE  *18° W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E L'AMPADAS)  SERVENTE DE OBRAS	Valor do BDI *>  Tipo Luminarias Internas Provisórios Provisórios Material Material Máterial Máterial Máterial Máterial Máterial Mosem LS *> Valor do BDI ->  Tipo	13,02 27,63	Ouant, => Und un h h un H UN UN H LS =>	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 4,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor co Preco Val RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	m BDI => Total => or Unit 116,77 3,55 3,42 18,00 1,00 16,18 8,42 42,88 11,90 om LS => m BDI =>	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	96,14 38,456,00  Total 116,77 3,55 3,42 18,00 4,00 16,18 16,84 42,88 11,90 28,08 14,40
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar	3953 10549 10552 1912 2052 00002436 00003753 00012232	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI	LUMINÁRIA CALHA SOEREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Eletricista  Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada finx'escente 2 x 20w  Suporte (receptácito) p/ lâmpada finorescente  ELETRICISTA  LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 710, DE 20 OU 40 W, BIVOLT  LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE  *18*W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  LUMINÂRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA	Valor do BDI =>  Tipo Luminiarias Internas Provisórios Provisórios Material Material Material Material Material Material Mos de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo RNEL - INSTALAÇÃ	13,02 27,63	Ouant, ⇒  Und  un  h  h  un  un  H  UN  UN  Ouant, ⇒	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 15,06	Valor co Preco Val RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	m BDI => (Total => ) Total => (Total => ) Total => (Total => ) Total => (Total => ) Total => (Total => )	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	96,14 38,456,00  Total 116,77 3,55 3,42 18,00 4,00 16,18 16,84 42,88 11,90 28,08 144,40 43,320,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição	3953 10549 10552 1912 20552 00002436 00003753 00012232 00006111	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Hetricista  Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ làmpada fluorescente 2 x 20w  Suporte (receptáculo) p/ làmpada fluorescente  ELETRICISTA  LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT  LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE  *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  LUMINÂRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA  FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2/020	Valor do BDI *>  Tipo Luminarias Internas Provisórios Provisórios Material Material Mão de Obra Material Máterial Máterial Máterial Máterial Máterial Máterial Mio de Obra MO sem LS *> Valor do BDI *>  Tipo RNEL - INSTALAÇÃ ELÊTRICAÆLETĀI SEDI - SERVIÇOS	13,02 27,63	Ouant, ∞  Und  un  h  h  un  H  UN  UN  H  LS =>  Cuant, ∞	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000	Valor co Preco Val RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	m BDI ⇒ Total ⇒ or Unit 116,77 3,55 3,42 18,00 1,00 16,18 8,42 42,88 11,90 om LS ⇒ m BDI ⇒ Total ⇒ or Unit 36,79	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	96,14 38,456,00  Total 116,77 3,55 3,42 18,00 4,00 16,18 16,84 42,88 11,90 28,08 144,40 43,320,00  Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	3953 10549 10552 1912 2052 00002436 00003753 00012232 00006111	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LUMINÁRIA CALHA SOEREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Eletricista  Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada finx'escente 2 x 20w  Suporte (receptácito) p/ lâmpada finorescente  ELETRICISTA  LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 710, DE 20 OU 40 W, BIVOLT  LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE  *18*W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  LUMINÂRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA	Valor do BDI =>  Tipo Luminiarias Internas Provisórios Provisórios Material Máto de Obra Material Máto de Obra Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo RNEL - INSTALAÇÃ ELÉTRICAÆLETRI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	13,02 27,63	Ouant. ⇒  Und  un  h  h  un  un  H  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor co Preco  Val RS  RS  RS  RS  RS  RS  RS  RS  RS  RS	m BDI => (Total => ) Total => (Total => )  or Unit	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	96,14 38,456,00  Total 116,77 3,55 3,42 18,00 4,00 16,18 16,84 42,88 11,90 28,08 144,40 43,320,00  Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição	3953 10549 10552 1912 2052 00002436 00003753 00012232 00006111 Código 97589 88247	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Eletricista  Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada finrescente 2 x 20w  Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente  ELETRICISTA  LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT  LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE  *18° W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA  FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI *>  Tipo Luminarias Internas Provisórios Provisórios Material Material Mão de Obra Material Máterial Máterial Máterial Máterial Máterial Máterial Mio de Obra MO sem LS *> Valor do BDI *>  Tipo RNEL - INSTALAÇÃ ELÊTRICAÆLETĀI SEDI - SERVIÇOS	13,02 27,63	Ouant, ∞  Und  un  h  h  un  H  UN  UN  H  LS =>  Cuant, ∞	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 Quant. 1,0000000	Valor co Preco Val RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	m BDI ⇒ Total ⇒ or Unit 116,77 3,55 3,42 18,00 1,00 16,18 8,42 42,88 11,90 om LS ⇒ m BDI ⇒ Total ⇒ or Unit 36,79	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	96,14 38,456,00  Total 116,77 3,55 3,42 18,00 4,00 16,18 16,84 42,88 11,90 28,08 144,40 43,320,00  Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Composição	3953 10549 10552 1912 2052 00002436 00003753 00012232 00006111 Código 97589 88247	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E L'AMPADAS  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Eletricista  Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ làmpada fluvescente 2 x 20w  Suporte ( reveptáculo) p/ làmpada fluorescente  ELETRICISTA  LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT  LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 L'AMPADAS FLUORESCENTES DE  *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E L'AMPADAS)  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA  FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/20/20  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  L'AMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Valor do BDI ">  Tipo Luminarias Internas Provisórios Material Material Mão de Obra Material Máterial Máterial Máterial Máterial Máterial Máterial Mio de Obra MO sem LS ">  Valor do BDI ">  Tipo RNEL - INSTALAÇÃ ELĒTRICAÆLETRI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	13,02 27,63	Ouant, ∞  Und  un  h  h  un  UN  UN  UN  UN  UN  UN  H  LS =>  Couant. ∞  Und  UN  H  LS =>	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 4,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,00000000	Valor co Preco  Val RS  RS  RS  RS  RS  RS  RS  RS  RS  RS	m BDI => Total => or Unit 116,77 3,55 3,42 18,00 1,00 16,18 8,42 42,88 11,90 om LS => m BDI => Total => or Unit 36,79 14,95	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	96,14 38,456,00  Total 116,77 3,55 3,42 18,00 4,00 16,18 16,84 42,88 11,90 28,08 144,40 43,320,00  Total 36,79 3,33
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	3953 10549 10552 1912 2052 00002436 00003753 00012232 00006111 Código 97589 88247	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Eletricista  Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada finrescente 2 x 20w  Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente  ELETRICISTA  LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT  LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE  *18° W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA  FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI *>  Tipo Luminarias Internas Provisórios Provisórios Material Material Málo do Obra Material Málo do Obra Mo sem LS *> Valor do BDI *>  Tipo INEL - INSTALAÇÃ ELÉTRICAÆLETRI SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS	13,02 27,63	Ouant, ∞  Und  un  h  h  un  un  H  UN  UN  UN  UN  H  LS =>  Ouant. ∞  Und  UN  H  H  H  UN  Un  H  LS =>	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0000000 1,0000000 0,0000000 0,00000000	Valor co Preco  Val RS  RS  RS  RS  RS  RS  RS  RS  RS  RS	m BDI => Total => or Unit 116,77 3,55 3,42 18,00 1,00 16,08 8,42 42,88 11,90 om LS => m BDI => Total => or Unit 36,79 14,95 19,91	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	96,14 38,456,00  Total 116,77 3,55 3,42 18,00 4,00 16,18 16,84 42,88 11,90 28,08 144,40 43,320,00  Total 36,79 3,33
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	3953 10549 10552 1912 2052 00002436 00003753 00012232 00006111 Código 97589 88247 88264	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Eletricista  Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada finarescente 2 x 20w  Suporte (receptâcalu) p/ lâmpada linorescente  ELETRICISTA  LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT  LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE  *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA  FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/20/20  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)  LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA	Valor do BDI =>  Tipo Luminàrias Internas Provisórios Provisórios Material Matorial Material Matorial Material Matorial Mator do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃ ELÉTRICAFELETRI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS =>	13,02 27,63	Ouant. ⇒  Und  un  h  h  un  un  UN  UN  UN  UN  H  LS =>  Und  UN  H  UN  Und  UN  Und  UN	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	Valor co Preco Val RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	m BDI ⇒ Total ⇒ or Unit 116,77 3,55 3,42 18,00 1,00 16,18 8,42 42,88 11,90 om LS ⇒ Total ⇒ or Unit 36,79 14,95 19,91 13,80 9,00 om LS ⇒ >	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	96,14 38,456,00  Total 116,77 3,55 3,42 18,00 4,00 16,18 16,84 42,88 11,90 28,08 144,40 43,320,00  Total 36,79 3,33 10,66 13,80 9,00 11,53
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	3953 10549 10552 1912 2052 00002436 00003753 00012232 00006111 Código 97589 88247 88264	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Eletricista  Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada finarescente 2 x 20w  Suporte (receptâcalu) p/ lâmpada linorescente  ELETRICISTA  LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT  LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE  *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA  FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/20/20  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)  LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA	Valor do BDI ">  Tipo Luminarias Internas Provisórios Provisórios Material Material Máterial Máterial Máterial Máterial Máterial Máterial Máterial Máterial Mio de Obra MO sem LS ">  Valor do BDI ">  Tipo NNEL - INSTALAÇÃ ELĒTRICAÆLĒTRI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	13,02 27,63	Ouant. ⇒  Und  un  h  h  UN  UN  UN  UN  H  LS =>  Und  UN  H  UN  UN  H  UN  UN  H  UN  UN  H  UN  UN	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0000000 0,2231000 0,5355000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor co Preco  Val  RS  RS  RS  RS  RS  RS  RS  RS  RS  R	m BDI ⇒ Total ⇒ Total ⇒ or Unit 116,77 3,55 3,42 18,00 16,18 8,42 42,88 11,90 om LS ⇒ m BDI ⇒ 14,95 19,91 13,80 9,00 om LS ⇒ m BDI ⇒ m BDI ⇒	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	96,14 38,456,00  Tatal 116,77 3,55 3,42 18,00 4,00 16,18 16,84 42,88 11,90 28,08 144,40 43,320,00  Total 36,79 3,33 10,66 13,80 9,00 11,53 45,49
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Aumo  Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	3953 10549 10552 1912 2052 00002436 00003753 00012232 00006111 Código 97589 88247 88264 00038191	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Eletricista  Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada finrescente 2 x 20w  Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente  ELETRICISTA  LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT  LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE  *18° W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA  FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LANPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)  LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA  MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Valor do BDI =>  Tipo Luminiarias Internas Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Material Mão de Obra Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo NEL - INSTALAÇÃ ELÊTRICAFELETICAS ESEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>	13,02 27,63	Ouant. ⇒  Und  un  h  h  un  H  UN  UN  UN  UN  H  LS*>  Und  Un  Un  Couant. ⇒  Couant. ⇒  Couant. ⇒	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 15,06 300,0000000 Quant. 1,0000000 0,2231000 0,5355000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor co Preco  Val RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	m BDI ⇒ Total ⇒ or Unit 116,77 3,55 3,42 18,00 1,00 16,18 8,42 42,88 11,90 om LS ⇒ m BDI ⇒ Total ⇒ or Unit 36,79 14,95 19,91 13,80 9,00 om LS ⇒ m BDI ⇒ Total ⇒ Total ⇒ Total ⇒ Total ⇒	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	96,14 38,456,00  Total 116,77 3,55 3,42 18,00 4,00 16,18 16,84 42,88 11,90 28,08 144,40 43,320,00  Total 36,79 3,33 10,66 13,80 9,00 11,53 45,49 11,372,50
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	3953 10549 10552 1912 2052 00002436 00003753 00012232 00006111 Código 97589 88247 88264	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LUMINÁRIA CALHA SOEREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Eletricista  Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada finavescente 2 x 20w  Suporte (receptâcialo) p/ lâmpada finavescente 2 x 20w  Suporte (receptâcialo) p/ lâmpada finavescente 2 x 20w  Suporte (receptâcialo) p/ lâmpada finavescente 2 x 20w  Suporte (receptâcialo) p/ lâmpada finavescente 2 x 20w  Suporte (receptâcialo) p/ lâmpada finavescente 2 x 20w  LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 710, DE 20 OU 40 W, BIVOLT  LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE  *18° W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA  FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)  LUMINARIA DE TETO PLAFON/FLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA  MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  Descrição	Valor do BDI =>  Tipo Luminiarias Internas Provisórios Provisórios Material Material Málo de Obra Mos de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo RNEL - INSTALAÇÃ ELÉTRICAGELETRI SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI =>	13,02 27,63 AO FICA 5,35 8,70	Ouant. ⇒  Und  un  h  h  UN  UN  UN  UN  H  LS =>  Und  UN  H  UN  UN  H  UN  UN  H  UN  UN  H  UN  UN	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,0000000 0,2231000 0,5355000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	Valor co Preco  Val RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	m BDI ⇒ Total ⇒ Total ⇒ or Unit 116,77 3,55 3,42 18,00 16,18 8,42 42,88 11,90 om LS ⇒ m BDI ⇒ 14,95 19,91 13,80 9,00 om LS ⇒ m BDI ⇒ m BDI ⇒	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	96,14 38,456,00  Total 116,77 3,55 3,42 18,00 4,00 16,18 16,84 42,88 11,90 28,08 144,40 43,320,00  Total 36,79 3,33 10,66 13,80 9,00 11,53
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Aumo  Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	3953 10549 10552 1912 2052 00002436 00003753 00012232 00006111 Código 97589 88247 88264 00038191	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Eletricista  Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada finrescente 2 x 20w  Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente  ELETRICISTA  LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT  LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE  *18° W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA  FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 210 BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)  LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA  MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  Descrição  LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2  LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Valor do BDI =>  Tipo Luminàrias Internas Provisórios Material Matorial Matorial Matorial Matorial Matorial Matorial Mito de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo NEL - INSTALAÇÃ ELÉTRICAELETRI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo NEL - INSTALAÇÃ ELÉTRICAGELETRI MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo NEL - INSTALAÇÃ ELÉTRICAGELETRI NEL - INSTALAÇÃ ELÉTRICAGELETRI	13,02 27,63 AO FICA	Ouant. ⇒  Und  un  h  h  un  H  UN  UN  UN  UN  H  LS*>  Und  Un  Un  Couant. ⇒  Couant. ⇒  Couant. ⇒	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 15,06 300,0000000 Quant. 1,0000000 0,2231000 0,5355000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor co Preco  Val RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	m BDI ⇒ Total ⇒ or Unit 116,77 3,55 3,42 18,00 1,00 16,18 8,42 42,88 11,90 om LS ⇒ m BDI ⇒ Total ⇒ or Unit 36,79 14,95 19,91 13,80 9,00 om LS ⇒ m BDI ⇒ Total ⇒ Total ⇒ Total ⇒ Total ⇒	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	96,14 38,456,00  Tatni 116,77 3,55 3,42 18,00 4,00 16,18 16,84 42,88 11,90 28,08 11,90 28,08 11,90 36,79 3,33 10,666 13,80 9,00 11,37 45,49 11,377,50
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	3953 10549 10552 1912 2052 00002436 00003753 00012232 00006111  Código 97589 88247 88264 00038191 00038773  Código	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Eletricista  Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada finrescente 2 x 20w  Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente  ELETRICISTA  LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT  LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE  *18° W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA  FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELATRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LANPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)  LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA  MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  DESCRIÇÃO  LUMINÂRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2  LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_02/2020	Valor do BDI =>  Tipo Luminiarias Internas Provisórios Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Tipo RNEL - INSTALAÇÃ BLÉTRICAÆLETRI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo RNEL - INSTALAÇÃ Tipo RNEL - INSTALAÇÃ Tipo RNEL - INSTALAÇÃ Tipo RNEL - INSTALAÇÃ Tipo RNEL - INSTALAÇÃ LÉTRICAÆLETRI ÇÃO E ILUMINAÇÃ	13,02 27,63 AO FICA	Ouant. ∞  Und  un  h  h  un  H  UN  UN  UN  UN  H  LS*>  Und  UN  H  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 15,06 300,0000000 0,2231000 0,5355000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor co Preco Val RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	m BDI ⇒ Total ⇒ or Unit 116,77 3,55 3,42 18,00 1,00 16,18 8,42 42,88 11,90 om LS ⇒ m BDI ⇒ Total ⇒ or Unit 136,79 14,95 19,91 13,80 9,00 om LS ⇒ m BDI ⇒ Total ⇒ or Unit 143,99	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	96,14 38,456,00  Total 116,77 3,55 3,42 18,00 4,00 16,18 16,84 42,88 11,90 28,08 144,40 43,320,00  Total 36,79 3,33 10,66 13,80 9,00 11,53 45,49 11,372,50  Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	3953 10549 10552 1912 2052 00002436 00003753 00012232 00006111 Código 97589 88247 88264 00038191 00038773	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Eletricista  Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada finrescente 2 x 20w  Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente  ELETRICISTA  LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT  LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE  *18° W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA  FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 210 BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)  LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA  MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  Descrição  LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2  LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Valor do BDI =>  Tipo Luminiarias Internas Provisórios Material Mão de Obra Material Mão de Obra Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo NEL - INSTALAÇÃ ELÊTRICAFELETRICASE ESTO - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo NEL - INSTALAÇÃ ELÊTRICASE ESTO - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo NEL - INSTALAÇÃ ELÊTRICASE ESTO - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS EDI - SERVIÇOS DIVERSOS EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	13,02 27,63 AO FICA	Ouant. ⇒  Und  un  h  h  un  UN  UN  UN  H  LS*>  Und  UN  LS*>  Cuant. ⇒  Cuant. ⇒  Cuant. ⇒	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,2231000 0,5355000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor co Preco  Val RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	m BDI ⇒ Total ⇔  or Unit  116,77  3,55  3,42  18,00 1,00 16,08 8,42 42,88 11,90 om LS ⇒ m BDI ⇒ Total ⇔  14,95  19,91 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 13,80 1	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	96,14 38,456,00  Total 116,77 3,55 3,42 18,00 4,00 16,18 16,84 42,88 11,90 28,08 144,40 43,320,00  Total 36,79 3,33 10,66 13,80 9,00 11,53 45,49 11,372,50  Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	3953 10549 10552 1912 2052 00002436 00003753 00012232 00006111  Código 97589 88247 88264 00038191 00038773  Código	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Eletricista  Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada finrescente 2 x 20w  Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente  ELETRICISTA  LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT  LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE  *18° W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA  FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELATRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LANPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)  LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA  MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  DESCRIÇÃO  LUMINÂRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2  LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_02/2020	Valor do BDI =>  Tipo Luminiarias Internas Provisórios Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo RNEL - INSTALAÇÃ BLÉTRICAGELETRI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo RNEL - INSTALAÇÃ BLÉTRICAGELETRI ÇÃO E ILUMINAÇ SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	13,02 27,63 AO FICA	Ouant. ∞  Und  un  h  h  un  H  UN  UN  UN  UN  H  LS*>  Und  UN  H  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 15,06 300,0000000 0,2231000 0,5355000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	Valor co Preco Val RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	m BDI ⇒ Total ⇒ Total ⇒ or Unit 116,77 3,55 3,42 18,00 1,00 16,18 8,42 42,88 11,90 om LS ⇒ m BDI ⇒ Total ⇒ or Unit 36,79 14,95 19,91 13,80 9,00 om LS ⇒ m BDI ⇒ Total ⇒ or Unit 143,99	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	96,14 38,456,00  Tatni 116,77 3,55 3,42 18,00 4,00 16,18 16,84 42,88 11,90 28,08 144,40 43,320,00  Totni 36,79 3,33 10,66 13,80 9,00 11,33,80 145,49 11,372,50  Totni 143,99
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	3953 10549 10552 1912 20552 00002436 00003753 00012232 00006111  Código 97589 88247 88264 00038191 00038773  Código 97591 88247	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LUMINÁRIA CALHA SOEREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Eletricista  Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada finarescente 2 x 20w  Suporte (receptâcatu) p/ lâmpada linorescente  ELETRICISTA  LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT  LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE  *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA  FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 210 BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)  LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA  MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  Descrição  LUMINÂRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2  LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI =>  Tipo Luminiarias Internas Provisórios Material Mão de Obra Material Mão de Obra Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo NEL - INSTALAÇÃ ELÊTRICAFELETRICASELETRICASELETRI MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo NEL - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo NEL - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo NEL - INSTALAÇÃ ELÉTRICASELETRI ÇÃO E ILUMINAÇ SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS EDI - SERVIÇOS DIVERSOS	13,02 27,63 AO FICA	Ouant.   Und  un  h  h  UN  UN  UN  H  UN  UN  H  UN  UN  UN	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,231000 0,2355000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,2883000 0,2883000	Valor co Preco Val RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	m BDI ⇒ Total ⇒ Total ⇒ or Unit 116,77 3,55 3,42 18,00 1,00 16,18 8,42 42,88 11,90 om LS ⇒ m BDI ⇒ Total ⇒ or Unit 36,79 14,95 19,91 13,80 9,00 om LS ⇒ m BDI ⇒ Total ⇒ or Unit 143,99	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	96,14 38,456,00  Tatni 116,77 3,55 3,42 18,00 4,00 16,18 16,84 42,88 11,90 28,08 144,40 43,320,00  Totni 36,79 3,33 10,66 13,80 9,00 11,53 45,40 11,377  Totni 143,99 4,31
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	3953 10549 10552 1912 20552 00002436 00003753 00012232 00006111  Código 97589 88247 88264 00038191 00038773  Código 97591 88247	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LUMINÁRIA CALHA SOEREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Eletricista  Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada finxescente 2 x 20w Suporte (receptácito) p/ lâmpada lânxescente  Eletricista  LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 710, DE 20 OU 40 W, BIVOLT  LUMINARIA DE SORREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)  Descrição  LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA  FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)  LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA  MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  Descrição  LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2  LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI =>  Tipo Luminarias Internas Provisórios Material Material Málo de Obra Mólo de Obra NEL - INSTALAÇÃ ELÉTRICAÆLETRI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mólo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃ ELÉTRICAÆLETRI ÇÃO E ILUMINAÇÃ SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	13,02 27,63 AO FICA	Ouant.   Und  un  h  h  UN  UN  H  UN  UN  H  LS =>  Und  UN  H  UN  UN  H  H  UN  UN  H  H  UN  H  H  UN  H  H  UN  H  H  H  H  H  H  H  H  H  H  H  H  H	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,231000 0,2355000 1,0000000 1,0000000 0,2883000 0,6920000 0,6920000	Valor co Preco Val RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	m BDI ⇒ Total ⇒ or Unit 116,77 3,55 3,42 18,00 1,00 16,18 8,42 42,88 11,90 om LS ⇒ m BDI ⇒ Total ⇒ or Unit 36,79 14,95 19,91 13,80 9,00 om LS ⇒ m BDI ⇒ Total ⇒ or Unit 143,99 14,95	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	96,14 38,456,00  Tatni 116,77 3,55 3,42 18,00 4,00 16,18 16,84 42,88 11,90 28,08 144,40 43,320,00  Totni 36,79 3,33 10,66 13,80 9,00 11,53 45,40 11,377  Totni 143,99 4,31
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	3953 10549 10552 1912 20552 00002436 00003753 00012232 00006111  Códligo 97589 88247 88264 00038191 00038773	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Eletricista  Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fiarrescente 2 x 20w Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente  ELETRICISTA  LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVOLT  LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE  *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  LUMINARIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA  FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/20/20  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)  LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA  MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  Descrição  LUMINÁRIA TIPO FLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2  LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Valor do BDI =>  Tipo Luminarias Internas Provisórios Material Material Málo de Obra Mólo de Obra NEL - INSTALAÇÃ ELÉTRICAÆLETRI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  Mólo de BDI =>  Tipo INEL - INSTALAÇÃ ELÉTRICAÆLETRI ÇÃO E ILUMINAÇÃ SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	13,02 27,63 AO FICA	Ouant.   Und  un  h  h  un  un  H  UN  UN  H  LS =>  Und  UN  H  UN  UN  H  H  UN  UN  H  H  UN  UN	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,231000 0,5355000 1,0000000 1,0000000 0,2883000 0,6920000 2,0000000 0,2883000 0,6920000 2,0000000	Valor co Preco  Val  RS  RS  RS  RS  RS  RS  RS  RS  RS  R	m BDI => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Tot	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	96,14 38,456,00  Total 116,77 3,55 3,42 18,00 4,00 16,18 16,84 42,88 11,90 28,08 144,40 43,320,00  Total 36,79 3,33 10,66 13,80 9,00 11,53 45,49 11,372,50  Total 143,99 4,31 13,77 27,60
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	3953 10549 10552 1912 20552 00002436 00003753 00012232 00006111  Códligo 97589 88247 88264 00038191 00038773	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LUMINÁRIA CALHA SOEREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Eletricista  Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada finxescente 2 x 20w Suporte (receptácito) p/ lâmpada lânxescente  Eletricista  LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 710, DE 20 OU 40 W, BIVOLT  LUMINARIA DE SORREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)  Descrição  LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA  FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)  LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA  MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  Descrição  LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2  LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI =>  Tipo Luminarias Internas Provisórios Material Material Málo de Obra Mólo de Obra NEL - INSTALAÇÃ ELÉTRICAÆLETRI SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material Mólo de BDI =>  Tipo NEL - INSTALAÇÃ ELÉTRICAÆLETRI ÇÃO E ILUMINAÇ SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Málorial Málorial Málorial	13,02 27,63 5,35 8,70 6,90 34,08	Ouant. ∞  Und  un  h  h  un  H  UN  UN  H  LS =>  Ouant. ∞  Und  UN  H  UN  UN  H  UN  UN  H  UN  UN  H  UN  UN	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,2231000 0,2355000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000	Valor co	m BDI => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Total => Tot	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	96,14 38.456,00  Total 116,77 3,55 3,42 18,00 4,00 16,18 16,84 42,88 11,90 28,08 144,40 43,320,00  Total 36,79 3,33 10,66 13,80 9,00 11,53 45,49 11,377,50  Total 143,99 4,31 13,77 27,60 98,31 14,89 178,07
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	3953 10549 10552 1912 20552 00002436 00003753 00012232 00006111  Códligo 97589 88247 88264 00038191 00038773	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LUMINÁRIA CALHA SOEREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Eletricista  Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada finxescente 2 x 20w Suporte (receptácito) p/ lâmpada lânxescente  Eletricista  LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 710, DE 20 OU 40 W, BIVOLT  LUMINARIA DE SORREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)  Descrição  LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA  FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)  LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA  MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  Descrição  LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2  LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI =>  Tipo Luminarias Internas Provisórios Material Mão de Obra Material Mão de Obra Material Mão de Obra Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo NEL - INSTALAÇÃ ELÉTRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRI	13,02 27,63 5,35 8,70 6,90 34,08	Quant. Dund  Und  un  h  h  UN  UN  H  UN  UN  H  UN  UN  H  UN  UN	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,231000 0,5355000 1,0000000 1,0000000 0,2883000 0,8883000 0,8883000 0,6920000 1,0000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	Valor co	m BDI => Total => or Unit 116,77 3,55 3,42 18,00 16,18 8,42 42,88 11,90 on LS => or Unit 36,79 14,95 19,91 13,80 9,00 on LS => or Unit 143,99 14,95 19,91 13,80 9,00 on LS => or Unit 143,99 14,95 19,91 13,80 9,00 on LS => or Unit 143,99 14,95 19,91 13,80 9,00 on LS => or Unit 143,99 14,95 19,91 13,80 98,31 on LS =>>	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	96,14 38.456,00  Total 116,77 3,55 3,42 18,00 4,00 16,18 16,84 42,88 11,90 28,08 144,40 43,320,00  Total 36,79 3,33 10,66 13,80 9,00 11,53 45,49 11,377,50  Total 143,99 4,31 13,77 27,60 98,31 14,89 178,07
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	3953 10549 10552 1912 20552 00002436 00003753 00012232 00006111  Códligo 97589 88247 88264 00038191 00038773	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	LUMINÁRIA CALHA SOEREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Eletricista  Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada finxescente 2 x 20w Suporte (receptácito) p/ lâmpada lânxescente  Eletricista  LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 710, DE 20 OU 40 W, BIVOLT  LUMINARIA DE SORREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)  Descrição  LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA  FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)  LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA  MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)  Descrição  LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2  LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_02/2020  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI =>  Tipo Luminarias Internas Provisórios Material Mão de Obra Material Mão de Obra Material Mão de Obra Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo NEL - INSTALAÇÃ ELÉTRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRICA/ELETRI	13,02 27,63 5,35 8,70 6,90 34,08	Ouant. ∞  Und  un  h  h  un  H  UN  UN  H  LS =>  Ouant. ∞  Und  UN  H  UN  UN  H  UN  UN  H  UN  UN  H  UN  UN	Quant. 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,2231000 0,2355000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000 0,2231000	Valor co	m BDI => Total => or Unit 116,77 3,55 3,42 18,00 1,00 16,18 8,42 42,88 11,90 om LS => or Unit 36,79 14,95 19,91 13,80 9,00 om LS => or BDI => Total => or Unit 143,99 14,95 19,91 13,80 9,00 om LS => or Unit 143,99 14,95 19,91 13,80 9,00 om LS => or Unit 143,99 14,95 19,91 13,80 9,00 om LS => or Unit 143,99 14,95	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	96,14 38,456,00  Total 116,77 3,55 3,42 18,00 4,00 16,18 16,84 42,88 11,90 28,08 144,40 43,320,00  Total 36,79 3,33 10,66 13,80 9,00 11,53 45,49 11,372,50  Total 143,99 4,31 13,77 27,60 98,31 14,89 178,07 44,517,50  Total

Rémerson Corréa

rigenheiro Civil

CREA-MARN no 111549574-7

			and the same and the same are the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and the same and t	non numericale				
Composição	97599	SINAPI	LUMINÀRIA DE EMERGÈNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	R\$ 27,04	R\$ 27,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	R\$ 14,95	R\$ 1,11
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1795000	R\$ 19,91	R\$ 3,57
Auxiliar Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA	Material	UN	1,0000000	R\$ 22,36	R\$ 22,36
			DE 6 HORAS	MO sem LS =- 1,79		2,07	MO com LS =-	R\$ 3,86
1				Valor do BDI 6,40	Ouznt. =>	100,0000000	Valor com BDI ♣> Preco Total ➡>	
10.22	Código	Dance	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E	inel - instalação	UN	1,0000000	R\$ 20,81	
Composição			NSTALAÇÃO. AF_02/2020	ELETRICA/ELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS	н		R <b>\$</b> 14,95	
Auxiliar Composição	88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS		0,0690000		
Auxiliar	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,1655000	R\$ 19,91	
Insumo			LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material Material	UN UN	1,0000000 1,0000000	R\$ 13,80 R\$ 2,69	R\$ 2,69
}				MO sem LS ⇒ 1,65 Valor do BDI ⇒ 4,93		1,90	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔	
					Ouant. ∞	150,0000000	Preço Total ⇒	RS 3.859,50
10.23	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição	8739 10549	ORSE	REFLETOR PARA LÄMPADA DE 150 A 500W  Encargos Complementares - Servente	Luminárias Externas Provisórios	un h	0,3000000	R\$ 30,99 R\$ 3,55	
Auxiliar Composição						-		
Auxiliar Insumo	10552 1691		Encargos Complementares - Eletricista  Paratiuso metal 2 1/2* x 12 p/ bucha s-10	Provisórios Material	h un	2,000000	R\$ 3,42 R\$ 0,73	
Insumo	8992	ORSE	Retletor para lâmpada de 150 a 500w	Material	un	1,0000000	R\$ 19,03	R\$ 19,03
Insumo Insumo			ELETRICISTA SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra Mão de Obra	H H	0,3000000	R\$ 16,18 R\$ 11,90	
				MO sem LS => 3,90 Valor do BDI => 7,33		4,52	MO com LS => Valor com BDI =>	
				Valid at 1551 - 1,5.	Quant. =>	50,0000000	Preco Total ∞	
10.24	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição	4401 10549	ORSE	VENTILADOR DE PISO OU PAREDE	Aparelhos, Utensilios e Provisários	un	1,0000000	R\$ 180,68	
Auxiliar Composição			Entaryos Complementares - Servente		h	1,0000000	R\$ 3,55	
Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Hetricista	Provisórios	h	1,0000000	R\$ 3,42	
Insumo Insumo		SINAPI	Ventilador de parede 50cm, 127v ELETRICISTA	Material Mão de Obra	un H	1,0000000	R\$ 145,63 R\$ 16,18	R\$ 16.18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra MO sem LS => 13,03	H LS=>	1,0000000 15,06	R\$ 11,90 MO com LS =>	
				Valor do BDI => 42,76			Valor com BDI =>	R\$ 223,44
10.25	Cille	D	D	m.				
1 10.45	Código	HSUCO	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	
1	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E	inel - instalação		-		Total Pt 854
Composição Composição	97667	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_04/2016		M	1,0000000	R\$ 8,54	R\$ 8,54
Composição Composição Auxiliar	88247	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_04/2016 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÈTRICA/ELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	-	R\$ 8,54 R\$ 14,95	R\$ 8,54
Composição Composição		SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_04/2016 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	R\$ 8,54	R\$ 8,54
Composição Composição Auxiliar Composição	88247	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_04/2016 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	1,0000000 0,0672000	R\$ 8,54 R\$ 14,95	R\$ 8,54  R\$ 1,00  R\$ 1,33  R\$ 6,21
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88247 88264	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_04/2016  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M H H M : LS=>	1,0000000 0,0672000 0,0672000	R\$ 8,54 R\$ 14,95 R\$ 19,91	RS 8,54 RS 1,00 RS 1,33 RS 6,21 RS 1,89
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88247 88264	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_04/2016  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAGELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 0,88	M H H M LS ⇔	1,0000000 0,0672000 0,0672000 1,1000000 1,01	R\$ 8,54  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 5,65  MO com LS *>	R\$ 8,54  R\$ 1,00  R\$ 1,33  R\$ 6,21  R\$ 1,85  R\$ 10,56
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88247 88264	SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_04/2016  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2*, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)  Descrição	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 0,81 Valor do BDI => 2,02 Tipo	M H H M LS ⇔	1,0000000 0,0672000 0,0672000 1,1000000 1,01	R\$ 8,54  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 5,65  MO cont LS *> Valor com BDI *>	R\$ 8,54  R\$ 1,00  R\$ 1,33  R\$ 6,21  R\$ 1,85  R\$ 10,56
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88247 88264 00039246	SINAPI SINAPI SINAPI Banco	INSTALAÇÃO. AF_04/2016  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2°, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NER 15715)  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAGELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS "> 0,81 Valor do BDI "> 2,02  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAGELETRIFICA	M  H  M  LS =>  Cuant, ∞	1,0000000 0,0672000 0,0672000 1,1000000 1,01	R\$ 8,54  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 5,65  MO com LS ∞  Valor com BDI ⇒  19 Preco Total ∞  Valor Unit	R\$ 8,54  R\$ 1,00  R\$ 1,33  R\$ 6,21  R\$ 1,85  R\$ 1,95  R\$ 1055600.00
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88247 88264 00039246 Cddigo 91853	SINAPI SINAPI Benco	INSTALAÇÃO. AF_04/2016  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2°, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICACELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 0,81 Valor do BDI => 2,02 Tipo INEL - INSTALAÇÃO	M H H M CLS ***  Count. **  Und M	1,0000000 0,0672000 0,0672000 1,10000000 1,01 - 10,000,0000000  Quant. 1,0000000	R\$ 8,54  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 5,65  MO com LS   Valor com BDI   Valor Unit  R\$ 7,15	R\$ 8,54  R\$ 1,00  R\$ 1,33  R\$ 6,21  R\$ 1,89  R\$ 10,56  R\$ 105,600,00  Total  R\$ 7,15
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  10.26  Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar	88247 88264 00039246 Cddlgo 91853 88247	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_04/2016  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2*, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2*), PARA CRECUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => 0,81 Valor do BDI => 2,02  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ÇÃO B ELUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M H H M CS COLUMN. CO	1,000000 0,0672000 0,0672000 1,1000000 1,01 10.000,000000 Quant.	R\$ 8,54  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 5,65  MO com LS ∞  Valor com BDI ⇒  19 Preco Total ∞  Valor Unit	R\$ 8,54  R\$ 1,00  R\$ 1,33  R\$ 6,21  R\$ 1,85  R\$ 10,56  Total  R\$ 7,15  R\$ 1,97
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88247 88264 00039246 Cddigo 91853	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_04/2016  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2*, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => 0,81 Valor do BDI => 2,02  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAFILETRIFICA ÇÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M H H M CLS ***  Count. **  Und M	1,0000000 0,0672000 0,0672000 1,10000000 1,01 - 10,000,0000000  Quant. 1,0000000	R\$ 8,54  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 5,65  MO com LS   Valor com BDI   Valor Unit  R\$ 7,15	R\$ 1,00  R\$ 1,33  R\$ 6,21  R\$ 1,85  R\$ 10,56  Total  R\$ 7,15  R\$ 1,97
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  10.26  Composição Auxiliar Composição Composição	88247 88264 00039246 Cddlgo 91853 88247	SINAPI SINAPI Benco SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_04/2016  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2*, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2*), PARA CRECUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => 0,81 Valor do BDI => 2,02  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAFILETRIFICA ÇÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M H H M CS COLUMN. CO	1,0000000 0,0672000 0,0672000 1,1000000 1,01 10,000,000000 Quant. 1,0000000 0,1290000	R\$ 8,54  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 5,65  MO cont LS -  Valor com BDI ->  O Preco Total co  Valor Unit  R\$ 7,15  R\$ 14,95  R\$ 19,91	R\$ 8,54  R\$ 1,00  R\$ 1,33  R\$ 6,21  R\$ 1,85  R\$ 10,56  Total  R\$ 7,15  R\$ 1,97
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  10.26  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88247 88264 00039246 Cådigo 91853 88247	SINAPI SINAPI Benco SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_04/2016  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2*, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NER 15715)  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANIA, DE 20 MM, PARA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => 0,81 Valor do BDI => 2,02  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAFILETRIFICA ÇÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M H H M LS ⇔>  Count. ∞  Und M H M LS ⇒>	1,000000 0,0672000 0,0672000 1,1000000 1,01 - 10,000,000000 0,1290000 0,1290000	R\$ 8,54  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 5,65  MO com LS *>  Valor com BDI *>  Valor Unit  R\$ 7,15  R\$ 14,95  R\$ 19,91	R\$ 1,00  R\$ 1,33  R\$ 6,21  R\$ 1,85  R\$ 10,56  R\$ 105,600,00  Total  R\$ 7,15  R\$ 2,56  R\$ 2,67  R\$ 3,64
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  10.26  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88247 88264 00039246 Cådigo 91853 88247	SINAPI SINAPI Benco SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_04/2016  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2*, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NER 15715)  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANIA, DE 20 MM, PARA	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAS-LETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS -> 0,81 Vator do BDI -> 2,02  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAS-LETRIFICA CÃO E LUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS -> 1,63	M H H M LS ⇔>  Count. ∞  Und M H M LS ⇒>	1,0000000 0,0672000 1,1000000 1,01 10.000,000000 Quant. 1,0000000 0,1290000 1,0170000 1,95	R\$ 8.54  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 5,65  MO com LS   Valor com BDI   Valor Unit  R\$ 7,15  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 2,63  MO com LS   Valor EDI   Valor com BDI   Valor EDI   Valor	R\$ 8,54  R\$ 1,00  R\$ 1,33  R\$ 6,21  R\$ 10,56  R\$ 105,600,00  Total  R\$ 7,15  R\$ 1,97  R\$ 2,56  R\$ 2,67  R\$ 3,64  R\$ 8,84
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  10.26  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88247 88264 00039246 Cådigo 91853 88247	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_04/2016  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2*, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS  Descrição	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICACELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS => 0,81 Valor do BDI => 2,02  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAFLETRIFICA ÇÃO E ELUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS => 1,65 Valor do BDI => 1,65  Tipo	M H H M LS =>  Conant. =>  Und M H M LS =>	1,0000000 0,0672000 1,1000000 1,01 10.000,000000 Quant. 1,0000000 0,1290000 1,0170000 1,95	R\$ 8.54  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 5,65  MO com LS   Valor com BDI   Valor Unit  R\$ 7,15  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 2,63  MO com LS   Valor BDI   Com LS   Valor BDI   Com LS   Valor BDI   Valor BDI   Valor BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI   Valor com BDI	R\$ 8,54  R\$ 1,00  R\$ 1,33  R\$ 6,21  R\$ 10,56  R\$ 105,600,00  Total  R\$ 7,15  R\$ 1,97  R\$ 2,56  R\$ 2,67  R\$ 3,64  R\$ 8,84
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  10.26  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	88247 88264 U0039246 Cddlgo 91853 88247 88264 00039243	SINAPI SINAPI Benco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	NSTALAÇÃO. AF_04/2016  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2°, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2°), PARA CIRCUITOS TERMÍNAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES B PISOS  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4°), PARA CIRCUITOS TERMÍNAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS -> 0,81 Valor do BDI -> 2,02  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ÇÃO E LUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS -> 1,65 Valor do BDI -> 1,65  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA CAG E LUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS -> 1,65 Valor do BDI -> 1,65  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	M H H M LS =>  Cuant. ==  Und M H M LS =>  Quant. ==	1,000000 0,0672000 1,1000000 1,01 1,0000000 0,1290000 0,1290000 1,0170000 1,95	R\$ 8.54  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 5,65  MO com LS *> Valor com BDI ⇒  Valor Unit  R\$ 7,15  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 2,63  MO com LS *> Valor com BDI ⇒  Valor Unit	R\$ 1,00 R\$ 1,33 R\$ 6,21 R\$ 1,956 R\$ 105,600,00  Total R\$ 2,56 R\$ 2,67 R\$ 3,64 R\$ 8,84 R\$ 6,188,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  10.26  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  10.27 Composição Composição Composição	88247 88264 U0039246 Cddlgo 91853 88247 88264 00039243 Cddlgo 91855	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	NSTALAÇÃO. AF_04/2016  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2°, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NER 15715)  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAGE LETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS => 0,81 Valor do BDI => 2,02  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAGE ETRIFICA ÇÃO B ELUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS => 1,62 Valor do BDI => 1,62  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAGE ETRIFICA ÇÃO B ELUMINAÇÃO ELÉTRICAGE ETRIFICA ÇÃO B ELUMINAÇÃO ELÉTRICAGE ETRIFICA ÇÃO E ELUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS	M H H M LS =>  Cuant. ==  Und M H M LS =>  Quant. ==  Und M M M M M M M M M M M M M M M M M M M	1,0000000 0,0672000 1,1000000 1,01 1,0000000 0,1290000 1,0170000 1,95 700,0000000 Quant. 1,0000000	R\$ 8,54  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 5,65  MO com LS   Valor Om BDI   Valor Unit  R\$ 7,15  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 2,63  MO com LS   Valor Com BDI   Preco Total   Valor Unit  R\$ 8,63	R\$ 8,54  R\$ 1,00  R\$ 1,33  R\$ 6,21  R\$ 10,56  R\$ 105,600,00  Total  R\$ 2,56  R\$ 2,67  R\$ 3,64  R\$ 8,84  R\$ 6,188,00  Total  R\$ 8,63
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  10.26  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  10.27 Composição	88247 88264 00039246 Caddgo 91853 88247 88264 00039243 Caddgo 91855	SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	NSTALAÇÃO. AF_04/2016  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2*, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NER 15715)  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS -> 0,81 Valor do BDI -> 2,02  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICA ÇÃO E LUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS -> 1,65 Valor do BDI -> 1,65  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICA ÇÃO E LUMINAÇÃO	M H H M LS => Und M H H M LS => Und M H H M LS => Und M H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 0,0672000 1,1000000 1,01 10.000,0000000 0,1290000 1,0170000 1,95 700,00000000 0,1440000	R\$ 8.54  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 5,65  MO com LS   Valor com BDI   **Preco Total   **Preco Total   **R\$ 14,95  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 2,63  MO com LS   Valor com BDI   **Preco Total   **Valor Unit  R\$ 2,63  MO com LS   Valor Unit  R\$ 8,63  R\$ 14,95	R\$ 8,54  R\$ 1,00  R\$ 1,33  R\$ 6,21  R\$ 10,56  R\$ 105,600,00  Total  R\$ 2,56  R\$ 2,67  R\$ 3,64  R\$ 6,188,00  Total  R\$ 8,63  R\$ 2,15
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  10.26  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  10.27 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88247 88264 U0039246 Cddlgo 91853 88247 88264 U0039243 Cddlgo 91855 88247 88264	SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	NSTALAÇÃO. AF_04/2016  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 11/2°, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NER 15715)  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANIA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS -> 0,81 Valor do BDI -> 2,02  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICA ÇÃO E LUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS -> 1,65 Valor do BDI -> 1,65  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ÇÃO E LUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M H H M LS => Und M H M LS => Ouant. => Und M H H H H H H	1,0000000 0,0672000 1,1000000 1,01 1,0000000 0,1290000 1,0170000 1,95 700,0000000 Quant. 1,0000000	R\$ 8,54  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 5,65  MO com LS ← Valor Com BDI ← Valor Unit  R\$ 7,15  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 2,63  MO com LS ← Valor Com BDI ← Preco Total ←  Valor Unit  R\$ 3,63  R\$ 14,95	R\$ 8,54  R\$ 1,00  R\$ 1,33  R\$ 6,21  R\$ 1,85  R\$ 10,56  R\$ 105,600,00  Total  R\$ 2,56  R\$ 2,67  R\$ 3,64  R\$ 8,84  R\$ 6,188,00  Total  R\$ 2,15  R\$ 2,15
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  10.26  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  10.27 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	88247 88264 00039246 Caddgo 91853 88247 88264 00039243 Caddgo 91855	SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	NSTALAÇÃO. AF_04/2016  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2*, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NER 15715)  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICASELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS -> 0,81 Vator do BDI -> 2,02  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICASELETRIFICA ÇÃO E LUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS -> 1,65 Valor do BDI -> 1,65  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICASELETRIFICA ÇÃO E LUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICASELETRIFICA ÇÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	M H H M LS ∞> Und M H M Und H M H M LS => Ouant. ∞  Und H M H M D D D D D D D D D D D D D D D D	1,0000000 0,0672000 1,1000000 1,01 10,000,0000000 0,1290000 1,0170000 1,95 700,0000000 0,1440000 0,1440000 1,0170000	R\$ 8.54  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 5,65  MO com LS ← Valor Com BDI ← Valor Unit  R\$ 7,15  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 2,63  MO com LS ← Valor Com BDI ← Valor Unit  R\$ 3,63  R\$ 14,95  R\$ 14,95	R\$ 1,00 R\$ 1,33 R\$ 6,21 R\$ 1,85 R\$ 10,56 R\$ 105,600,00  Total R\$ 2,56 R\$ 2,67 R\$ 3,64 R\$ 6,188,00  Total R\$ 3,63 R\$ 2,15 R\$ 3,63 R\$ 3,63
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  10.26  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  10.27 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88247 88264 U0039246 Cddlgo 91853 88247 88264 U0039243 Cddlgo 91855 88247 88264	SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	NSTALAÇÃO. AF_04/2016  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2°, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NER 15715)  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANIA, DE 20 MM, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANIA, DE 25 MM, PARA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS -> 0,81 Valor do BDI -> 2,02  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICA ÇÃO E LUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS -> 1,65 Valor do BDI -> 1,65  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ÇÃO E LUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M H H M LS=>  Count, ==  Und M H M LS=>  Und M H H M LS=>	1,0000000 0,0672000 1,1000000 1,01 1,0000000 0,1290000 1,0170000 1,95 700,0000000 0,1440000 0,1440000 1,0170000 1,0170000 2,18	R\$ 8,54  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 5,65  MO com LS *> Valor Unit  R\$ 7,15  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 2,63  MO com LS *> Valor Com BDI *> Valor Unit  R\$ 3,63  MO com LS *> Valor Unit  R\$ 8,63  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 3,56  MO com LS *> Valor Unit  R\$ 8,63	R\$ 8,54  R\$ 1,00  R\$ 1,33  R\$ 6,21  R\$ 10,56  R\$ 105,600,00  Total  R\$ 2,56  R\$ 2,67  R\$ 3,64  R\$ 6,188,00  Total  R\$ 8,84  R\$ 6,188,00  R\$ 2,15  R\$ 3,62  R\$ 3,64  R\$ 1,92  R\$ 1,92  R\$ 1,92  R\$ 1,93
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  10.26  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  10.27 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88247 88264 U0039246 Cddlgo 91853 88247 88264 U0039243 Cddlgo 91855 88247 88264	SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	NSTALAÇÃO. AF_04/2016  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2°, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NER 15715)  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANIA, DE 20 MM, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANIA, DE 25 MM, PARA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS => 0,81 Valor do BDI => 2,02  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAFLETRIFICA ÇÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => 1,65 Valor do BDI => 1,65  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAÉLETRIFICA ÇÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  TIPO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAÉLETRIFICA ÇÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => 1,85 MO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS => 1,85 MATERIA REVIÇOS DIVERSOS	M H H M LS=>  Ouant.   Ouant.   Und M H M LS=>	1,0000000 0,0672000 1,1000000 1,01 1,0000000 0,1290000 1,0170000 1,95 700,0000000 0,1440000 0,1440000 1,0170000 1,0170000 2,18	R\$ 8,54  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 5,65  MO cont LS> Valor Unit  R\$ 7,15  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 2,63  MO cont LS> Valor Unit  R\$ 8,63  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 3,56  MO cont LS> Valor Unit  R\$ 8,63  R\$ 14,95  R\$ 19,91	R\$ 8,54  R\$ 1,00  R\$ 1,33  R\$ 6,21  R\$ 10,56  R\$ 105,600,00  Total  R\$ 2,56  R\$ 2,67  R\$ 3,64  R\$ 6,188,00  Total  R\$ 8,84  R\$ 6,188,00  R\$ 2,15  R\$ 3,62  R\$ 3,64  R\$ 1,92  R\$ 1,92  R\$ 1,92  R\$ 1,93
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  10.26  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  10.27 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88247 88264 U0039246 Cddlgo 91853 88247 88264 U0039243 Cddlgo 91855 88247 88264	SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	NSTALAÇÃO. AF_04/2016  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2*, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NER 15715)  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANIA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANIA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS  Descrição  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANIA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS -> 0,81 Valor do BDI -> 2,02  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICA ÇÃO B LUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS -> 1,65 Valor do BDI -> 1,65  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ÇÃO B LUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS -> 1,65 Valor do BDI -> 1,65  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ÇÃO B ELUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS -> 1,85 Valor do BDI -> 2,04  Tipo  Mo sem LS -> 1,85 Valor do BDI -> 2,04  Tipo	M H H M LS=>  Count, ==  Und M H M LS=>  Und M H H M LS=>	1,0000000 0,0672000 1,1000000 1,01 1,0000000 0,1290000 1,0170000 1,95 700,0000000 0,1440000 0,1440000 1,0170000 1,0170000 2,18	R\$ 8,54  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 5,65  MO com LS *> Valor Unit  R\$ 7,15  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 2,63  MO com LS *> Valor Com BDI *> Valor Unit  R\$ 3,63  MO com LS *> Valor Unit  R\$ 8,63  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 3,56  MO com LS *> Valor Unit  R\$ 8,63	R\$ 8,54  R\$ 1,00  R\$ 1,33  R\$ 6,21  R\$ 10,56  R\$ 105,600,00  Total  R\$ 2,56  R\$ 2,67  R\$ 3,64  R\$ 6,188,00  Total  R\$ 8,84  R\$ 6,188,00  R\$ 2,15  R\$ 3,62  R\$ 3,64  R\$ 1,92  R\$ 1,92  R\$ 1,92  R\$ 1,93
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  10.26  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  10.27 Composição Composição Auxiliar Insumo  10.27 Composição Auxiliar Insumo	88247 88264 00039246 Cddlgo 91853 88247 88264 00039243 Cddlgo 91855 88247 88264 00039244	SINAPI  Banco  SINAPI  Banco  Banco  Banco	NSTALAÇÃO. AF_04/2016  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2*, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICASELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS -> 0,81 Valor do BDI -> 2,02  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICASELETRIFICA ÇÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS -> 1,65 Valor do BDI -> 1,66  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICASELETRIFICA ÇÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  MATERIAL  MO sem LS -> 1,65  Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL  MO sem LS -> 1,85 Valor do BDI -> 2,0-  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICASELETRIFICA LITIPO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICASELETRIFICA LITIPO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICASELETRIFICA LITIPO INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICASELETRIFICA ELÉTRICASELETRIFICA	M H H M LS =>  Ouant. =>  Ouant. =>  Ouant. =>	1,0000000 0,0672000 1,1000000 1,01 1,0000000 0,1290000 1,0170000 1,95 700,0000000 0,1440000 0,1440000 1,0170000 1,0170000 1,0170000 1,0170000 2,18	R\$ 8.54  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 5,65  MO com LS   Valor Unit  R\$ 7,15  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 8,63  R\$ 14,95  R\$ 14,95  R\$ 14,95  Nator Unit  R\$ 8,63  R\$ 14,95  R\$ 14,95  Valor Unit  R\$ 8,63  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 3,56  MO com LS   Valor Unit  R\$ 8,63  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 3,56  MO com LS   Valor Unit  R\$ 8,63	R\$ 8,54 R\$ 1,00 R\$ 1,33 R\$ 6,21 R\$ 1,85 R\$ 10,56 R\$ 105,690,00  Total R\$ 2,56 R\$ 2,67 R\$ 3,64 R\$ 8,84 R\$ 6,188,00  Total R\$ 2,15 R\$ 2,15 R\$ 2,66 R\$ 2,67 R\$ 3,60 Total R\$ 1,92 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93 R\$ 1,93
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  10.26  Composição Auxiliar Insumo  10.27 Composição Auxiliar Insumo  10.28 Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	88247 88264 00039246 Cddlgo 91853 88247 88264 00039243 Cddlgo 91855 88264 00039244 Códlgo 91857	SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	NSTALAÇÃO. AF_04/2016  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2*, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1*), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICASELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS -> 0,81 Valor do BDI -> 2,02  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICASELETRIFICA ÇÃO E LUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS -> 1,65 Valor do BDI -> 1,65  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICASELETRIFICA ÇÃO E LUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS -> 1,65 Valor do BDI -> 1,65  Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS -> 1,25 Valor do BDI -> 2,0-  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICASELETRIFICA ÇÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS -> 1,25 Valor do BDI -> 2,0-  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICASELETRIFICA ÇÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	M H H M LS =>  Ouant. =>  Ouant. =>  Ouant. =>  Ouant. =>  Ouant. =>  Ouant. =>  Ouant. =>	1,0000000 0,0672000 1,1000000 1,01 1,0000000 0,1290000 1,0170000 1,95 700,0000000 0,1440000 0,1440000 1,0170000 1,0170000 2,18 2,500,0000000 Ouant. 1,0000000	R\$ 8.54  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 5,65  MO com LS   Valor Unit  R\$ 7,15  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 2,63  MO com LS   Valor Unit  R\$ 8,63  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 3,56  MO com LS   Valor Unit  R\$ 8,63  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 12,67	R\$ 8,54  R\$ 1,00  R\$ 1,33  R\$ 6,21  R\$ 1,85  R\$ 10,56  R\$ 105,500,00  Total  R\$ 2,56  R\$ 2,67  R\$ 3,64  R\$ 4,07  R\$ 3,62  R\$ 4,07  R\$ 2,65  R\$ 2,65  R\$ 10,67  R\$ 10,67  R\$ 10,67  R\$ 12,67
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  10.26  Composição Auxiliar Insumo  10.27  Composição Auxiliar Insumo  10.27  Composição Auxiliar Insumo  10.28  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	88247 88264 U0039246 Cddlgo 91853 88247 88264 00039243 Cddlgo 91855 88247 88264 00039244 Cddlgo 91857 88247	SINAPI  Banco SINAPI  SINAPI  SINAPI  Banco SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI  SINAPI	NSTALAÇÃO. AF_04/2016  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2°, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS -> 0,81 Valor do BDI -> 2,02  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ÇÃO B LUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS -> 1,65 Valor do BDI -> 1,65  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ÇÃO B ELUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS -> 1,65 Valor do BDI -> 1,65  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA ÇÃO B ELUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS -> 1,85 Valor do BDI -> 2,04  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA CÂO E LÉTRICA/ELETRIFICA CÂO ELÉTRICA/ELETRIFICA ÇÃO E LUMINAÇÃO	M H H M LS =>  Ouant. =>  Ouant. =>  Ound M H H M LS =>  Und M H H H H M H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 0,0672000 1,1000000 1,01 10,0000000 0,1290000 1,0170000 1,95 700,0000000 0,1440000 0,1440000 1,0170000 2,18 2,500,0000000 0,1640000 0,1640000	R\$ 8.54  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 5.65  MO com LS *> Valor Unit  R\$ 7,15  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 2,63  MO com LS *> Valor Com BDI *> Preco Total ≈>  Valor Unit  R\$ 8.63  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 3.56  R\$ 19,91  R\$ 3.56  MO com LS *> Valor Unit  R\$ 8.63  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 3.56  MO com LS *> Valor Unit  R\$ 12,67  R\$ 14,95	R\$ 8,54  R\$ 1,00  R\$ 1,33  R\$ 6,21  R\$ 10,56  R\$ 105,690,00  Total  R\$ 2,56  R\$ 2,67  R\$ 3,64  R\$ 8,84  R\$ 6,188,00  Total  R\$ 2,15  R\$ 2,65  R\$ 2,67  R\$ 3,62  R\$ 2,15  R\$ 2,15  R\$ 2,15  R\$ 2,45  R\$ 2,45
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	88247 88264 U0039246 Cddigo 91853 88247 88264 00039243 Cddigo 91855 88247 88264 U0039244 Cddigo 91857 88264	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_04/2016  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2°, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS -> 0,81 Vator do BDI -> 2,02  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICA ÇÃO B LUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS -> 1,65 Vator do BDI -> 1,65  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICA ÇÃO B LUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS -> 1,65 Vator do BDI -> 1,65  Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS -> 1,85 Vator do BDI -> 2,00  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICA ÇÃO B ELUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M H H M LS=>  Count, ==>  Coun	1,0000000 0,0672000 1,010000 1,01 1,0000000 0,1290000 1,0170000 1,95 700,0000000 0,1440000 0,1440000 1,0170000 1,0170000 1,0170000 1,0170000 0,1440000 0,1440000 0,1440000 0,1640000 0,1640000	R\$ 8,54  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 5,65  MO cont LS> Valor Cont BDI ->  Valor Unit  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 2,63  MO cont LS> Valor Cont BDI ->  Preco Total>  Valor Unit  R\$ 8,63  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 3,56  MO cont LS> Valor Unit  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 3,56  MO cont LS> Valor Unit  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 3,66  MO cont LS> Valor Unit  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 3,66  MO cont LS>  Valor Unit  R\$ 14,95  R\$ 19,91	R\$ 8,54 R\$ 1,00 R\$ 1,33 R\$ 6,21 R\$ 1,95 R\$ 10,56 R\$ 105,600,00  Total R\$ 2,56 R\$ 2,67 R\$ 3,64 R\$ 6,188,00  Total R\$ 2,15 R\$ 2,65 R\$ 10,67 R\$ 10,67 R\$ 10,67 R\$ 10,67 R\$ 12,67 R\$ 12,67 R\$ 3,26
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo  10.26  Composição Auxiliar Insumo  10.27  Composição Auxiliar Insumo  10.27  Composição Auxiliar Insumo  10.28  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição	88247 88264 U0039246 Cddlgo 91853 88247 88264 00039243 Cddlgo 91855 88247 88264 00039244 Cddlgo 91857 88247	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_04/2016  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2°, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)  Descrição  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2°), PARA CRICUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES B PISOS  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS  DESCRIÇÃO  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, COR LABANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PUEDA DO COR LABANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PUEDA DO COR LABANJA, DE 20 MM (1°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  MO sem LS -> 0,81 Vator do BDI -> 2,02  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICA ÇÃO B LUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS -> 1,65 Vator do BDI -> 1,65  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICA ÇÃO B LUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS -> 1,65 Vator do BDI -> 1,65  Tipo INEL - INSTALAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  MO sem LS -> 1,85 Vator do BDI -> 2,00  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICA ÇÃO B ELUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M H H M LS =>  Ouant. =>  Ouant. =>  Ound M H H M LS =>  Und M H H H H M H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 0,0672000 1,1000000 1,01 10,0000000 0,1290000 1,0170000 1,95 700,0000000 0,1440000 0,1440000 1,0170000 2,18 2,500,0000000 0,1640000 0,1640000	R\$ 8.54  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 5,65  MO com LS → Valor Com BDI → Preco Total → Valor Unit  R\$ 7,15  R\$ 14,95  R\$ 2,63  MO com LS → Valor Com BDI → Preco Total → Valor Unit  R\$ 3,56  MO com LS → Valor Com BDI → Preco Total → Valor Unit  R\$ 12,95  R\$ 19,91  R\$ 3,56  MO com LS → Valor Com BDI → Valor Com BDI → Valor Unit  R\$ 12,67  R\$ 19,91  R\$ 12,67  R\$ 14,95	R\$ 8,54 R\$ 1,00 R\$ 1,33 R\$ 6,21 R\$ 1,95 R\$ 10,56 R\$ 105,600,00  Total R\$ 2,56 R\$ 2,67 R\$ 3,64 R\$ 6,188,00  Total R\$ 2,15 R\$ 2,65 R\$ 10,67 R\$ 10,67 R\$ 10,67 R\$ 10,67 R\$ 12,67 R\$ 12,67 R\$ 3,26

	·			Valor do BDI => 2,99	LS ⇒	2,49 1.200,0000000	MO com LS => Valur com BDI => Preco Total =>	RS	4,64 15,66 18.792,00
10.29	Código	Banco	Desertção	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição Composição	9424	ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "T" DE 1"	Interligações até Quadro	w	1,0000000	R\$ 29,35		29,35
Auxiliar	10549	ORSE	Encurgos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3500000	R\$ 3,55	R\$	1,24
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3500000	R\$ 3,42	R\$	1,19
Insumo	00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1°, COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	R\$ 17,10	R\$	17,10
Insumo			ELETRICISTA	Mão de Obra	н	0,3500000	R\$ 16,18	R\$	5,66
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra MO sem LS => 4,55	H LS=>	0,3500000 5,27	R\$ 11,90 MO com LS ⇒	R\$	4,16 9,82
				Valor do BDI -> 6,94			Valor com BDI =>	R\$	36,29 127,015,00
					Ouant. ⇒	3.500,0000000		17.3	
10.30 Composição	Código 10764		Descrição ABRAÇADEIRA EM FITA DE AÇO 1°, COM FECHO RÁPIDO	Tipo Tubos e Conexões de PVC	Und	Quant. 1,0000000	Valor Unit R\$ 9,80	R\$	Total 9,80
Composição	10549		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000			0,35
Auxiliar Composição	ther.		불통통 경기 이 등이 하는 이 얼마 그는 이 아이는 그리고 있는데 없다.	Provisérios				-	0.74
Autiliar Insumo	10554		Encargos Complementeres - Encarador  Abraçadeira em fita de aço 1º, com fecho rápido	Material	h wn	1,000000	R\$ 3,47 R\$ 6,31	R\$ R\$	0,34 6,31
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,1000000	R\$ 16,18		1,61
piżnuo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra MO sem LS => 1,30	H LS ⇒>	0,1000000 1,50	R\$ 11,90 MO com LS =>		1,19 2,80
				Valor do BDI ⇒ 2,31		•	Valor com BDI ⇒	R\$	12,11
					Cuant. ⇒	350,0000000	Preco Total ⇒	R\$	4.238,50
10.31	Cédigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5° M, SEM LUMINARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	inel - instalação Elétrica/Eletrifica	UN	1,0000000	RS 599,60	R\$	599,60
Lamposição liar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0580000	R\$ 14,95	R\$	15,81
ozicio	88264	SINADI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,4370000	R\$ 19,91	R\$	68,43
Auxiliar Insumo		T 1979	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	DIVERSOS Material	M	2,0000000	RS 31.79	R\$	63,58
Insumo	00011975	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	Material	UN	4,0000000	R\$ 24,43	RS	97,72
Insumo	00012388	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5" M	Material MO sem LS → 32,29	UN LS=>	1,0000000 37,34	R\$ 354,06 MO com LS =>		354,06 69,63
				Valor do BDI => 141,92	O		Valor com BDI =>		741,52 148.304,00
					Ouznt. ⇒	200,0000000	Preco Total ∞	KJ	140-304-00
10.32	Código	Banco	Descrição PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	93138	SINAPI	ELÈTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	ELÉTRICA/ELETRIFICA ÇÃO B ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	R <b>S</b> 132,73	RS	132,73
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CATYA DETANGUT AD 4º Y 2º MÉDIA (1.20 M DO DISO) DUC INSTALADA EM DADUDE	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	R\$ 11,39	R\$	11,39
Composição	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO	M	2,0000000	R\$ 4,89	De	9,78
Auciliar Composição			TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO B INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	ELÉTRICA/ELETRIFICA INEL - INSTALAÇÃO	M	2,0000000			
Auxiliar	91924	SINAPI	TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELETRICA/ELETRIFICA	М	12,6000000	R\$ 2,70	R\$	34,02
Composição Auxiliar	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	R\$ 24,54	R\$	24,54
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2*), PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO	м	2,2000000	R\$ 6,67	R\$	14,67
Composição	91937	SINAPI	TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 CAIXA OCTOGONAL 3º X 3º, PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ELÉTRICA/ELETRIFICA INEL - INSTALAÇÃO					4
Auxilia Composição		SHAMEL	AF_12/2015 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A	ELÉTRICA/ELETRIFICA INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,3750000	R\$ 9,19	K)	3,44
Auxiliar	90447	SINAPI	40 MM. AF_US/2015	HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	R\$ 4,80	R\$	10,56
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 3,06	R\$	3,06
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	INHI - INSTALAÇÕES	М	2,2000000	R\$ 9,67	RS	21,27
walter			MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	HIDROS SANITÁRIAS MO sem LS => 31,26		36,16	MO com LS ⇒		67,42
1				Valor do BDI => 31,41	Ousnt. ⇒		Valor com BDI → Preço Total →	R\$	164,14 7.386,30
					Quant	45,0000000	Treco romi ~	1//3	
10.33	Cádigo		Descrição TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	_	Total
Composição	92008	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELETRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	R\$ 33,74	RS.	33,74
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	PONTO ELBIRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	R\$ 6,21	R\$	6,21
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN .	1,0000000	R\$ 27,53	R\$	27,53
			- CAN ADDRESS OF BUSINESS OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF THE STATE OF TH	MO sem LS => 6,33	LS =>	7,32	MO com LS =>		13,65
				Valor do BDI ➡ 7,98	Ouant. ⇔	150,0000000	Valur com BDI ⇒> Preço Total ⇒		41,72 6.258,00
		_		····					
10.34	Código	1 1 14	Descrição TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	92004	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAINE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA	ELÉTRICA/ELETRIFICA INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 38,83	K\$	38,83
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	R\$ 6,21	R\$	6,21
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	R\$ 32,62	R\$	32,62
				MO sem LS => 8,25	LS ->	9,54	MO com LS =>		17,79
				Valor do BDI => 9,19	Ouent. ∞	150,0000000	Valur com BDI ⇒ Preco Total ⇒		48,02 7.203,00
10.35	Código	R	Descrição	Tipo					Total
Composição	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	INEL - INSTALAÇÃO	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor Unit R\$ 25,77	pe	25,77
Composição			FORNECIMENTO BINSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS			•		
Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	Н	0,4960000	R\$ 14,95	R\$	7,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	R\$\$\7 19,91	RS	9,87
Insumo	00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,49	RS	8,49
				MO sem LS => 6,52 Valor do BDI => 6,09	LS ->	7,54	Advantage And Co	RS	r <b>êa</b> 31,86
						Rem	PH SOLI C		

Engenheiro Civil
CREA-MA: RN nº 111549574-7

		-			Quant. =>	150,0000000	Preco Total ⇒	R\$	4.779,00
10.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E FLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	R\$ 19,87	R\$	19,87
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERPLIATOR SIMPLES (I MODILLO) 104050V SEM SIROPTE E SEM DE ACA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	R\$ 13,66	R\$	13,66
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLAÇA DE ENCAIXE 4º X 2º MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 6.21	RS	6,21
Auxiliar			PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MO sem LS => 3,91		4,52	MO com LS =>		8,43
				Valor do BDI => 4,76	Ouent. 🗢	150,0000000	Valor com BDI ⇒ Preco Total ⇒		24,57 3,685,50
10.37	Código	Danca	Descrição	Tipo			Valor Unit		Total
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	inel - instalação	Und UN	Quant. 1,000000	R\$ 31,46	R\$	31,46
Composição	91958	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	ELETRICA/ELETRIFICA INEL - INSTALAÇÃO	tos	1,000000	R\$ 25,25		25,25
Auxiliar Composição			STIDODTE DAD ATTICADO COM DI ACA DE ENCATVE 4º V 2º MÉDIO A 20 M DO DICO) DADA	ELÉTRICA/ELETRIFICA INEL - INSTALAÇÃO					
Auxiliar	91946	SINAPI	PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICA MO sem LS => 6,01	UN BLS=>	1,0000000 7,03	R\$ 6,21 MO com LS =>		6,21 13,11
				Valor do BDI ⇒ 7,4-	•	•	Valor com BDI ⇒	· R\$	38,90
					Ouant. ∞	150,0000000	Preco Total ∞	K2	5.835,00
10.38	Código		Descrição	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	•••	Total
Composição Composição	SUL002		CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	ELETRICA/ELETRIFICA	M	1,0000000	R\$ 10,91	R\$	10,91
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1100000	R\$ 3,55	R\$	0,39
Composição Auxiliar	10552		Encargos Complementarea - Eletricista	Provisórios	h	0,1100000	R <b>S</b> 3,42	R\$	0,37
Insumo Insumo			ELETRICISTA SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra Mão de Obra	H	0,1100000 0,1100000	R\$ 16,18 R\$ 11,90		1,77 1,30
Insumo	3804		Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm 2, 450/750v	Material	m	1,0200000	R\$ 6,95	R\$	7,08
				MO sem LS => 1,4: Valor do BDI => 2,5:	3	1,65	MO com LS => Valor com BDI =>	- RS	3,07 13,49
		-		<del></del>	Ouant. ⇒	10.000,0000000	Preco Total ∞	RS	134,900,00
10.39 Composição	Código 401	Banco ORSE	Descrição FIO RIGIDO ISOLADO EM PVC 4,0MM2 (FIO 10) - 450/750V / 70°C	Tipo Interligações até Quadro	Und m	Quant. 1,000000	Valor Unit R\$ 8,64	R\$	Total 8,64
Composição Auxiliar	10549		Encurgos Complementures - Servente	Provisórios	h	0,1200000		RS	0,42
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1200000	R\$ 3,42	RS	0,41
Auxiliar Insumo		1	ELETRICISTA	Mão de Obra	н	0,1200000	R\$ 16,18		1,94
Insumo	00000944		HO DE CORRE COLIDO CE ASSEL ICOLACAO PARIGIA APPROVADA A DISER DA COMPANIA	Material	м	1,0200000		R\$	4,45
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1200000	R\$ 11,90	R\$	1,42
				MO sem LS => 1,50 Valor do BDI => 2,0		1,80	MO com LS => Valor com BDI =>		3,36 10,68
					Ouant. ⇔	6.000,000,000	Preco Total ⇒	RS	64,080,00
10.40 Composição	Código 3431		Descrição NO PROTISO ADO EM DVC 6 (MAC) - 450(750) / 20 C	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	De	Total
Composição Composição	Código 3431 10549	ORSE	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 450/750V / 70°C	Conversão InfoWOrca	m	1,0000000	R\$ 10,36		10,36
Composição	3431 10549	ORSE ORSE	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 450/750V / 70°C  Encargos Complementares - Servento	Conversão InfoWOrca Provisórios	m h	1,0000000 0,1200000	R\$ 10,36 R\$ 3,55	R\$	10,36 0,42
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	3431 10549 10552	ORSE ORSE	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 450/750V / 70°C Encargos Complementares - Servento Encargos Complementares - Eletricista	Conversão InfoWOrea Provisórios Provisórios	m h	1,000000 0,1200000 0,1200000	R\$ 10,36 R\$ 3,55 R\$ 3,42	RS RS	10,36 0,42 0,41
Composição Composição Auxiliar Composição	3431 10549 10552 00002436	ORSE ORSE ORSE SINAPI	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 450/750V / 70°C  Encargos Complementares - Servento  Encargos Complementares - Eletricista  ELETRICISTA  FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,	Conversão InfoWOrea Provisórios Provisórios Mão de Obru	m h h	1,0000000 0,1200000 0,1200000 0,1200000	R\$ 10,36 R\$ 3,55 R\$ 3,42 R\$ 16,18	RS RS RS	10,36 0,42 0,41 1,94
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	3431 10549 10552 00002436 00000940	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 450/750V / 70°C  Encargos Complementares - Servento  Encargos Complementares - Eletricista  ELETRICISTA  EL CORDE SOLIDO CLASSE I ISOLAÇÃO EM DVC/A ANTICHAMA PIVE D. 450/750V	Conversão InfoWOrea Provisórios Provisórios	m h h	1,000000 0,1200000 0,1200000	R\$ 10,36 R\$ 3,55 R\$ 3,42 R\$ 16,18	RS RS RS	10,36 0,42 0,41
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Irssumo Insumo	3431 10549 10552 00002436 00000940	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 450/750V / 70°C  Encargos Complementares - Servento  Encargos Complementares - Eletricista  ELETRICISTA FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Conversão InfoWOrea Provisorios Provisórios Mão de Obru Material Mão de Obra MO sem LS => 1,51	m h h H M H LS=>	1,000000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 1,0200000	R\$ 10,36  R\$ 3,55  R\$ 3,42  R\$ 16,18  R\$ 6,05  R\$ 11,90  MO com LS =>	RS RS RS RS RS	10,36 0,42 0,41 1,94 6,17 1,42 3,36
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Irssumo Insumo	3431 10549 10552 00002436 00000940	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 450/750V / 70°C  Encargos Complementares - Servento  Encargos Complementares - Eletricista  ELETRICISTA FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Conversão InfoWOrea Provisórios Provisórios Mão de Obra Material Mão de Obra	m h h H M H LS=>	1,000000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 1,0200000 0,1200000	R\$ 10,36  R\$ 3,55  R\$ 3,42  R\$ 16,18  R\$ 6,05  R\$ 11,90  MO com L\$ =>  Valor com BDI =>	RS RS RS RS RS RS	10,36 0,42 0,41 1,94 6,17
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Irssumo Insumo	3431 10549 10552 00002436 00000940	ORSE ORSE SINAPI SINAPI	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 450/750V / 70°C  Encargos Complementares - Servento  Encargos Complementares - Eletricista  ELETRICISTA FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2 SERVENTE DE OBRAS  Descrição	Conversão InfoWOrea Provisorios Provisórios Mão de Obra Material Mão de Obra MO sem LS => 1,5; Valor do BDI => 2,4;	m h H H LS=>	1,000000 0,120000 0,120000 0,120000 1,020000 0,120000 1,80	R\$ 10,36  R\$ 3,55  R\$ 3,42  R\$ 16,18  R\$ 6,05  R\$ 11,90  MO com L\$ =>  Valor com BDI =>	RS RS RS RS RS RS	10,36 0,42 0,41 1,94 6,17 1,42 3,36 12,81
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	3431 10549 10552 00002436 00000940 00006111	ORSE ORSE SINAPI SINAPI	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 450/750V / 70°C  Encargos Complementares - Servento  Encargos Complementares - Eletricista  ELETRICISTA FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2 SERVENTE DE OBRAS  Descrição CARO DE CORRE ELETRICISTA SOL A DO LEMA GA ANTI CHAMA 450/750 V. DARA CIDENTICOS	Conversão InfoWOrea Provisorios Provisorios Mão de Obra Material Mão de Obra MO sem LS => 1,5; Valor do BDI => 2,4;	m h H M H S LS →	1,000000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 1,0200000 0,1200000 1,80	R\$ 10,36 R\$ 3,55 R\$ 3,42 R\$ 16,18 R\$ 6,05 R\$ 11,90 MO com LS >> Valor com BDI >> Preco Total >>> Valor Unit	RS RS RS RS RS RS	10,36 0,41 1,94 6,17 1,42 3,36 12,81 76,860,80
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	3431 10549 10552 00002436 00000940 00006111	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 450/750V / 70°C  Encargos Complementares - Servento  Encargos Complementares - Eletricista  ELETRICISTA  FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	Conversão InfoWOrea Provisórios Provisórios Mão de Obra Material Mão de Obra MO sem LS => 1,5; Valor do BDI => 2,4;  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS	m h H M H S LS ⇒ Ouant. ⇔	1,000000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 1,0200000 0,1200000 1,80 6,000,0080000	R\$ 10,36 R\$ 3,55 R\$ 3,42 R\$ 16,18 R\$ 6,05 R\$ 11,90 MO com LS >> Valor com BDI >> Preco Total >>> Valor Unit	RS RS RS RS RS RS RS RS	10,36 0,42 0,41 1,94 6,17 1,42 3,36 12,81 76,860,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	3431 10549 10552 00002436 0000940 00006111 Código 91924	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco SINAPI	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 450/750V / 70°C  Encargos Complementares - Servento  Encargos Complementares - Eletricista  ELETRICISTA  FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Conversão InfoWOrea Provisorios Provisórios Mão de Obra Material Mão de Obra MO sem LS => 1,50 Valor do BDI => 2,40  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	m h h H M H S LS =>  Ount, =>  Und M	1,0000000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 1,0200000 0,1200000 1,80 6,600,6060000  Quant. 1,0000000	R\$ 10,36  R\$ 3,55  R\$ 3,42  R\$ 16,18  R\$ 6,05  R\$ 11,90  MO com L\$ ⇒  Valor com BDI ⇒  Preco Total ⇒  Valor Unit  R\$ 2,70	RS RS RS RS RS RS RS RS	10,36 0,42 0,41 1,94 6,17 1,42 3,36 12,81 76,860,00 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar	3431 10549 10552 00002436 0000940 00006111 Código 91924 88247	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 450/750V / 70°C  Encargos Complementares - Servento  Encargos Complementares - Eletricista  ELETRICISTA FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2 SERVENTE DE OBRAS  Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO B INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	Conversão InfoWOrca Provisorios  Provisorios  Mão de Obra  Material  Mão de Obra  MO sem LS => 1,50  Valor do BDI => 2,4:  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m h H M LS→	1,000000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 1,0200000 1,80 6,690,6980000 Quant. 1,0000000 0,0240000	R\$ 10,36  R\$ 3,55  R\$ 3,42  R\$ 16,18  R\$ 6,05  R\$ 11,95  Valor com LS →>  Valor Unit  R\$ 2,70  R\$ 14,95  R\$ 19,91	RS RS RS RS RS RS RS RS	10,36 0,42 0,41 1,94 6,17 1,42 3,36 12,81 76,850,00 Total 2,70 0,35
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	3431 10549 10552 00002436 0000940 00006111 Código 91924 88247 88264 00001013	ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 450/750V / 70°C  Encargos Complementares - Servento  Encargos Complementares - Eletricista  ELETRICISTA FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2 SERVENTE DE OBRAS  Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Conversão InfoWOrea Provisorios Provisorios Mão de Obra Material Mão de Obra MO sem LS => 1,50 Valor do BDI => 2,40  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS	m h H M H S LS →>  Outent. ⇒	1,000000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 1,0200000 1,80 6,680,6080000 Quant. 1,0000000 0,0240000	R\$ 10,36  R\$ 3,55  R\$ 3,42  R\$ 16,18  R\$ 6,08  R\$ 11,90  MO com LS →  Valor com BDI →  Preco Total →  Valor Unit  R\$ 2,70  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 1,56	RS RS RS RS RS RS RS RS	10,36 0,42 0,41 1,94 6,17 1,42 3,36 12,81 76,850,00 Total 2,70 0,35 0,47
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	3431 10549 10552 00002436 0000940 00006111 Código 91924 88247 88264 00001013	ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 450/750V / 70°C  Encargos Complementares - Servento  Encargos Complementares - Eletricista  ELETRICISTA FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2 SERVENTE DE OBRAS  Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Conversão InfoWorca Provisórios  Provisórios  Mão de Obra  Material  Mão de Obra  Mo sem LS => 1,5; Valor do BDI => 2,4;  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  Material  Mo sem LS => 0,3	m h H H S LS→  Ouant, □  Und M H H UN LS→	1,000000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 1,0200000 0,1200000 1,80 6,000,0080000 Quant. 1,0000000 0,0240000 1,1900000	R\$ 10,36  R\$ 3,55  R\$ 3,42  R\$ 16,18  R\$ 61,05  R\$ 11,90  MO com L\$ => Valor com BDI => Preco Total => Valor Unit  R\$ 2,70  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 1,566  R\$ 3,53  MO com L\$ => MO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ => NO com L\$ =	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	10,36 0,42 0,41 1,94 6,17 1,42 3,36 12,81 76,860,00  Total 2,70 0,35 0,47 1,85 0,03
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	3431 10549 10552 00002436 0000940 00006111 Código 91924 88247 88264 00001013	ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 450/750V / 70°C  Encargos Complementares - Servento  Encargos Complementares - Eletricista  ELETRICISTA FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2 SERVENTE DE OBRAS  Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Conversão InfoWOrea Provisorios  Provisórios  Mão de Obra  Material  Mão de Obra  MO sem LS => 1,5 Valor do BDI => 2,4  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  Material	m h H H S LS→ S OUNTL □ Und M H H UN LS→ S	1,0000000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 1,0200000 0,1200000 1,80 6,680,60806000 Quant. 1,0000000 0,0240000 1,1900000 0,0240000 0,0240000	R\$ 10,36  R\$ 3,55  R\$ 16,18  R\$ 6,05  R\$ 11,90  MO com L\$ ⇒  Valor com BDI ⇒  Preco Total ⇒  Valor Unit  R\$ 2,70  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 1,56  R\$ 3,342	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	10,36 0,42 0,41 1,94 6,17 1,42 3,36 12,81 76,860,00 Total 2,70 0,35 0,47 1,85
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	3431 10549 10552 00002436 0000940 00006111 Código 91924 88247 88264 00001013	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 450/750V / 70°C  Encargos Complementares - Servento  Encargos Complementares - Eletricista  ELETRICISTA FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2 SERVENTE DE OBRAS  Descrição  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO B INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  Descrição	Conversão InfoWorca Provisorios  Provisorios  Mão de Obra  Material  Mão de Obra  Mo sem LS => 1,5  Valor do BDI => 2,4  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  Mo sem LS => 0,3  Valor do BDI => 0,6  Tipo	m h H H S LS→ S OUNTL □ Und M H H UN LS→ S	1,0000000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 1,0200000 1,80 6.680,60806000  Quant. 1,0000000 0,0240000 0,0240000 1,1900000 0,0090000 0,36	R\$ 10,36  R\$ 3,55  R\$ 16,18  R\$ 6,05  R\$ 11,90  MO com L\$ ⇒  Valor com BDI ⇒  Preco Total ⇒  Valor Unit  R\$ 2,70  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 1,56  R\$ 3,342	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	10,36 0,42 0,41 1,94 6,17 1,42 3,36 12,81 76,860,00  Total 2,70 0,35 0,47 1,85 0,03 0,67 3,33
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	3431 10549 10552 00002436 00000940 00006111 Código 91924 88247 88264 00001013	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 450/750V / 70°C  Encargos Complementares - Servento  Encargos Complementares - Eletricista  ELETRICISTA FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 5 MM2 SERVENTE DE OBRAS  Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  DESCRIÇÃO  CARO DE CORRE EL EVÍVEL ISOLADO. A FAMA ANTICHAMA 446/150 V, BARA ARRIVADO DE CORRE EL EVÍVEL ISOLADO. A FAMA ANTICHAMA 446/150 V, BARA ARRIVADO DE CORRE EL EVÍVEL ISOLADO. A FAMA ANTICHAMA 446/150 V, BARA ARRIVADO DE CORRE EL EVÍVEL ISOLADO. A FAMA ANTICHAMA 446/150 V, BARA ARRIVADO DE CORRE EL EVÍVEL ISOLADO. A FAMA ANTICHAMA 446/150 V, BARA ARRIVADO DE CORRE EL EVÍVEL ISOLADO. A FAMA ANTICHAMA 446/150 V, BARA ARRIVADO DE CORRE EL EVÍVEL ISOLADO. A FAMA ANTICHAMA ANTICHAMA ARRIVADO DE CORRE EL EVÍVEL ISOLADO. A FAMA ANTICHAMA 446/150 V, BARA ARRIVADO DE CORRE EL EVÍVEL ISOLADO. A FAMA ANTICHAMA ARRIVADO DE CORRE EL EVÍVEL ISOLADO. A FAMA ANTICHAMA 466/150 V, BARA ARRIVADO DE CORRE EL EVÍVEL ISOLADO. A FAMA ANTICHAMA 466/150 V, BARA ARRIVADO DE CARRO DE CORRE EL EVÍVEL ISOLADO. A FAMA ANTICHAMA 466/150 V, BARA ARRIVADO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE CARRO DE	Conversão InfoWOrea Provisórios  Provisórios  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  L\$ => 1,5  Valor do BDI => 2,4  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO  RLBTRICA/ELETRIFICA  SEDI - SERVIÇOS  DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS  DIVERSOS  Material  Material  Mo sem LS => 0,3  Valor do BDI => 0,6	m h H H S LS →> Outent. => Und M H M UN LS →> Outent. => Und M UN LS →> Und Und UN LS →>	1,0000000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 1,0200000 1,80 6,680,6080000 Quant. 1,0000000 0,0240000 0,0240000 1,1900000 0,0240000 0,036	R\$ 10,36  R\$ 3,55  R\$ 3,42  R\$ 16,18  R\$ 6,05  R\$ 11,90  MO com L\$ ⇒  Valor com BDI ⇒  Preco Total ⇒  Valor Unit  R\$ 2,70  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 1,56  R\$ 3,53  MO com L\$ ⇒  Valor com BDI ⇒  Valor com BDI ⇒  Valor com BDI ⇒  Valor com BDI ⇒  Valor Unit	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	10,36 0,42 0,41 1,94 6,17 1,42 3,36 12,81 76,850,80  Total 2,70 0,35 0,47 1,85 0,03 0,67 3,33 33,300,00
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	3431 10549 10552 00002436 00000940 00006111 Código 91924 88247 88264 00001013 00021127	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 450/750V / 70°C  Encargos Complementares - Servento  Encargos Complementares - Eletricista  ELETRICISTA FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2 SERVENTE DE OBRAS  Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	Conversão InfoWOrea Provisórios  Provisórios  Mão de Obra  Material  Mão de Obra  Mo sem LS => 1,5  Valor do BDI => 2,4  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  Mo sem LS => 0,3  Valor do BDI => 0,6  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICA SEDI - SERVIÇOS	m h H H S LS →> Outent. => Und M H M UN LS →> Outent. => Und M UN LS →> Und Und UN LS →>	1,0000000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 1,0200000 1,0200000 1,80 6,680,60800000  Quant. 1,0000000 0,0240000 0,0240000 1,1900000 0,0240000 0,036 10.690,6860000	R\$ 10,36  R\$ 3,55  R\$ 3,42  R\$ 16,18  R\$ 6,05  R\$ 11,90  MO com L\$ ⇒  Valor com BDI ⇒  Preco Total ⇒  Valor Unit  R\$ 2,70  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 1,56  R\$ 3,53  MO com L\$ ⇒  Valor com BDI ⇒  Valor com BDI ⇒  Valor com BDI ⇒  Valor com BDI ⇒  Valor Unit	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	10,36 0,42 0,41 1,94 6,17 1,42 3,36 12,81 76,850,00  Total 2,70 0,35 0,47 1,85 0,03 0,67 3,33 33,300,00  Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	3431 10549 10552 00002436 00000940 00006111 Código 91924 88247 88264 00001013 00021127	ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 450/750V / 70°C  Encargos Complementares - Servento  Encargos Complementares - Eletricista  ELETRICISTA FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2 SERVENTE DE OBRAS  Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Conversão InfoWOrea Provisórios  Provisórios  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  NEL - INSTALAÇÃO  BLÉTRICA/BLÉTRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Mo sem LS => 0,3 Valor do BDI => 0,60  Tipo INEL - INSTALAÇÃO BLÉTRICA/BLÉTRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	m h h H M H S LS →> 5 Outant. => Und M H M UN LS →> 3 Outant. => Und M	1,0000000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 1,80  GGB0,GB8GB00  Quant. 1,0000000 0,0240000 0,0240000 0,0090000 0,36  10.090,GBGBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBBB	R\$ 10,36  R\$ 3,55  R\$ 3,42  R\$ 16,18  R\$ 6,05  R\$ 11,90  MO com L\$ => Valor com BDI => Preco Total => 14,95  R\$ 19,91  R\$ 1,56  R\$ 3,53  MO com L\$ => 1,56  R\$ 3,53  MO com L\$ => 1,56  R\$ 4,02	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	10,36 0,42 0,41 1,94 6,17 1,42 3,36 12,81 76,860,80 Total 2,70 0,35 0,47 1,85 0,03 0,67 3,33 33,300,00 Total 4,02
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	3431 10549 10552 00002436 0000940 00006111 Código 91924 88247 88264 00001013 00021127	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 450/750V / 70°C  Encargos Complementares - Servento  Encargos Complementares - Eletricista  ELETRICISTA FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2 SERVENTE DE OBRAS  Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	Conversão InfoWorca Provisorios  Provisórios  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  NEL - INSTALAÇÃO  BLÉTRICA/BLÉTRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Mo sem LS => 0,3  Valor do BDI => 0,60  Tipo INEL - INSTALAÇÃO  BLÉTRICA/BLÉTRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS	m h h H H S LS → S Outent. ⇒ S Und M H UN LS → S Outent. ⇒ Und M H H H H H H H H H H H H	1,0000000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 1,0000000 1,80 6,680,6060000 0,0240000 1,1900000 0,0240000 1,1900000 0,00900000 0,0000000 0,03000000 0,03000000	R\$ 10,36  R\$ 3,55  R\$ 3,42  R\$ 16,18  R\$ 6,05  R\$ 11,90  MO com L\$ >> Valor Com BDI >> Preco Total >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	10,36 0,42 0,41 1,94 6,17 1,42 3,36 12,81 76,850,80  Total 2,70 0,35 0,47 1,85 0,03 0,67 3,33 33,300,00  Total 4,02 0,44 0,59
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	3431 10549 10552 00002436 00000940 00006111 Código 91924 88247 88264 00001013 00021127 Código 91926 88247 88264	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 450/750V / 70°C  Encargos Complementares - Servento  Encargos Complementares - Eletricista  ELETRICISTA FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS  TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1  CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  Descrição  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS  TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE FLEXÍVEL (3 ASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PUC/A, ANTICHAMA PINE B, 1  CABO DE COBRE FLEXÍVEL (3 ASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PUC/A, ANTICHAMA PINE B, 1  CABO DE COBRE FLEXÍVEL (3 ASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PUC/A, ANTICHAMA PINE B, 1  CABO DE COBRE FLEXÍVEL (3 ASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PUC/A, ANTICHAMA PINE B, 1  CABO DE COBRE FLEXÍVEL (3 ASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PUC/A, ANTICHAMA PINE B, 1	Conversão InfoWOrea Provisórios  Provisórios  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  NEL - INSTALAÇÃO  BLÉTRICA/BLÉTRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Material  Mo sem LS => 0,3 Valor do BDI => 0,60  Tipo INEL - INSTALAÇÃO BLÉTRICA/BLÉTRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	m h H H S LS→ OUMNT. □ Und M H UN LS→ OUMNT. □ Und M H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,000000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 1,80 6,680,6060000 0,0240000 0,0240000 1,1900000 0,00900000 0,00900000 0,00900000 0,00900000 0,00900000 0,00900000 0,00900000 0,00900000 0,00900000 1,19000000 1,19000000 1,19000000	R\$ 10,36  R\$ 3,55  R\$ 3,42  R\$ 16,18  R\$ 6,05  R\$ 11,90  MO com L\$ >> Valor Com BDI >> Preco Total >> Valor Unit  R\$ 14,95  R\$ 1,56  R\$ 3,53  MO com L\$ >> Valor Com BDI >> Preco Total >> Valor Com BDI >> Preco Total >> Valor Com BDI >> Preco Total >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Valor Com BDI >> Preco Total >> Valor Unit  R\$ 4,02  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 19,91  R\$ 2,49	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	10,36 0,42 0,41 1,94 6,17 1,42 3,36 12,81 76,850,80  Total 2,70 0,35 0,47 1,85 0,03 0,67 3,33 33,300,00  Total 4,02 0,44 0,59
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	3431 10549 10552 00002436 00000940 00006111 Código 91924 88247 88264 00001013 00021127 Código 91926 88247 88264	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 450/750V / 70°C  Encargos Complementares - Servento  Encargos Complementares - Eletricista  ELETRICISTA FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS  TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1  CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  Descrição  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS  TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1  CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Conversão InfoWorca Provisorios  Provisorios  Mão de Obra  Material  Mão de Obra  Mo sem LS => 1,5 Valor do BDI => 2,4:  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  Material  Mo sem LS => 0,3 Valor do BDI => 0,6:  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  Material Mo sem LS => 0,3: Material Mo sem LS => 0,3: Material Mo sem LS => 0,3: Material	m h h H H S LS=>  Outent. ⇒  Und M H UN LS=>  Und M H H UN LS=>	1,0000000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 1,0000000 1,80 6,680,6060000 0,0240000 1,1900000 0,0240000 1,1900000 0,00900000 0,0000000 0,03000000 0,03000000	R\$ 10,36  R\$ 3,55  R\$ 3,42  R\$ 16,18  R\$ 6,05  R\$ 11,90  MO com L\$ ->  Valor com BDI ->  Preco Total ->  R\$ 14,95  R\$ 14,95  R\$ 14,95  R\$ 19,91  Valor Unit  R\$ 4,02  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 1,56  R\$ 14,95  R\$ 14,95  R\$ 14,95  R\$ 14,95  R\$ 14,95  R\$ 15,90  R\$ 14,95  R\$ 15,90  Valor Unit  R\$ 4,02  R\$ 14,95  R\$ 15,90  R\$ 15,90  R\$ 15,90  R\$ 15,90  R\$ 15,90  R\$ 15,90  R\$ 15,90  R\$ 15,90  R\$ 15,90  R\$ 15,90  R\$ 15,90  R\$ 15,90  R\$ 15,90	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	10,36 0,42 0,41 1,94 6,17 1,42 3,36 12,81 76,850,60  Total 2,70 0,35 0,47 1,85 0,03 0,67 3,33 33,300,00  Total 4,02 0,44 0,59 2,96 0,03 0,84
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	3431 10549 10552 00002436 00000940 00006111 Código 91924 88247 88264 00001013 00021127 Código 91926 88247 88264	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 450/750V / 70°C  Encargos Complementares - Servento  Encargos Complementares - Eletricista  ELETRICISTA FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS  TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1  CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  Descrição  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS  TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1  CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Conversão InfoWOrea Provisórios  Provisórios  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  1,5  Valor do BDI => 2,4   Tipo  INEL - INSTALAÇÃO  BLÉTRICA/ELETRIFICA  SEDI - SERVIÇOS  DIVERSOS  Material  Material  Mo sem LS => 0,3  Valor do BDI => 0,6   Tipo  INEL - INSTALAÇÃO  ELÉTRICA/ELETRIFICA  SEDI - SERVIÇOS  DIVERSOS  SEDI - SERVIÇOS  DIVERSOS  Material  Material  Material  Material	m h h H H S LS → 5 Outent. => Und M H M UN LS → > Und M H H UN LS → > Und M H H H M UN LS → >	1,000000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 1,0200000 1,0200000 1,80  6,680,6080000 0,0240000 1,1900000 0,0240000 1,1900000 0,036  10,000000 0,0300000 0,0300000 1,1900000 0,0300000 1,1900000	R\$ 10,36  R\$ 3,55  R\$ 3,42  R\$ 16,18  R\$ 6,05  R\$ 11,90  MO com L\$ => Valor com BDI => Preco Total => Valor Unit  R\$ 2,70  R\$ 14,95  R\$ 1,56  R\$ 3,53  MO com L\$ => Valor Com BDI => Preco Total => Valor Unit  R\$ 4,02  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 4,02  R\$ 19,91  R\$ 2,49  R\$ 2,49  R\$ 3,53  MO com L\$ => Valor Unit  R\$ 4,02  R\$ 19,91	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	10,36 0,42 0,41 1,94 6,17 1,42 3,36 12,81 76,860,00  Total 2,70 0,35 0,47 1,85 0,03 33,300,00  Total 4,02 0,44 0,59 2,96 0,03
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	3431 10549 10552 00002436 00000940 00006111 Código 91924 88247 88264 00001013 00021127 Código 91926 88247 88264	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 450/750V / 70°C  Encargos Complementares - Servento  Encargos Complementares - Eletricista  ELETRICISTA FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2  SERVENTE DE OBRAS  Descrição  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS  TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1  CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  Descrição  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS  TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1  CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Conversão InfoWorca Provisorios  Provisorios  Mão de Obra  Material  Mão de Obra  Mo sem LS => 1,5 Valor do BDI => 2,4:  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  Material  Mo sem LS => 0,3 Valor do BDI => 0,6:  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  Material Mo sem LS => 0,3: Material Mo sem LS => 0,3: Material Mo sem LS => 0,3: Material	m h h H H S LS → 5 Outent. => Und M H M UN LS → > Und M H H UN LS → > Und M H H H M UN LS → >	1,0000000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 1,000000 1,80 6,680,6060600 Quant. 1,0000000 0,0240000 1,1900000 0,00240000 0,0000000 0,0000000 1,1900000 0,0000000 1,19000000 0,00000000 0,00000000 0,00000000	R\$ 10,36  R\$ 3,55  R\$ 3,42  R\$ 16,18  R\$ 6,05  R\$ 11,90  MO com L\$ => Valor com BDI => Preco Total => Valor Unit  R\$ 2,70  R\$ 14,95  R\$ 1,56  R\$ 3,53  MO com L\$ => Valor Com BDI => Preco Total => Valor Unit  R\$ 4,02  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 4,02  R\$ 19,91  R\$ 2,49  R\$ 2,49  R\$ 3,53  MO com L\$ => Valor Unit  R\$ 4,02  R\$ 19,91	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	10,36 0,42 0,41 1,94 6,17 1,42 3,36 12,81 76,850,00  Total 2,70 0,35 0,47 1,85 0,03 0,67 3,33 33,300,00  Total 4,02 0,44 0,59 2,96 0,03 0,84 4,97
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	3431 10549 10552 00002436 00000940 00006111 Código 91924 88247 88264 00001013 00021127 Código 91926 88247 88264	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 450/750V / 70°C  Encargos Complementares - Servento  Encargos Complementares - Eletricista  ELETRICISTA FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2 SERVENTE DE OBRAS  Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  Descrição  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS	Conversão InfoWorea Provisórios  Provisórios  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  L\$=> 1,5  Valor do BDI => 2,4   Tipo  INEL - INSTALAÇÃO  ELÉTRICA/ELETRIFICA  SEDI - SER VIÇOS  DIVERSOS  Material  Material  Mo sem LS => 0,3  Valor do BDI => 0,6   Tipo  INEL - INSTALAÇÃO  ELÉTRICA/ELETRIFICA  SEDI - SER VIÇOS  DIVERSOS  Material  Material  Mo sem LS => 0,3  Valor do BDI => 0,9  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO  INEL - INSTALAÇÃO  INEL - INSTALAÇÃO  INEL - INSTALAÇÃO	m h h H H LS→>  Outent. ⇒  Und M H UN LS→>  Und M H UN LS→>  Und M H UN LS→>  Und M H UN LS→>  Und M H H UN LS→  Und M H H UN UN LS→ Und M H H H UN UN LS→ Und M	1,000000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 1,0200000 0,1200000 1,80  6,699,6969699  Quant. 1,0000000 0,0240000 1,1900000 0,036  10,099,0960980 0,0300000 1,1900000 0,0300000 1,1900000 0,0300000 1,1900000 0,0300000 1,1900000 0,045	R\$ 10,36  R\$ 3,55  R\$ 3,42  R\$ 16,18  R\$ 6,05  R\$ 11,90  MO com L\$ >> Valor Unit  R\$ 2,70  R\$ 14,95  R\$ 19,91  Preco Total >> Valor Unit  R\$ 4,02  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 1,56  R\$ 19,91  Preco Total >> Valor Unit  R\$ 2,70  R\$ 19,91  R\$ 1,56  R\$ 1,56  R\$ 3,53  MO com L\$ -> Valor Unit  R\$ 4,02  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 2,49  R\$ 3,53  MO com L\$ -> Valor com BDI -> Valor com BDI -> Valor com BDI -> Valor com BDI -> Valor com BDI -> Valor com BDI -> Valor com BDI -> Valor com BDI -> Valor com BDI -> Valor com BDI -> Valor com BDI -> Valor com BDI -> Valor com BDI -> Valor com BDI -> Valor com BDI -> Valor com BDI -> Valor com BDI -> Valor Unit	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	10,36 0,42 0,41 1,94 6,17 1,42 3,36 12,81 76,850,80  Total 2,70 0,35 0,47 1,85 0,03 0,67 3,33 33,300,80  Total 4,02 0,44 0,59 2,96 0,03 0,84 4,97 49,700,09
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	3431 10549 10552 00002436 0000940 00006111  Código 91924 88247 88264 00001013 00021127  Código 91926 88247 88264 00001014	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 450/750V / 70°C  Encargos Complementares - Servento  Encargos Complementares - Eletricista  ELETRICISTA FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2 SERVENTE DE OBRAS  Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  DESCRIÇÃO  CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2  FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  DESCRIÇÃO  CABO DE COBRE FLEXIVEL SOLADO, ANDICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Conversão InfoWorea Provisorios  Provisorios  Mão de Obra  Material  Mão de Obra  Mo sem LS => 1,5 Valor do BDI => 2,4  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS  Material  Mo sem LS => 0,3 Valor do BDI => 0,6  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS  Material  Mo sem LS => 0,3 Valor do BDI => 0,6  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material  Mo sem LS => 0,3 Valor do BDI => 0,9  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  Material  Mo sem LS => 0,9  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA SEDI - SERVIÇOS	m h h H H LS→>  Outent. ⇒  Und M H UN LS→>  Und M H UN LS→>  Und M H UN LS→>  Und M H UN LS→>  Und M H H UN LS→  Und M H H UN UN LS→ Und M H H H UN UN LS→ Und M	1,0000000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 1,80  G.GB0,GBBGGBB Quant. 1,0000000 0,0240000 1,1900000 0,036  Quant. 1,0000000 0,0300000 0,0300000 1,1900000 0,0300000 1,1900000 0,0300000 1,1900000	R\$ 10,36  R\$ 3,55  R\$ 3,42  R\$ 16,18  R\$ 6,05  R\$ 11,90  MO com L\$ => Valor Unit  R\$ 2,70  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 1,56  R\$ 3,53  MO com L\$ => Valor Unit  R\$ 4,02  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 1,96  R\$ 19,91  R\$ 2,49  R\$ 19,91  R\$ 2,49  R\$ 3,53  MO com L\$ => Valor Unit  R\$ 4,02  R\$ 19,91  R\$ 1,95  R\$ 19,91  R\$ 2,49  R\$ 3,53  MO com L\$ => Valor Unit  R\$ 7,71	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	10,36 0,42 0,41 1,94 6,17 1,42 3,36 12,81 76,850,00  Total 2,70 0,35 0,47 1,85 0,03 0,67 3,33 33,300,00  Total 4,02 0,44 0,59 2,96 0,03 0,84 4,97 49,700,00  Total 7,71
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	3431 10549 10552 00002436 0000940 00006111  Código 91924 88247 88264 00001013 00021127  Código 91926 88247 88264 00001014 00021127	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 459/750V / 70°C  Energos Complementares - Servento  Energos Complementares - Eletrícista  ELETRICISTA FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE I, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 459/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2 SERVENTE DE OBRAS  Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  Descrição CABO DE COBRE, FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Conversão InfoWorea Provisórios  Provisórios  Mão de Obra  Material  Mão de Obra  Mo sem LS => 1,5 Valor do BDI => 2,4:  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  Material  Mo sem LS => 0,3 Valor do BDI => 0,6:  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  Material  Mo sem LS => 0,3: Valor do BDI => 0,9:  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material  Material  Mo sem LS => 0,3: Valor do BDI => 0,9:  Tipo INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	m h h H H S LS →> Outent. ⇒> Und M H M UN LS →> Und M H H M UN LS →> Und M H H M UN LS →> Und M H H H M UN LS →> Und M H H H H H H H H H H H H H H H H H H	1,0000000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 0,12000000 1,30 6,680,60868000 Quant. 1,0000000 0,0240000 0,0240000 0,036 10,999,0869000 0,0300000 1,1900000 0,0300000 1,1900000 0,0300000 1,1900000 0,045 10,000,80868000 Quant. 1,0000000 0,045	R\$ 10,36  R\$ 3,55  R\$ 3,42  R\$ 16,18  R\$ 6,05  R\$ 11,90  MO com L\$ \$\infty\$  Valor Unit  R\$ 2,70  R\$ 14,95  R\$ 1,56  R\$ 3,53  MO com L\$ \$\infty\$  Valor Unit  R\$ 4,02  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 4,02  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 2,49  R\$ 3,53  MO com L\$ \$\infty\$  Valor Unit  R\$ 7,71  R\$ 1,56	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	10,36 0,42 0,41 1,94 6,17 1,42 3,36 12,81 76,860,00  Total 2,70 0,35 0,47 1,85 0,03 0,67 3,33 33,300,00  Total 4,02 0,44 0,59 2,96 0,03 0,84 4,97 49,700,00  Total 7,71 0,59
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insu	3431 10549 10552 00002436 00000940 00006111  Código 91924 88247 88264 00001013 00021127  Código 91926 88247 88264 00001014 00021127	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 450/750V / 70°C  Encargos Complementares - Servento  Encargos Complementares - Eletricista  ELETRICISTA FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE I, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2 SERVENTE DE OBRAS  Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  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 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  Descrição 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 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  Descrição CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Conversão InfoWorea Provisórios  Provisórios  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  NEL - INSTALAÇÃO  ELÉTRICA/ELÉTRIFICA  SEDI - SERVIÇOS  DIVERSOS  Material  Material  Mo sem LS => 0,3  Valor do BDI => 0,60  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO  ELÉTRICA/ELÉTRIFICA  SEDI - SERVIÇOS  DIVERSOS  Material  Material  Mo sem LS => 0,3  Valor do BDI => 0,9  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO  ELÉTRICA/ELÉTRIFICA  SEDI - SERVIÇOS  DIVERSOS  Material  Material  Mo sem LS => 0,9  Tipo  INEL - INSTALAÇÃO  ELÉTRICA/ELÉTRIFICA  SEDI - SERVIÇOS  DIVERSOS  DIVERSOS  DIVERSOS  DIVERSOS  DIVERSOS	m h h H H S LS => 5 Outant. => 5 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 0 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. => 1 Outant. =>	1,0000000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 0,1200000 1,0000000 1,80 6,880,60800000 0,0240000 0,0240000 1,1900000 0,02400000 0,0300000 0,0300000 1,1900000 0,0300000 1,1900000 0,0300000 0,0300000 0,0300000 1,1900000 0,0300000 0,0300000 0,0300000 0,0300000 0,0300000 0,0300000 0,0300000 0,0300000 0,0300000 0,0300000 0,0300000 0,0300000 0,0300000 0,0300000 0,0300000 0,0300000 0,0300000 0,0300000 0,03000000 0,03000000 0,03000000 0,03000000 0,03000000 0,03000000 0,03000000 0,03000000 0,03000000 0,03000000	R\$ 10,36  R\$ 3,55  R\$ 3,42  R\$ 16,18  R\$ 6,05  R\$ 11,90  MO com L\$ => Valor Unit  R\$ 2,70  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 1,56  R\$ 3,53  MO com L\$ => Valor Unit  R\$ 4,02  R\$ 14,95  R\$ 19,91  R\$ 1,96  R\$ 19,91  R\$ 2,49  R\$ 19,91  R\$ 2,49  R\$ 3,53  MO com L\$ => Valor Unit  R\$ 4,02  R\$ 19,91  R\$ 1,95  R\$ 19,91  R\$ 2,49  R\$ 3,53  MO com L\$ => Valor Unit  R\$ 7,71	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	10,36 0,42 0,41 1,94 6,17 1,42 3,36 12,81 76,850,00  Total 2,70 0,35 0,47 1,85 0,03 0,67 3,33 33,300,00  Total 4,02 0,44 0,59 2,96 0,03 0,84 4,97 49,700,00  Total 7,71

Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Sect	[manus	00001031	CTATA DE	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	Material	М	1,1900000	R\$ 5,30	D¢ /	6,30
March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   Marc	Insumo			MM2						
1.	Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M						0,03 1,12
Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page					Valor do BDI => 1,82	Ouant>	10.000,000000			9,53 0,00
Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page   Page	10.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Ottant.	Valor Unit	Total	
Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Sect	Composição		SINAPI			М	1,0000000	R\$ 9,23	RS S	9,23
WINDER   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985   1985	Composição	88247	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS	н	0,0520000	R\$ 14,95	R\$	0,77
March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   Marc	Autoliur Composição									- 4
Second   Control   Contr								•		
Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.5   Marcine   1.				CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2						
1.0	nouno	00021127	DIIVATI	FILM BOLIANTE ADESI VA ANTICILANIA, USO ALE 750 V, EM ROLO DE 15 MM X 5 M	MO sem LS => 0,68			MO com LS =>	R\$	1,46
Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Color   Colo					Valor do BDI => 2.18	Ouznt. ⇒	10,008,080000			
1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.500   1.50	10.48	Cáiteo	Dones	Describação	Tipo	,	_			
Section				CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/150 V, PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO					5.37
Section   Process   Proc	Composição			그는 문에는 어린지를 가는 것이 하는 사람들이 가는 사람들이 되었다. 그는 그는 사람들이 나를 보고 있다.						
Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marcian   Marc										1.0
Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Marie   Mari		88264	SINAPI			H	0,0770000	R\$ 19,91	RS 1	1,53
Act   Calley   Base   Description   Property   Proper	Insumo			CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	М	1,1900000	R\$ 10,64		
Act   Caligo   Barro   Descrição   Personal Descrição   Personal Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part   Part	Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M						0,03 2,18
Add   Caligo   Barso   Descrição   Barso   Descrição   Caligo								Valor com BDI	R\$ I	9,00
Composition   August   Composition   August   Composition   August   Composition   August   Composition   August   Composition   August   Composition   August   Composition   August   Composition   August   Composition   August   Composition   August   Composition   August   Composition   August   Composition   August   Composition   August   Composition   August   Composition   August   Composition   August   Composition   August   Composition   August   Composition   August   Composition   August   Composition   August   Composition   August   Composition   August   Composition   August   Composition   August   Composition   Composition   August   Compos	P					Other. =>	10.000,000000		RS 190.00	0,00
Comparigned   1959   CREST   Energist Composition   1959   CREST   E								,		0.00
Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Provision   Prov						uen	1,0000000	K3 50,62		
Marcian   1000   Most   Display   Display   Most   Display	Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	R\$ 3,55	R\$	2,13
Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Bases   Base		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,6000000	RS 3,42	RS :	2,05
	Insumo	822	ORSE	Disjuntor bipolar 10 A, padrão NEMA (linha preta ) corrente de interrupção 5KA, ref.: eletromar ou similar	Material	un	1,0000000	R\$ 29,60	R\$ 25	29,60
1947   Caligo   Banco   Descrição   Control   Caligo   Banco   Descrição   Control   Caligo   Banco   Descrição   Control   Caligo   Cal	_									9,70
18.47   Cédige   Banco   Destrição   Confuntro MOTO-BOMBA COM MOTOR DE I CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRIFUGA, CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE I CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRIFUGA, CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE I CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRIFUGA, CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE I CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRIFUGA, CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE I CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRIFUGA, CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE I CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRIFUGA, CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA CENTRIFUGA, CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA CENTRIFUGA, CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA CENTRIFUGA, CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA CENTRIFUGA, CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDENINFO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE INC. CARDEN	прото	00003111	DUVAFI	SERVENTE DE CORAS	MO sem LS => 7,81			MO com LS =>	R\$ I	6,84
Tipe					Valor do BDI => 11,98	Quant. =>	25,0000000			
Composição   Control   C	10.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Authorities   10549   ORSE   Energing Complementaries - Servente   Provision					Fornecimento de Bombas e		· <del>-</del>			
Auditaria   1049   Okas   Energiac Complimentation - Servicia   Provision	Composição	2648				un	1,0000000	R\$ 2.257,73	R\$ 2.25	7,73
Machina   1052   Oracle   Internation   1052   Oracle   Internat	Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisòrios	h	2,0000000	R\$ 3,55	R\$	7,10
Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Sect	Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Hletricista	Provisórios	h	2,0000000	R\$ 3,42	RS .	6,84
105000000   105000000   105000000   105000000   105000000   105000000   1050000000   1050000000000		591	ORSE		Material	un	1,0000000	R\$ 227,50	R\$ 22	27,50
Insure				a 26 m, q = 2,5 a 7,0 m3/h	Material		1,0000000	R\$ 1.960,13	R\$ 1.96	0,13
10.48										32,36 23,80
10.48   Cédigo   Banco   Descrição   Composição   2651   ORSE   COMUNITO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 3/4 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUO A, Composição   2651   ORSE   SUCÇÃO-1º, RECALQUE-1º, PR. MÁX. 26 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA FADXAS FIM (M) - Q (M3/H); (23-4)/20-4/7/(1-5/)(1-6-6)/(1-73), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA   Composição   Auxiliar   10552   ORSE   Encargos Complementares - Serveira   Serveira   Serveira   10552   ORSE   Encargos Complementares - Serveira   10552   ORSE   Encargos Complementares - Elevicista   Provisórios   h 2,0000000   R\$ 3,42   R\$ 6.88   Composição   Auxiliar   10552   ORSE   Encargos Complementares - Elevícista   Provisórios   h 2,0000000   R\$ 3,42   R\$ 6.88   Composição   Auxiliar   11 a 23 m. q = 3,4 a 7,3 m3/h   Composição   10552   ORSE   Encargos Complementares - Elevícista   Provisórios   h 2,0000000   R\$ 3,42   R\$ 6.88   Composição   Composição   Composição   OXOCATA   SINAPI   ELETRICISTA   Mão de Obra   H 2,0000000   R\$ 1,818,58   R\$ 1,818,58   R\$ 1,818,59								MO com LS =>	R\$ 5	56,16
CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 34 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUO A. A. T. SUCÇÃO-II. RECALQUE-II. PR. MÁX. Z. MACA, AT. SUCÇÃO BOMCA FADXAS PM. (M.) — Q. (M.SH.): (23-3,4)(20-4,7)(17-5,7)(14-6,6)(11-7.3), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA  Composição Auxiliar  Longosição Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosição Auxiliar  Longosiç		<del> </del>		<del></del>	Value tab (15) - 554,40	Quant. =>	10,0000000			
Composição   2651   ORSE   SUCÇÃO-1", RECALQUE-1", PR. MÁX. 26 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA, FAINAS HA (M) - Q Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Vávrdas de P2   Váv	10.48	Código	Banco		Tipo	Und	Quant	Vzlor Unit	Total	
Composiçue   Auxiliar   Composiçue   Auxiliar   Composiçue   Auxiliar   Composiçue   Auxiliar   Composiçue   Auxiliar   Composiçue   Auxiliar   Composiçue   Auxiliar   Composiçue   Auxiliar   Composiçue   Compos	Composição	2651	ORSE	SUCÇÃO-1", RECALQUE-1", PR. MÁX. 26 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q		un	1,0000000	R\$ 2.116,18	R\$ 2.11	6,18
10552   ORSE   Energes Complementare = Eletricista   Provisorios   h   2,0000000   R\$   3.42   R\$   6.8	Composição	10549	ORSE			h	2,0000000	R\$ 3,55	R\$	7,10
Insumo   675   ORSE     10 25 m, q = 3,4 a 7,3 m3/h	Composição	10552								6,84
Instanto   S91   ORSE   Chave magnetica primotor 3ev-220v   Material   un   1,0000000   R\$   227,50   R\$   227,5				Motobomba centrifuga, marca schneider ou similar, modelo BC-91 S/T, motor 3/4 ev, trifasico 220V, hm				•		
Instanto   00002436   SINAPI   ELETRICISTA   Mão de Obra   H   2,0000000   R\$   11,90   R\$   22,8   13,2   14,95   R\$   26,170,7   10,0000000   R\$   11,90   R\$   22,8   13,2   10,000000   R\$   11,90   R\$   22,8   13,2   10,000000   R\$   11,90   R\$   22,8   13,2   10,000000   R\$   11,90   R\$   22,8   10,000000   R\$   11,90   R\$   22,8   10,000000   R\$   11,00   R\$   26,170,7   10,0000000   R\$   10,000000   R\$   10,000000   R\$   10,000000   R\$   20,000000    R\$   20,000000   R\$   20,000000   R\$   20,000000   R\$   20,0000000   R\$   20,0000000   R\$   20,000000   R\$   20,000000   R\$   20,0000000    R\$   20,0000000   R\$   20,0000000000000000000000000000000000										
MO sem LS => 26.04   LS => 30.12   MO cem LS => R\$ 56.1	Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	R\$ 16,18	R\$ 3	32,36
10.49   Código   Banco   Descrição   Umid   Composição   101655   SINAFI   LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E   INEL - INSTALAÇÃO   Und   Und   Cumposição   LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E   INEL - INSTALAÇÃO   Und   Cumposição   CHOR - CUSTOS   CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF _06/2014   MAQUINAS E   CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF _06/2014   MAQUINAS E   CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF _06/2014   MAQUINAS E   CHOR - CUSTOS   CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF _06/2014   MAQUINAS E   CHP   U,2388000   R\$ 223,14 R\$ 53,2   CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF _06/2014   MAQUINAS E   CHP   U,2388000   R\$ 223,14 R\$ 53,2   CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF _06/2014   MAQUINAS E   CHP   U,2388000   R\$ 14,95 R\$ 3,5   CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF _06/2014   MAQUINAS E   CHP   U,2388000   R\$ 14,95 R\$ 3,5   CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF _06/2014   MAQUINAS E   CHP   U,2388000   R\$ 14,95 R\$ 3,5   CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF _06/2014   MAQUINAS E   CHP   U,2388000   R\$ 14,95 R\$ 3,5   CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF _06/2014   MAQUINAS E   CHP   U,2388000   R\$ 14,95 R\$ 3,5   CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF _06/2014   MAQUINAS E   CHP   U,2388000   R\$ 14,95 R\$ 3,5   CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF _06/2014   MAQUINAS E   CHP   U,2388000   R\$ 14,95 R\$ 3,5   CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF _06/2014   CHP   U,2388000   R\$ 223,14 R\$ 23,2   CAMINHÃO TOCO PBT 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF _06/2014   CHP   U,2388000   R\$ 243,14 R\$	and the same of	JU00111	ouvari	DECTA-16 DE CORAG	MO sem LS => 26,04			MO com LS =>	R\$ 5	56,16
10.49   Código   Banzo   Descrição   Unid   Quam.   Valor Unit   Total					Valor do BDI ⇒ 500,89	Ouznt. ∞	10,0000000			
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO FÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E RIVEL - INSTALAÇÃO UN 1,0000000 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484,82 RS 484	10.49	Códien	Benca	Descrição	Tino					_
Instance	Composição			LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO					14,82
CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 MÂQUINAS E  SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS H 0,2381000 R\$ 14,95 R\$ 3,5  Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composi	Composição			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO	CHOR - CUSTOS					
Auxiliar   86.47   SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   DIVERSOS   H   Q.281000   R\$   14,95   R\$   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5   3,5				CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	MÁQUINAS E					
Autoritiar 1821 100 1002 1127 SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M Material UN 0,0140000 R\$ 3,53 R\$ 0,0 Insumo 00042245 SINAPI LUMINARIA DE LED PARA LUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAN DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,2381000	R\$ 14,95	R\$	3,55
Instanto   00042245   SINAPI   LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM   Material   UN   1,0000000   R\$ 423,21   R\$	Auxiliar				DIVERSOS					4,74
MO scm LS => 5,02 LS => 5,81 MO com LS => R\$ 10,8  Valor do BDI => 114,75 7509,5										0,04
Valor do BDI → 114,75 PAG com BDI → RS 599,5	insumo	UUU92245	SINAPI				•	•		
Ouant. ⇒ 400,0000006//\ Pfeco Tubr/⇒ RS 239,928,0								Ala com BDI	<b>RS</b> 59	99,57
						Ouant. ⇒	400,0000000	₩71 Preco Tutars	RS 239,82	48.00

10.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	101657	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	R\$ 626,51	R\$	626,51
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	СНР	0,2388000	R\$ 223,14	RS	53,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000	R\$ 14,95	R\$	3,55
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,2381000	R\$ 19,91	R\$	4,74
Auxiliar Insumo			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	DIVERSOS Material	UN	0,0140000		RS	0,04
Insumo	00042243		LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUÇRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,0000000	R\$ 564,90	R\$	564,90
			ALUMINIO OU ACO INOX	MO sem LS ⇒ 5,02	LS =>	5,81	MO com LS =>		10,83
_				Valor do BDI => 148,29	Ouant. ⇔	100,0000000	Valor com BDI ≃ Preco Total =		774,80 77,480,00
10.51	Código	Danes	Decembra	Tipo	Und	Quent.	Valor Unit		Total
Composição		SINAPI	Descrição LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 948,08	RS	948,08
es de la	.0.05	041741	E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO	ELETRICA/ELETRIFICA CHOR - CUSTOS	0	.,000000	10 > 10101		
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	HORÁRIOS DE	CHP	0,2388000	R\$ 223,14	R\$	53,28
Composição	88247	SIN ADE	CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MAQUINAS E SEDI - SERVIÇOS	н	0,2381000	R <b>S</b> 14.95	R\$	3,55
Auxiliar Composição				DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS			•		9.00
Auxiliar			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	н	0.2381000		R\$	4,74
Insumo			FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM	Material	UN	0,0140000		RS	0,04
Insumo	00042248	SINAPI	ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	R\$ 886,47 MO com LS =		886,47
				MO sem LS ⇒ 5,02 Valor do BDI ⇒ 224,41	LS =>	5,81	Valor com BDI =		10,83 1.172,49
					Quant. 🗢	200,00000000	Preco Total =	- RS	234.498,00
10.52	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
osicžo	324	ORSE	TRANSFORMADOR DE 15 KVA, 15 KV, 60 HZ, AT 13,8KV, BT 220/127V	Subestação Transformadora	w	1,0000000	R\$ 9.184,39		9.184,39
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	13,0000000	R\$ 3,5	R.\$	46,15
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	13,0000000	R\$ 3,47	2 R\$	44,46
Instituo Instituo			ELETRICISTA SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra Mão de Obra	H	13,0000000	R\$ 16,18 R\$ 11,90	R\$ R\$	210,34 154, <b>7</b> 0
			TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSAO						
Insumo	00012076	SINAPI	NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 8.728,7	ł RS	8.728,74
				MO sem LS => 169,27	LS =>	195,77	MO com LS =:		365,04 11.358,33
				Valor do BDI => 2.173,94	Quant. ∞	8,00000000	Valor com BDI = Preco Total =		90.866,64
10.53	Código	Danes	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	316	ORSE	MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA ABRIGADA DE	Subsestação	un	1,0000000	R\$ 4.327,5	a RS	4.327,54
Insumo	664	ORSE	15KV, 60HZ, AT 13,2KV, BT 220/127 C/ENTRADA AÈREA Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Transformadora Abrigada Material	un	7,0000000	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	) R\$	35,00
Insumo	963	ORSE	Fio cobre mu 35,0 mm2	Material Material	Kg	26,0000000	R\$ 104,6	8 R\$	2.720,38
Insumo	1664 9481	ORSE	Pàra-raio tipo polimèrico 12KV, com desligador automático, resist. n/ linear Caixa pró-moldada c/tampa para aternamento (20x20x15cm), padrão Energiasa Caixa pró-moldada c/ tampa	Material	un un	7.0000000		R\$	634,50 87,50
	2401	OKBB	para aterrumento (20x20x15cm), padrão Energisa IEM PROCESSO DE DESATIVACAGI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE	Make an	w.	7,000000	249 1240		07,50
Insumo	00003379	SINAPI	COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM	Material	UN	7,0000000	R\$ 88,5	8 R\$	620,06
Insumo	00000868	SINAPI	CONECTOR CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	М	10,0000000	R\$ 23,0	R\$	230,10
				MO sem LS -> 0,00 Valor do BDI -> 1.024,32	LS =>	0,00	MO com LS = Valor com BDI =		5.351,86
					Ouant. ⇒	8,0000000	Preco Total ≤		42.814.88
10.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
ofgizog	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000		5 R\$	115,35
Lausposição			ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREJA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS					
Auxiliar	87367	SINAPI	EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_U8/2019	DIVERSOS	m³	0,0086000	R\$ 492.4	RS	4,23
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,3947000	R\$ 14,9	5 R\$	5,90
Auxiliar Composição	88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,3947000	R\$ 19,9	ı RS	7,85
Auxiliar			CATVA DADA MUDIDOD MONOFASICO UM DOLICADRONATO / TUDMODI ASTICO, DADA	DIVERSOS			•		
Insumo	00039808	SINAPI	ALOJAR I DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000		7 R\$	97,37
				MO sem LS => 5,72 Valor do BDI => 27,30	LS =>	6,62	MO com LS = Valor com BDI =		12,34 142,65
-			<del></del>		Quant. ⇒	55,0000000	Preco Total =	> R\$	7,845,75
10.55	Código		Descrição	Tipe	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição Composição	2975	ORSE		Fornecimento de Materiais Fornecimento de Materiais	un	1,0000000		2 R\$	60,02
Auxiliar	2952			para Redes de Energia Serviços em Redes de	un	1,0000000	R\$ 22,9	3 R\$	22,93
Composição Auxiliar	3000	ORSE	Mão-de-obra para implantação de relê foto-elétrico em poste s/ fornecimento	Energia Elétrica e	un	1,0000000	RS 37,0		37,09
1				MO sem LS => 0,00 Valor do BDI => 14,20	LS =>	0,00	MO com LS = Valor com BDI =		- 74,22
					Ottent. ⇔	1.500,000000			111.330,00
10.56	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição Composição	4527	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL COM LENTE PARA LEITURA	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0000000	R\$ 696,0		696,09
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,8000000	R\$ 3,5	5 R\$	17,04
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Electricista	Provisórios	h	4,8000000	RS 3,4	2 R\$	16,41
Insumo	209	ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d=1 1/4"	Material	un	3,0000000	R\$ 1,2		3,60
Insumo Insumo	414 314	ORSE ORSE	Cubo cobre rigido, isolado, 16mm 2 - 450/750v / 70°  Bucha uluminio p/eletroduto d=1 1/4"	Material Material	m un	1,0000000 3,0000000	R\$ 16,8	2 R\$ 2 R\$	16,82 3,66
Insumo	663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	Material	un	1,0000000	8,0	0 <b>B8</b>	8,00
Insumo Insumo	865 1094	ORSE	Eletroduto condulete pvc rigido, d= 1/2*  Haste cobreada copperweld p/ alernamento 254 micr d= 3/4* x 3,00 m c/conector	Material Material	m un	1,5000000 1,0000000	4.9 0.24		7,45 112,00
			• • •				/1/   🔏 🖰	rrê	

١.			Quadro de medição trifásico em Noril e/lente para leitura Quadro de medição trifásica em Noril e/lente para					
lasumo	4198	ORSE	leibura		un	1,0000000		R\$ 330,00
Insumo Insumo	10394		Bucha cm liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2° CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material Material	un M	1,0000000 2,0000000	R\$ 0,31 R\$ 23,01	R\$ 0,31 R\$ 46,02
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4,8000000	R\$ 16,18	R\$ 77,66
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra MO sem LS ⇒ 62,50	H LS ≕>	4,8000000 72,28	R\$ 11,90 MO com LS =>	R\$ 57,12 R\$ 134,78
				Valor do BDI → 164,76			Valor com BDI ⇒	R\$ 860,85
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Ouant, ->	25,0000000	Preco Total ⇒	RS 21.521.25
10.57	Código	Banco	Descrição CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2*), PARA	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91899	SINAPI	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ELETRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	R\$ 8,51	R\$ 8,51
C			AF_12/2015	ÇÃO E ILUMINAÇÃO SEDI - SERVIÇOS				
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,1670000	R\$ 14,95	R\$ 2,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1670000	R\$ 19,91	R\$ 3,32
Insumo	00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000		R\$ 2,70
				MO sem LS => 2,19 Valor do BDI => 2,01	LS =>	2,54	MO com LS => Valor com BDI =>	R\$ 4,73 R\$ 10,52
				Villa 40 201 - 2,01	Quant. ⇒	25,0000000	Preço Total ⇒	
10.58	Código	Benco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA	INEL - INSTALAÇÃO		•		
Composição	91902	SINAPI	CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICA ÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	RS 9,76	R\$ 9,76
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,2020000	R\$ 14,95	R\$ 3,01
Auxiliar Composição	wac1	007 A DE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS			R\$ 19.91	De 440
Auxiliar				DIVERSOS Material	Н	0,2020000		- T-
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4°, PARA ELETRODUTO	MO sem LS => 2,65	UN LS =>	1,0000000 3,07	R\$ 2,73 MO com LS =>	R\$ 2,73 R\$ 5,72
				Valor do BDI => 2,31	O	<b>45</b> 0000000	Valor com BDI "> Preco Total ⇒	
-		-			Ouant. ∞	25,0000000		
1.59	Código	Banco	Descrição	Tipo INEL - INSTALAÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1°), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICA CÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	R\$ 11,42	R\$ 11,42
Composição	88247	CINTAIN	ALIVE LAD INDER EXPORTER A CONCENICADE OF CONCERN THE STATE ADDRESS.	SEDI - SERVIÇOS	**	0.3000000	De 1405	DE 212
Auxiliar	00241	SUVAFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,2090000	R\$ 14,95	R\$ 3,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,2090000	R\$ 19,91	R\$ 4,16
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1º, PARA ELETRODUTO	Material MO sem LS ⇒ 2.75	UN LS ⇒>	1,0000000 3,17	R\$ 4,14 MO com LS =>	
				MO sem LS => 2,75 Valor do BDI => 2,70	rs->	2,17	Valor com BDI *>	
					Omant. ⇒	25,0000000	Preco Total ⇒	R\$ 353,00
10.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2*), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	RS 17,38	R\$ 17,38
			AF_12/2021	ÇÃO E ILUMINAÇÃO	•••	1,0000000		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3365000	R\$ 14,95	R\$ 5,03
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,3365000	R\$ 19,91	R\$ 6,69
Auxiliar Insumo	00001875	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	DIVERSOS Material	UN	1,0000000	RS 5,66	
				MO sem LS => 4,42	LS =>	5,11	MO com LS => Valor com BDI =>	
				Valor do BDI => 4,11	Quant. =>	25,0000000	Preço Total ⇒	
ou z			MANUNTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				. British Die	RS 228.431,70
11.1	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,0000000	R\$ 14,40	R\$ 14,40
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBETRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,3190000	R <b>S</b> 19,07	R\$ 6,08
ulisi osição			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS				
Auxiliar	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,3190000	R\$ 14,27	-
Insumo Insumo			LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material Material	UN M	0,1060000 1,0610000	R\$ 1,89 R\$ 3,37	
			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	MO sem LS => 4,14		4,79	MO com LS =-	R\$ 8,93
				Valor do BDI => 3,40	Ouant. ∞	<b>850,0000000</b>	Valor com BDI → Preco Total →	
11.2	Cádigo	Bapco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	R\$ 17,11	
Composição			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS				
Auxuliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,3690000	R\$ 19,07	R\$ 7,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3690000	R\$ 14,27	R\$ 5,26
Insumo			LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	R\$ 1,89	
Insumo	vvvv7808	- MAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material MO sem LS => 4,79	M LS →	1,0610000 5,54	R\$ 4,33 MO com LS =>	R\$ 10,33
				Valor do BDI → 4,04	Ounnt. ➡	850,0000000	Valor com BDI → Preco Total →	
			David.	#1				
11.3 Composição	Código 89357	Hanco	Descrição TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	Tipo INHI - INSTALAÇÕES	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS	М	1,0000000	R\$ 25,24	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	н	0,4400000	R\$ 19,07	R\$ 8,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,4400000	R\$ 14,27	R\$ 6,27
Insumo			LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1470000	R\$ 1,89	R\$ 0,27
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material MO sem LS => 5,71	M LS →	1,0610000 6,61	R\$ 9,72 MO com LS ⇒	
1				Valor do BDI => 5,97			Valor com BDI *>	<b>RS</b> 31,21
<del></del>		<del></del>		· -	Ouant. =>	850,0000000	Preco Total	R\$ 26.528,50
11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	9544V	Valor Unit	Total
						7 (A)	- Corri	5_

1			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE							1
Composição	94650	SINAPI	EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	R\$	20,84	R\$	20,84
Composição	88267	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_06/2016  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,1890000	R\$	19.07	R\$	3,60
Auxiliar Composição			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS						
Auxiliar	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES	DIVERSOS Material	H UN	0,1890000	RS RS		RS RS	2,69 0,02
Insumo Insumo			LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,0110000 1,0270000	R.S	14,15	R\$	14,53
1				MO sem LS => 2,4 Valor do BDI => 4,9		2,84	MO cor Valor com	m LS => a BDI =>	RS RS	5,29 25,77
				**************************************	Ouant. =>	850,0000000		Γotal ⇔	RS	21.904.50
11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valo	r Unit		Total
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	М	1,0000000	R\$	18,16	R\$	18,16
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBETRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,0290000	R\$	19,07	R\$	0,55
Auxiliar Composição			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS SEDI - SERVICOS				•		
Auxiliar	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,0290000	R\$	•	R\$	0,41
Insumo Insumo			LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material Material	UN M	0,0100000 1,0610000	R <b>S</b> R <b>S</b>	1,89 16,21	R\$ R\$	0,01 17,19
				MO sem LS ⇒ 0,3 Valor do BDI ⇒ 4,2		0,43	MO cor Valor corr	m LS =>	R\$ R\$	0,80 22,45
				Value 40 DD1 - 4,2	Ouant, ⇒	850,0000000			R\$	19,082,50
11.6	Código	Bonco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valo	r Unit	- 7	Total
Composição	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		М	1,0000000	R\$	50,03	RS	50,03
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0.0420000	R\$	19,07	R\$	0,80
Auxiliar Composição			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		•		
Auxiliar	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,0420000	RS	14,27		0,59
Insumo Insumo			LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material Material	UN M	1,0610000	RS RS		R\$ R\$	0,02 48,62
				MO sem LS => 0,5 Valor do BDI => 11,8		0,62				1,16 61,87
				Value do BDI -> 11,0	Ouant>	700,0000000			RS	43,309,00
11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valo	r Unit		Total
Composição	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	RS	66,61	R\$	66,61
Composição	88267	SINADI	INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,2021000	R <b>\$</b>	19,07	R\$	3,85
Auxiliar Composição			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS		A PARTY				1 1
Auxiliar	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,2021000	R\$	-		2,88
Insumo Insumo			FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 ° (REF 1509)	Material Material	UN UN	0,0168000	RS RS	15,12 59,63	RS RS	0,25 59,63
				MO sem LS => 2,6 Valor do BDI => 15,7		3,03		m LS => a BDI =>		5,65 82,37
	-			Value 40 BD1 => 13,7	Ouant. ∞	25,0000000		Total ⇒		2,059,25
11.8	Código	Banco	Descrição	Ttpo	Und	Quant.	Valo	r Vait		Total
11.8 Composição	Código 94497	Banco SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 11/2" - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES	Und UN	Quant. 1,0000000	Valo R\$	or Unit 84,35	R\$	Total 84,35
Composição Composição		SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	R\$	84,35		84,35
Composição	94497 88267	SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN H	1,0000000 0,2633000	RS RS	84,35 19,07	R\$	84,35 5,02
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94497 88267 88248	SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H H	1,0000000 0,2633000 0,2633000	RS RS RS	84,35 19,07 14,27	R\$ R\$	84,35 5,02 3,75
Composição Composição Auxiliar Composição	94497 88267 88248 00003148	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN H H UN UN	1,0000000 0,2633000 0,2633000 0,0192000 1,0000000	RS RS RS RS RS	84,35 19,07 14,27 15,12 75,29	R\$ R\$ R\$ R\$	84,35 5,02 3,75 0,29 75,29
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94497 88267 88248 00003148	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN H UN UN LS=>	1,0000000 0,2633000 0,2633000 0,0192000	RS RS RS RS MO co	84,35 19,07 14,27 15,12	RS RS RS RS	84,35 5,02 3,75 0,29
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94497 88267 88248 00003148	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 3,4	UN H UN UN LS=>	1,0000000 0,2633000 0,2633000 0,0192000 1,0000000	RS RS RS RS NO co	84,35 19,07 14,27 15,12 75,29 en LS =>	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	84,35 5,02 3,75 0,29 75,29 7,37
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94497 88267 88248 00003148	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  ENTA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)  Descrição	NMH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 3,4 Valor do BDI => 19,5	UN H UN UN 42 LS=>	1,0000000 0,2633000 0,2633000 0,0192000 1,0000000 3,95	RS RS RS RS MO co Valor com	84,35 19,07 14,27 15,12 75,29 m LS => n BDI =>	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	84,35 5,02 3,75 0,29 75,29 7,37 104,31
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	94497 88267 88248 00003148 00006010	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)  DESCRÍSTO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCÁVEL 11 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem L.S => 3,4 Valor do BDI => 19,5	UN  H  UN  UN  42 LS =>  66  Onant. ∞	1,000000 0,2633000 0,2633000 0,0192000 1,0000000 3,95 25,0000000	RS RS RS RS MO co Valor com	84,35 19,07 14,27 15,12 75,29 m LS => n BDI => Total =>	RS RS RS RS RS RS	84,35 5,02 3,75 0,29 75,29 7,37 104,31 2,607,75
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	94497 88267 88248 00003148 00006010	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES  FITA VEIDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)  Descrição  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	NMH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS -> 3,4 Valor do BDI -> 19,5 Tipo NMH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS	UN  H  UN  UN  UN  42 LS =>  66  Ouant. ∞  Und	1,0000000 0,2633000 0,2633000 0,0192000 1,0000000 3,95 25,0000000 Quant.	RS RS RS RS RS MO co Valor com Preco  Valor	84,35 19,07 14,27 15,12 75,29 m LS => n BDI => Total =>	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	84,35 5,02 3,75 0,29 75,29 7,37 104,31 2,607,75
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Auxiliar Composição Auxiliar Composição	94497 88267 88248 00003148 00006010 Código 94495 88267	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)  Descrição  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem L.S => 3,4 Valor do BDI => 19,5  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	UN H UN UN 42 LS=>>6 Ouant.∞ Und UN	1,0000000 0,2633000 0,2633000 0,0192000 1,0000000 3,95 25,0000000 Quant. 1,0000000 0,1485000	RS RS RS RS MO co Valor con Preco  Vala RS RS RS	84,35 19,07 14,27 15,12 75,29 m LS => n BDI => Total => or Unit 48,89 19,07	RS RS RS RS RS RS RS	84,35 5,02 3,75 0,29 75,29 7,37 104,31 2,697,75 Total 48,89 2,83
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Auxiliar Auxiliar Auxiliar	94497 88267 88248 00003148 00006010 Código 94495 88267 88248	SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES  FITA VEIDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)  Descrição  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => 3.4 Valor do BDI => 19.5  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN H UN UN LS=>>6 Ouant. ∞ Und UN H H	1,0000000 0,2633000 0,2633000 0,0192000 1,0000000 3,95 25,0000000 Quant. 1,0000000 0,1485000 0,1485000	RS RS RS RS RS AO CO Valor con Preco  Valo RS	84,35 19,07 14,27 15,12 75,29 m LS => n BDI => Total => 19,07 14,27	RS RS RS RS RS RS RS RS RS	84,35 5,02 3,75 0,29 75,29 7,37 104,31 2,697,75 Total 48,89 2,83 2,11
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94497 88267 88248 00003148 00006010 Cddlgd 94495 88267 88248 00003148	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)  Descrição  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 3,4 Valor do BDI => 19,5  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTÍÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	UN  H  UN  UN  42 LS =>  96  Ouant. ∞  Und  UN  H  H  UN	1,0000000 0,2633000 0,0192000 1,0000000 3,95 25,0000000  Quant. 1,0000000 0,1485000 0,1485000 0,0132000 1,0000000	RS RS RS RS RS MO co Valor con Preco  Vala RS RS RS RS RS RS RS	84,35 19,07 14,27 15,12 75,29 m LS n BDI Total ar Unit 48,89 19,07 14,27 15,12 43,76	RS RS RS RS RS RS RS RS	84,35 5,02 3,75 0,29 75,29 7,37 104,31 2,607,75 Tatel 48,89 2,83 2,11 0,19 43,76
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94497 88267 88248 00003148 00006010 Cddlgd 94495 88267 88248 00003148	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)  Descrição  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	NMH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mosem LS => 3.4 Valor do BDI => 19.5  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	UN H UN UN UN 42 LS=> 66 Und UN H H UN UN LS=> 57	1,0000000 0,2633000 0,2633000 0,0192000 1,0000000 3,95 25,0000000  Otant. 1,0000000 0,1485000 0,1485000 0,0132000 1,0000000 2,23	RS RS RS RS RS RS RS RO Valor com Preco  Valor RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	19,07 14,27 15,12 75,29 m LS => Total => Total => 14,27 14,27 14,27 15,12 43,76 m LS => n BDI =>	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	84,35 5,02 3,75 0,29 75,29 7,37 104,31 2,697,75 Total 48,89 2,83 2,11 0,19 43,76 4,15 60,46
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	94497 88267 88248 00003148 00006010 Cddlgd 94495 88267 88248 00003148	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)  Descrição  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mosem LS => 3,4 Valor do BDI => 19,5  Tipo RNHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 1,5	UN  H  UN  UN  LS →>  Ouant. ∞  Und  UN  H  UN  H  UN  UN  H  UN  UN  2 LS →>	1,0000000 0,2633000 0,0192000 1,0000000 3,95 25,0000000  Quant. 1,0000000 0,1485000 0,1485000 0,0132000 1,0000000	RS RS RS RS RS RS RS RO Valor com Preco  Valor RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	19,07 14,27 15,12 75,29 m Ls => n BDI => Total => 19,07 14,27 15,12 43,76 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m LS => 6 m	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	84,35 5,02 3,75 0,29 75,29 7,37 104,31 2,697,75 Total 48,89 2,83 2,11 0,19 43,76 4,15
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	94497 88267 88248 00003148 00006010 Código 94495 88267 88267 88267 88268 00003148 00006019	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)  Descrição  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)  Descrição  Descrição	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mosem LS => 3,4 Valor do BDI => 19,5  Tipo RNHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 1,5	UN H UN UN UN 42 LS=> 66 Und UN H H UN UN LS=> 57	1,0000000 0,2633000 0,2633000 0,0192000 1,0000000 3,95 25,0000000  Otant. 1,0000000 0,1485000 0,1485000 0,0132000 1,0000000 2,23	RS RS RS RS MO co Valor con Preco  Valo RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	84,35  19,07  14,27  15,12  75,29  m LS ⇒  a BDI ⇒  Total ⇒  P Unit  48,89  19,07  14,27  15,12  43,76  m LS ⇒  a BDI ⇒  Total ⇒  P Unit	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	84,35 5,02 3,75 0,29 75,29 7,37 104,31 2,697,75 Total 48,89 2,83 2,11 0,19 43,76 4,15 60,46
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	94497 88267 88248 00003148 00006010 Cddigo 94495 88267 88267 88248 00003148 00006019	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)  Descrição  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 3,4 Valor do BDI => 19,5  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MO sem LS => 1,5 Valor do BDI => 1,5 Valor do BDI => 1,5	UN  H  UN  UN  42 LS => 96  Ouant. =>  Und  UN  H  UN  UN  CUN  H  UN  UN  CUN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  U	1,0000000 0,2633000 0,0192000 1,0000000 3,95 25,0000000  Quant. 1,0000000 0,1485000 0,1485000 1,0000000 2,23 25,0000000	RS RS RS RS MO co Valor con Preco  Valo RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	84,35 19,07 14,27 15,12 75,29 m Ls ⇒ Total ⇒ 19,07 14,27 15,12 43,76 m LS ⇒ n BDI ⇒ Total ⇒	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	84,35 5,02 3,75 0,29 75,29 7,37 104,31 2,607,75 Tatel 48,89 2,83 2,11 0,19 43,76 4,15 60,46 1,511,50
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	94497 88267 88248 00003148 00006010 Código 94495 88267 88267 88267 88268 00003148 00006019	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES  FITA VEIDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)  Descrição  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES  FITA VEIDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)  Descrição  CAUXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE, CAP.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 3,4 Valor do BDI => 19,5  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 1,5 Valor do BDI => 11,5  Tipo	UN  H  UN  UN  42 LS => 966  Ouant. ∞  Und  UN  H  UN  UN  COUNTY  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  U	1,0000000 0,2633000 0,0192000 1,0000000 3,95 25,0000000  Quant. 1,0000000 0,1485000 0,1485000 1,0000000 2,23 25,0000000	RS RS RS RS MO co Valor con Preco  Valor RS RS RS RS RS Valor con Preco  Valor	84,35  19,07  14,27  15,12  75,29  m LS ⇒  a BDI ⇒  Total ⇒  P Unit  48,89  19,07  14,27  15,12  43,76  m LS ⇒  a BDI ⇒  Total ⇒  P Unit	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	84,35 5,02 3,75 0,29 75,29 7,37 104,31 2,607,75 Total 48,89 2,83 2,11 0,19 43,76 4,15 60,46 1,511,50
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	94497 88267 88248 00003148 00006010 Cddige 94495 88267 88248 00003148 00006019	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CONSE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)  Descrição  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)  Descrição  CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE, CAP. 500 LITROS  Encargos Complementares - Servente	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 3.4 Valor do BDI => 19.5  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 11.5  TIPO RESIDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS => 11.5  Tipo Reservatórios	UN H UN UN 42 LS => 36 OHERT. => Und UN H UN UN H UN UN OUN UN UN OUN UN	1,0000000 0,2633000 0,2633000 0,0192000 1,0000000 3,95 25,0000000  Quant. 1,0000000 0,1485000 0,1485000 0,0132000 1,0000000 2,23 25,0000000  Quant. 1,0000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	84,35 19,07 14,27 15,12 75,29 m LS ⇒ n BDI ⇒ Total ⇒  F Unit 48,89 19,07 14,27 15,12 43,76 m LS ⇒ n BDI ⇒ Total ⇒ Total ⇒ Total ⇒ Total ⇒	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	84,35 5,02 3,75 0,29 75,29 7,37 104,31 2,607,75 Total 48,89 2,83 2,11 0,19 43,76 4,15 60,46 1,511,50 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	94497 88267 88248 00003148 00006010  Cddige 94495 88267 88248 00003148 00006019  Cddige 1447 10549	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CORSE ORSE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES  FITA VEIDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)  Descrição  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES  FITA VEIDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)  Descrição  CAIXA D'ÁGUA EM FIERA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE, CAP. 500 LITROS  Encargos Complementares - Servente  Escargos Complementares - Servente  Escargos Complementares - Encansidor  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mosem LS => 3,4 Valor do BDI => 19,5  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mosem LS => 1,5 Valor do BDI => 11,5  Tipo Reservatorios Provisórios	UN  H  UN  UN  12  LS => > 6  Ouant. ∞  Und  UN  H  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN	1,0000000 0,2633000 0,0192000 1,0000000 3,95 25,0000000 0,1485000 0,1485000 0,0132000 1,0000000 2,23 25,0000000 Quant. 1,0000000 2,23	RS RS RS RS RS MO co Valor con Preco  Valo RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	19,07 14,27 15,12 75,29 m Ls >-> Total >> 19,07 14,27 15,12 48,89 19,07 14,27 15,12 43,76 m Ls >-> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Tot	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	84,35 5,02 3,75 0,29 75,29 7,37 104,31 2,607,75  Tatel 48,89 2,83 2,11 0,19 43,76 4,15 60,46 1,511,50  Total 592,23 7,10 6,94
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	94497 88267 88248 00003148 00006010  Cddlge 94495 88267 88248 00003148 00006019  Cddlge 1447 10549 10554	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI CRSE ORSE ORSE	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)  Descrição  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)  Descrição  CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE, CAP. 500 LITROS  Encargos Complementares - Servente  Escargos Complementares - Servente	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mosem LS => 3.4 Valor do BDI => 19,5  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mosem LS => 1,5 Valor do BDI => 11,5  Tipo Reservatórios Provisórios Provisórios Material Material Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 Mosem LS => 1,5 M	UN  H  UN  UN  UN  42 LS => >6  OHART. =>  UN  UN  H  UN  UN  COURT. =>  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  UN  U	1,0000000 0,2633000 0,2633000 0,0192000 1,0000000 3,95 25,0000000  Quant. 1,0000000 0,1485000 0,1485000 0,0132000 1,0000000 2,23 25,0000000 0,0000000 2,00000000 2,00000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	84,35 19,07 14,27 15,12 75,29 an BDI => Total => 10,07 14,27 15,12 43,76 an LS => 10,12 15,12 43,76 an LS => 10,12 43,76 an LS => 11,130	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	84,35 5,02 3,75 0,29 75,29 7,37 104,31 2,607,75  Total 48,89 2,83 2,11 0,19 43,76 4,15 60,46 1,511,50  Total 592,23 7,10 6,94 11,30
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	94497 88267 88248 00003148 00006010  Cddlge 94495 88267 88248 00003148 00006019  Cddlge 1447 10549 10554 0000095	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)  Descrição  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)  Descrição  CAIXA D'ÁGUA EM FIERA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE, CAP. 500 LITROS  Encargos Complementares - Servente  Escargos Complementares - Benensidor  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS -> 3.4 Valor do BDI -> 19,3  Tipo NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mol sem LS -> 1,5 Valor do BDI -> 11,5  Tipo Reservatórios Provisórios Material Material Material Material	UN H UN UN UN LS=> 66 OURM. => Und UN H H UN UN ST OURM. => 57 OURM. => 57 OURM. => Und UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 0,2633000 0,0192000 1,0000000 3,95 25,0000000  Quant. 1,0000000 0,1485000 0,1485000 0,0132000 1,0000000 2,23 25,0000000 Quant. 1,0000000 2,0000000 2,00000000	RS RS RS RS RS MO co Valor con Preco  Valo RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	19,07 14,27 15,12 75,29 m Ls >-> Total >> 19,07 14,27 15,12 48,89 19,07 14,27 15,12 43,76 m Ls >-> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Tot	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	84,35 5,02 3,75 0,29 75,29 7,37 104,31 2,607,75  Tatel 48,89 2,83 2,11 0,19 43,76 4,15 60,46 1,511,50  Total 592,23 7,10 6,94
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	94497 88267 88248 00003148 00006010  Cddlge 94495 88267 88248 00003148 00006019  Cddlge 1447 10549 10554 0000095 00000096	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)  Descrição  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)  Descrição  CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE, CAP. 500 LITROS  Encargos Complementares - Encarsidor  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS -> 3.4 Valor do BDI -> 19.3  Tipo NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS -> 11,5 Valor do BDI -> 11,5  Tipo Reservatórios Provisórios Material Material Material Material Material	UN H UN UN UN LS=> 66 OURM. => 12 Und UN H H UN UN ST OURM. => 17 OURM. => 17 OURM. => 18 UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 0,2633000 0,2633000 0,0192000 1,0000000 3,95 25,0000000 0,1485000 0,1485000 0,1485000 0,1485000 2,23 25,0000000 2,0000000 2,0000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	84,35 19,07 14,27 15,12 15,12 18,89 19,07 14,27 14,27 14,27 15,12 43,76 an BDI => Total => ar Unit 48,89 19,07 14,27 14,27 14,27 14,27 14,37 an LS => ar Unit 592,23 3,55 3,47 11,30 16,88	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	84,35 5,02 3,75 0,29 75,29 75,27 104,31 2,607,75  Total 48,89 2,83 2,11 0,19 43,76 4,15 60,46 1,511,50  Total 592,23 7,10 6,94 11,30 26,00 16,88
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	94497 88267 88248 00003148 00006010  Cádiga 94495 88267 88248 00003148 00006019  Cádiga 1447 10549 10554 0000095 0000097 00011871	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)  Descrição  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)  Descrição  CAUXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE, CAP. 500 LITROS  Encægos Complementares - Servente  Encægos Complementares - Encænsidor  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAUXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 3/4", PARA CAUXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 3/4", PARA CAUXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1/2", PARA CAUXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1/2", PARA CAUXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1/2", PARA CAUXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1/2", PARA CAUXA D'AGUA  CAUXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS -> 3.4 Valor do BDI -> 19,3  Tipo NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mol sem LS -> 1,5 Valor do BDI -> 11,5  Tipo Reservatórios Provisórios Material Material Material Material	UN H UN UN UN 42 LS => >6 OHART. => Und UN H UN UN H UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 0,2633000 0,2633000 0,0192000 1,0000000 3,95 25,0000000 0,1485000 0,1485000 0,1485000 0,0132000 1,0000000 2,23 25,0000000 2,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	84,35 19,07 14,27 15,12 75,12 75,12 48,89 19,07 14,27 15,12 43,76 an LS => 10 Total => 10 Total => 11 Total => 11 Total => 12 Total => 13 Total => 14 Total => 15 Total => 16 Total => 17 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 19 Total => 19 Total => 10 Total => 10 Total => 11 Total => 11 Total => 11 Total => 11 Total => 12 Total => 13 Total => 14 Total => 15 Total => 16 Total => 17 Total => 18 Total => 19 Total => 10 Total => 10 Total => 10 Total => 11 Total => 11 Total => 11 Total => 11 Total => 11 Total => 11 Total => 11 Total => 11 Total => 11 Total => 11 Total => 12 Total => 13 Total => 14 Total => 15 Total => 16 Total => 17 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18 Total => 18	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	84,35 5,02 3,75 0,29 75,29 7,37 104,31 2,607,75  Total 48,89 2,83 2,11 0,19 43,76 4,15 60,46 1,511,50  Total 592,23 7,10 6,94 11,30 26,00 16,88 384,26
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	94497 88267 88248 00003148 00006010  Cddlge 94495 88267 88248 00003148 00006019  Cddlge 1447 10549 10554 0000095 00000097 00011871 00002696 00003529	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)  Descrição  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)  Descrição  CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE, CAP. 500 LITROS  Encargos Complementares - Encansidor  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 22 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA  CAIXA D'AGUA  CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS -> 3,4 Valor do BDI -> 19,3  Tipo NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mo sem LS -> 1,9 Valor do BDI -> 11,3  Tipo Reservatórios Provisórios Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material	UN H UN UN UN LS=> 66 OURREL => 100 UN H H UN UN H UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 0,2633000 0,2633000 0,0192000 1,0000000 3,95 25,0000000 0,1485000 0,1485000 0,1485000 1,0000000 2,23 25,0000000 2,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	84,35 19,07 14,27 15,12 7,30 n BDI => Total => or Unit 48,89 19,07 14,27 15,12 43,76 n LS => or Unit 592,23 3,55 3,47 11,30 13,00 16,88 384,26 16,18 0,85	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	84,35 5,02 3,75 0,29 75,29 75,29 7,37 104,31 2,607,75  Total 48,89 2,83 2,11 0,19 43,76 4,15 60,46 1,511,50  Total 592,23 7,10 6,94 11,30 26,00 16,88 384,26 32,36 32,36 32,36
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	94497 88267 88248 00003148 00006010  Cddlge 94495 88267 88248 00003148 00006019  Cddlge 1447 10549 10554 0000095 00000097 00011871 000026916 00003516	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES  FITA VEIDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)  Descrição  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  COMPLEMENTARES  FITA VEIDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)  Descrição  CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE, CAP. 500 LITROS  Encargos Complementares - Encarsulor  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 22 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA  CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)  SERVENTE DE OSRAS	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mosem LS => 3.4 Valor do BDI => 19.5  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mosem LS => 11.5 Valor do BDI => 11.5  Tipo Reservatórios Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material	UN H UN UN 42 LS => > 6 OHERT. => Und UN H UN UN H UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 0,2633000 0,2633000 0,0192000 1,0000000 3,95 25,0000000 0,1485000 0,1485000 0,0132000 1,0000000 2,23 25,0000000 2,0000000 1,0000000 2,0000000 1,00000000 2,0000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	84,35 19,07 14,27 15,12 75,29 m LS → n BDI → Total → Unit 48,89 19,07 14,27 15,12 43,76 m LS → n Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Total → Tota	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	84,35 5,02 3,75 0,29 75,29 7,37 104,31 2,607,75  Tatal 48,89 2,83 2,11 0,19 43,76 4,15 60,46 1,511,50  Total 592,23 7,10 6,94 11,30 26,00 16,88 384,26 32,36
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	94497 88267 88248 00003148 00006010  Cddlge 94495 88267 88248 00003148 00006019  Cddlge 1447 10549 10554 0000095 00000097 00011871 000026916 00003516	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)  Descrição  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)  Descrição  CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE, CAP. 500 LITROS  Encargos Complementares - Encarsidor  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 1/4", PARA CAIXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA  CAIXA D'AGUA  CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)  SERVENTE DE OBRAS  TORNEIRA DE BOLA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE	NMH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mosem LS => 3.4 Valor do BDI => 19,5  Tipo NMH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mosem LS => 1,5 Valor do BDI => 11,5  Tipo Reservatórios Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material	UN H UN UN UN 42 LS=> 26 Ouant. \$\infty\$ Und UN H UN UN UN LS=> 57 Ouant. \$\infty\$ Und UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 0,2633000 0,2633000 0,0192000 1,0000000 3,95 25,0000000 0,1485000 0,1485000 0,1485000 0,1485000 1,0000000 2,23 25,0000000 2,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	84,35 19,07 14,27 15,12 75,29 m LS -> n BDI -> Total -> r Unit 48,89 19,07 14,27 15,12 43,76 m LS -> n BDI -> r Unit 592,23 3,55 3,47 11,30 13,00 16,88 384,26 16,18 0,85 27,72	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	84,35 5,02 3,75 0,29 75,29 7,37 104,31 2,607,75  Total 48,89 2,83 2,11 0,19 43,76 4,15 60,46 1,511,50  Total 592,23 7,10 6,94 11,30 26,00 16,88 384,26 32,36 32,36 1,70 27,72
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	94497 88267 88248 00003148 00006010  Códige 94495 88267 88248 00003148 00006019  Códige 1447 10549 10554 0000095 0000097 00011871 0002696 00003529 0000011 00006016 00006011	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2* - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2 * (REF 1509)  Descrição  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1* - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 * (REF 1509)  DESCRIÇÃO  CAIXA D'ÁGUA EM FIERA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE, CAP. 500 LITROS  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Benensidor  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2*, PARA CAIXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 22 MM X 1/2*, PARA CAIXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1/2*, PARA CAIXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1/2*, PARA CAIXA D'AGUA  CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA  BUCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4* (REF 1509)  SERVENTE DE OBRAS  TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO  TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NER-5648)	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mosem LS => 3.4 Valor do BDI => 19.5  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mosem LS => 11.5 Valor do BDI => 11.5  Tipo Reservatórios Provisórios Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material	UN H UN UN LS => 6 OHERT. => 10 UN H UN UN H UN UN LS => 57 OHERT. => 10 UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 0,2633000 0,2633000 0,0192000 1,0000000 3,95 25,0000000 0,1485000 0,1485000 0,1485000 0,1485000 2,23 25,0000000 2,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	84,35 19,07 14,27 15,12 75,29 m LS ⇒ n BDI ⇒ Total ⇒  F Unit 48,89 19,07 14,27 15,12 43,76 m LS ⇒ Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Tot	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	84,35 5,02 3,75 0,29 75,29 7,37 104,31 2,607,75  Total 48,89 2,83 2,11 0,19 43,76 4,15 60,46 1,511,50  Total 592,23 7,10 6,94 11,30 26,00 16,88 384,26 32,36 1,70 27,72 23,80 23,93 6,92
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	94497 88267 88248 00003148 00006010  Códige 94495 88267 88248 00003148 00006019  Códige 1447 10549 10554 0000095 0000097 00011871 0002696 00003529 0000011 00006016 00006011	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2* - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2* (REF 1509)  Descrição  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1* - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 * (REF 1509)  Descrição  CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE, CAP. 500 LITROS  Encærgos Complementares - Servente  Escærgos Complementares - Encarsulor  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2*, PARA CAIXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4*, PARA CAIXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1/2*, PARA CAIXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1/2*, PARA CAIXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1/2*, PARA CAIXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1/2*, PARA CAIXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1/2*, PARA CAIXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, SOM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1/2*, PARA CAIXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, SOM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1/2*, PARA CAIXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, SOM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1/2*, PARA CAIXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, SOM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1/2*, PARA CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  DOSCHEROR DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA  ENCANADOR DE BOLA CONVENCIONAL PARA AGUA FRIA PREDIAL  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FOR	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mosem LS => 3.4 Valor do BDI => 19.5  Tipo NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Mosem LS => 1.5 Valor do BDI => 11.3  Tipo Reservatórios Provisórios Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material	UN H UN UN UN LS=> 66 Und UN H H UN UN H H UN UN UN UN LS=> 57 OURNIL=> 57 Und UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 0,2633000 0,2633000 0,0192000 1,0000000 3,95 25,0000000 0,1485000 0,1485000 0,1485000 1,0000000 2,23 25,0000000 2,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	84,35 19,07 14,27 15,12 75,12 71,15,12 48,89 19,07 14,27 15,12 43,76 an LS> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI> an BDI	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	\$4,35 5,02 3,75 0,29 75,29 7,37 104,31 2,697,75  Total 48,89 2,83 2,11 0,19 43,76 4,15 60,46 1,511,50  Total 592,23 7,10 6,94 11,30 26,00 16,88 384,26 32,36 1,70 27,72 23,80 23,93
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	94497 88267 88248 00003148 00006010  Códige 94495 88267 88248 00003148 00006019  Códige 1447 10549 10554 0000095 0000097 00011871 0002696 00003529 0000011 00006016 00006011	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2* - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2 * (REF 1509)  Descrição  REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1* - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)  REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 * (REF 1509)  DESCRIÇÃO  CAIXA D'ÁGUA EM FIERA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE, CAP. 500 LITROS  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Benensidor  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2*, PARA CAIXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 22 MM X 1/2*, PARA CAIXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1/2*, PARA CAIXA D'AGUA  ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1/2*, PARA CAIXA D'AGUA  CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA  BUCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4* (REF 1509)  SERVENTE DE OBRAS  TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO  TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NER-5648)	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 3,4 Valor do BDI => 19,3  Tipo NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material MO sem LS => 1,5 Valor do BDI => 11,3  Tipo Reservatórios Provisórios Provisórios Material Material Material Material Material Material Māterial	UN H UN UN UN 42 LS=> 26 Ouant. => Und UN H UN UN LS=> 57 Ouant. => T Und UN UN UN H UN UN UN UN UN H UN UN UN H UN UN H UN UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN	1,0000000 0,2633000 0,2633000 0,0192000 1,0000000 3,95 25,0000000 0,1485000 0,1485000 0,1485000 0,1485000 2,23 25,0000000 2,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	84,35 19,07 14,27 15,12 7,15,12 48,89 19,07 14,27 15,12 43,76 at LS => ar Unit 48,89 19,07 14,27 14,27 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10 11,10	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	84,35 5,02 3,75 0,29 75,29 75,29 7,37 104,31 2,607,75  Total 48,89 2,83 2,11 0,19 43,76 4,15 60,46 1,511,50  Total 592,23 7,10 6,94 11,30 26,00 16,88 384,26 32,36 1,70 27,72 23,80 23,93 6,92 23,93

11.11	Código		Descrição CADXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP.	Tipo	Und	Quant.		r Unit	RS	Total
Composição Composição	1448	ORSE	1.000 LITROS	Reservatórios	Um .	1,0000000	R\$			940,00
Auxiliar	10549	ORSE	Encarges Complementares - Servento	Provisórios	h	3,0000000	R\$	3,55	R\$	10,65
Composição Auxiliar	10554		Encargos Complementares - Encarador	Provisórios	h	3,0000000	R\$	- 1	R\$	10,41
Insumo			Madeira massarandubu serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)  ADAPTADOR PVC SOLIDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA	Material	m	3,0000000	R\$	50,77 11,30		152,31
Insumo	00000095		CAIXA D'AGUA ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4*, PARA	Material	UN	1,0000000	R\$			11,30
Insumo	00000098	SINAPI	CAINA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	R\$	22,75	R\$	22,75
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4°, PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0000000	R\$	•	RS	26,00
Insumo Insumo			CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Material Mão de Obra	UN H	1,0000000 3,0000000	RS RS	528,11 16,18	R\$ R\$	528,11 48,54
Insumo Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4* (REF 1509)	Material Material	UN UN	2,0000000 1,0000000	RS RS		RS PS	1,70 27,72
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	Н	3,0000000	RS		R\$	35,70
insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2°, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	R.S	23,93	RS	23,93
Insumo Insumo			TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material Material	M M	1,6000000 2,4000000	R\$ R\$	-	R\$ R\$	6,92 33,96
				MO sem LS => 39,06 Valor do BDI => 222,49	LS =>	45,18		m LS => n BDI =>	R\$ R\$	84,24 1.162,49
				•	Ouant. ⇔	15,0000000		Total ⇒		17,437,35
11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und .	Quant.	Valo	or Unit		Total
Composição	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$	5,65	R\$	5,65
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,1290000	R\$	19,07	R\$	2,46
Auxiliar Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	н	0.1290000	RS		R\$	1,84
Auxiliar			COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	DIVERSOS Material	UN	0,0060000	RS		R\$	0,30
insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material Material	UN	1,0000000 0,0430000	RS RS	0,62 1,89	R\$ R\$	0,62 0,08
Insumo			SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	R\$	58,40	R\$	0,35
				MO sem LS => 1,67 Valor do BDI => 1,33	LS <del>-</del> >	1,93		en LS ➡> n BDI ➡>	R\$ R\$	3,60 6,98
					Ouant>	150,0000000	Preco	Total =>	RS	1.047,00
11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Val	or Unit		Total
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2014		UN	1,0000000	R5	13,04	R\$	13,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1500000	R\$	19,07	R\$	2,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1500000	R\$	14,27	R\$	2,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	R\$	51,55	R\$	0,36
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2°, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$	7,13	RS	7,13
Insumo Insumo			LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material Material	UN UN	0,0500000	RS RS	1,89 58,40		0,09 0,46
				MO sem LS => 1,95 Valor do BDI => 3,08	LS ->	2,25		m LS => n BDI =>		4,20 16,12
				•	Ottunt, ->	150,0000000		Total ∞	RS	2,418,00
11.14	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.		or Unit	24.2	Total
Composição Composição	1135 10549		JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	Tubos e Conexões de PVC Provisórios	un	1,0000000	R\$	7,65		7,65
Auxilizr Composição			Encargos Complementares - Servente		h	0,1800000	R\$	3,55	R\$	0,63
Auxiliar Insumo	10554		Energos Complementares - Encorador	Provisórios Material	h	0,1800000	R\$	3,47		0,62
huo	138 2036	ORSE	Adesivo pvc cm frasco de 850 gramas Solucao limpadora pvc	Material	kg I	0,0060000 0,0020000	R\$	63,36 61,02	R\$	0,38 0,12
Insumo			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Mão de Olvo Material	H UN	1,0000000	RS RS	16,18 0,85		2,91 0,85
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra MO sem LS => 2,34	H LS=>	0,1800000 2,71	RS MO o	11,90 xn LS ≃>		2,14 5,05
				Valor do BDI => 1,81			Valor co	m BDI =>	R\$	9,46 1.419,00
					Ouant. =>	150,0000000		Total ⇒	1,2	
11.15 Composição	Código 1136	ORSE	Descrição JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÀVEL, MARROM DIÂM = 32MM	Tipo Tubos e Conexões de PVC	Und un	Quant. 1,0000000	R\$	or Unit 9,53	R\$	Total 9,53
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servento	Provisórios	h	0,1800000	R\$	3,55	R\$	0,63
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisórios	h	0,1800000	R\$	3,47	R\$	0,62
lasumo	138	ORSE	Adexivo pve em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0080000	R\$	63,36	R\$	0,50
Insumo Insumo			Solucio limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Material Mão de Obra	t H	0,0030000	R\$ R\$	61,02 16,18	R\$	0,18 2,91
Insumo Insumo			JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SERVENTE DE OBRAS	Material Mão de Obra	UN H	1,0000000 0,1800000	RS RS	2,55 11,90	R\$	2,55 2,14
	_	_		MO sem LS => 2,34 Valor do BDI => 2,25	LS =>	2,71	MO c	om LS ⇒ m BDI ⇒	R\$	5,05 11,78
					Ouant. ⇔	50,0000000		Total ⇒		589,00
11.16	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.		or Unit		Total
Composição Composição	1138 10549	ORSE	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM Energos Complementares - Servente	Tubos e Conexões de PVC Provisórios	un h	0,2800000	RS RS	17,60	RS RS	17,60 0,99
Auxiliar Composição				Provisórios						V 44 12
Auxiliar Insumo	10554 138		Encargos Complementeres - Encarndor  Adesiro pre em trasco de 850 gramas	Provisorios Material	h kg	0,2800000	R\$ R\$	3,47 63,36		0,97 0,88
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	1	0,0060000	R\$	61,02	R\$	0,36
Insumo Insumo	00003540	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Mão de Obra Material	H UN	0,2800000 1,0000000	RS RS	16,18 6,54	R\$	4,53 6,54
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Milo de Obra MO sem LS ⇒ 3,64	H LS ➡>	0,2800000 4,22		11,90 رخ 1.S ma		3,33 7,86
				Valor do BDI => 4,16		. (1)	V Jor co	m BDY	R\$	21,76
					Quant. =>	50,00000DD	dለነነን ^ያ	Cor	7 <b>4</b> 00	1.025,08

11.17	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Ouznt.	Valor	- I init		Total
Composição	1140	ORSE	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75MM	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	R\$		R\$	121,83
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3700000	R\$	3.55	R\$	1,31
Auxiliar	10045	CIGIL	Langus Campanicanes - secreta			0,00000	100	3,30	100	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisôrios	h	0,3700000	R\$	3,47	R\$	1,28
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0260000	R\$	63,36	R\$	1,64
Insumo	2036		Solucao limpadora pve	Material	1	0,0100000	R\$		R\$	0,61
Insumo			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3700000	R\$		R\$	5,98
Insumo Insumo			JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SERVENTE DE OBRAS	Material Mão de Obra	UN H	1,0000000	RS RS	•	R\$ R\$	106,61 4,40
	0000111		CONTRACTOR CONTRACTOR	MO sem LS => 4.81	LS =>	5,57	MO con		RS	10,38
İ				Valor do BDI => 28,83			Valor com		R\$	150,66
<u> </u>					Ouznt, ⇒	50,0000000	Preco T	`otal ⇒	RS	7,533,00
11.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit		Total
Composição	1150		LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	R\$		R\$	4,84
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servento	Provisórios	h	0,0900000	RS	3,55	R\$	0,31
Auxiliar					-	-,				,,,,
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisórios	h	0,0900000	R\$	3,47	RS	0,31
Irsumo	138	ORSE	Adesivo pve em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0050000	R\$	63,36	R\$	0,31
Insumo	2036		Solucao impadora pve	Material	1	0.0080000	R\$		R\$	0.48
Insumo			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra Material	H	0,0900000	R\$		R\$	1,45
Insumo			LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SERVENTE DE OBRAS	Māo de Obra	UN H	1,0000000 0,0900000	RS RS		R\$ R\$	0,91 1,07
	00000111	<b>W</b> 1741		MO sem LS ⇒ 1,17	LS =>	1,35		•	R\$	2,52
				Valor do BDI => 1,14			Valor com			5,98
					Ottant. 🗢	25,0000000	Preco T	otal 🖘	RS	149,50
11.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	· Unit		Total
Composição	1151		LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32MM	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	R\$	6,49		6,49
Composição	10554	T .	Encargos Complementares - Encarador	Provisórios	h	0.0900000	R\$	3,47		0,31
Auxiliar									1.	
aliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0900000	R\$	3,55	R\$	0,31
unsumo	138			Material	kg	0,0070000	R\$	63,36		0,44
Insumo	2036	ORSE	Sobreau limpadora pve	Material	i	0,0110000	R\$	61,02		0,67
Insumo			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Mão de Obra Material	H UN	1,000000	RS RS		R\$ R\$	1,45 2,24
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	RS	11,90		1,07
1				MO scm LS => 1,17	LS =>	1,35	MO con	n LS =>		2,52
				Valor do BDI ⇒ 1,53			Valor com		R\$	8,02
<del></del>					Quant. ⇒	25,0000000	Preco T	otal ∞	R\$	200,50
11.20	Código	Bonco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	r Unit		Total
Composição	1153		LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50MM	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	R\$	12,54		12,54
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisôrios	h	0,1400000	R\$	3,47	RS	0,48
Auxiliar Composição										
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1400000	R\$	3,55	R\$	0,49
Insumo	138		Adesivo pve em trasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	RS .	63,36	R\$	0,95
Insumo	2036	ORSE	Soluceo limpadora pve	Material	1	0,0220000	R\$	61,02		1,34
Insumo			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Mão de Obra Material	H UN	0,1400000 1,0000000	RS RS	16,18 5,36		2,26 5,36
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Milo de Obra	H	0,1400000	RS		RS.	1,66
				MO sem LS => 1,82	LS =>	2,10		n LS ->		3,92
				Valor do BDI => 2,96	_		Valor com			15,50
					Ouant, ⇒	25,0000000	Preco I	otal ⇔	<u> R\$</u>	387,50
11.21	Cádigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	r Unit		Total
Composição	1155	ORSE	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75MM	Tubos e Conexões de PVC	un	1,0000000	De	36,10	R\$	36,10
Composição Auxiliar							R\$		RS	0,64
	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,1850000	RS	3,47		
							RS			
Composição Auxiliar	10554 10549		Encargos Complementares - Encurador Encargos Complementares - Servente	Provisórios Provisórios	h h	0,1850000 0,1850000		3,47 3,55	R\$	0,65
Composição Auxiliar Jumo	10549 138	ORSE ORSE	Encurgos Complementares - Servente Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Provisórios Material		0,1850000 0,0340000	RS RS	3,55 63,36	K\$	2,15
Composição Auxiliar pumo umo	10549 138 2036	ORSE ORSE ORSE	Encurges Complementares - Servente  Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Solucao limpadora pvc	Provisorios Material Material	h kg l	0,1850000 0,0340000 0,0520000	RS RS RS RS	3,55 63,36 61,02	R\$ R\$	2,15 3,17
Composição Auxiliar Jumo	10549 138 2036 00002696	ORSE ORSE SINAPI	Encurgos Complementares - Servente Adesivo pve em frasco de 850 gramas Sohteano limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Provisórios Material	h kg l H	0,1850000 0,0340000 0,0520000 0,1850000	RS RS RS RS	3,55 63,36 61,02 16,18	RS RS RS	2,15 3,17 2,99
Composição Auxiliar Jumo umo unsumo	10549 138 2036 00002696 00003865	ORSE ORSE ORSE SINAPI	Encurges Complementares - Servente  Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Solucao limpadora pvc	Provisórios Material Material Mão de Otva	h kg l	0,1850000 0,0340000 0,0520000	RS RS RS RS	3,55 63,36 61,02	RS RS RS	2,15 3,17 2,99 24,30 2,20
Composição Auxiliar  umo umo unsumo Insumo	10549 138 2036 00002696 00003865	ORSE ORSE ORSE SINAPI	Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em fraseo de 850 gramas  Solucino limpadora pve  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Provisarios  Material  Māc de Obra  Māc de Obra  Māc de Obra  Māc de Obra  Mō de Obra  Mō ot Obra	h kg l H UN	0,1850000 0,0340000 0,0520000 0,1850000 1,0000000	RS RS RS RS RS RS MO con	3,55 63,36 61,02 16,18 24,30 11,90 m LS =>	RS RS RS RS RS	2,15 3,17 2,99 24,30 2,20 5,19
Composição Auxiliar  umo umo unsumo Insumo	10549 138 2036 00002696 00003865	ORSE ORSE ORSE SINAPI	Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em fraseo de 850 gramas  Solucino limpadora pve  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Provisorios  Material  Material  Mão de Obra  Material  Mão de Obra  Mo sem LS => 2,41  Valor do BDI => 8,54	h kg l H UN H LS=>	0,1850000 0,0340000 0,0520000 0,1850000 1,0000000 0,1850000 2,78	RS RS RS RS RS RS RS Valor com	3,55 63,36 61,02 16,18 24,30 11,90 m LS =>	RS RS RS RS RS RS	2,15 3,17 2,99 24,30 2,20 5,19 44,64
Composição Auxiliar  umo umo unsumo Insumo	10549 138 2036 00002696 00003865	ORSE ORSE ORSE SINAPI	Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em fraseo de 850 gramas  Solucino limpadora pve  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Provisorios  Material  Material  Mão de Obra  Material  Mão de Obra  Mo sem LS => 2,41  Valor do BDI => 8,54	h kg l H UN H	0,1850000 0,0340000 0,0520000 0,1850000 1,0000000 0,1850000	RS RS RS RS RS RS RS Valor com	3,55 63,36 61,02 16,18 24,30 11,90 m LS =>	RS RS RS RS RS RS	2,15 3,17 2,99 24,30 2,20 5,19
Composição Auxiliar  umo umo unsumo Insumo	10549 138 2036 00002696 00003865	ORSE ORSE SINAM SINAM SINAM	Encurgos Complementares - Servente  Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Schicano limpadora pvc ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SERVENTE DE OBRAS  Descrição	Provisorios  Material  Material  Mão de Obra  Material  Mão de Obra  Mo sem LS => 2,41  Valor do BDI => 8,54	h kg l H UN H LS=>	0,1850000 0,0340000 0,0520000 0,1850000 1,0000000 0,1850000 2,78	RS RS RS RS RS RS RS Valor com	3,55 63,36 61,02 16,18 24,30 11,90 n LS => n BDI => Fotal =>	RS RS RS RS RS RS RS	2,15 3,17 2,99 24,30 2,20 5,19 44,64
Composição Auxilier umo umo unsumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10549 138 2036 00002696 00003865 00006111	ORSE ORSE SINAM SINAM SINAM	Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em frasco de 850 gramas  Sobicao limpadora pve  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  SERVENTE DE OBRAS	Provisorios  Material  Material  Mão de Obra  Matorial  Mão de Obra  MO sem LS -> 2,41  Valor do BDI -> 8,54	h kg l H UN H LS => Ouant. ⇒	0,1850000 0,0340000 0,0520000 0,1850000 1,0000000 0,1850000 2,78 25,00000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS PS MO con Valor com	3,55 63,36 61,02 16,18 24,30 11,90 n LS => n BDI => Fotal =>	RS RS RS RS RS RS RS	2,15 3,17 2,99 24,30 2,20 5,19 44,64 1,116,00
Composição Auxiliar  umo umo unsumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição	10549 138 2036 00002696 00003865 00006111	ORSE ORSE SINAM SINAM SINAM	Encurgos Complementares - Servente  Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Schicano limpadora pvc ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SERVENTE DE OBRAS  Descrição	Provisorios  Material  Material  Mão de Obra  Material  Mão de Obra  Material  Mão de Obra  Mo sem LS => 2,41  Valor do BDI => 8,54  Tipo	h kg l H UN H LS=> Ouant, =>	0,1850000 0,0340000 0,0520000 0,1850000 1,0000000 0,1850000 2,78 25,0000000	RS RS RS RS RS RS RS Valor com Preco T	3,55 63,36 61,02 16,18 24,30 11,90 m LS => p BDI => Fotal =>	RS RS RS RS RS RS RS RS	2,15 3,17 2,99 24,30 2,20 5,19 44,64 1,116,00
Composição Auxiliar umo umo unsumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar	10549 138 2036 00002696 00003865 00006111 Código 1083	ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em frasco de 850 gramas Sobicao limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SERVENTE DE OBRAS  Descrição BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM Encargos Complementares - Servente	Provisarios  Material  Māc de Obra  Māc de Obra  Māc de Obra  Māc de Obra  Māc de Obra  Mō de Obra  Mō sem LS => 2.41  Valor do BDI => 8.54  Tipo  Tubos e Conexões de PVC  Provisarios	h kg l H UN H LS => Onant, => Und un h	0,1850000 0,0340000 0,0520000 0,1850000 1,0000000 0,1850000 2,78 25,00000000 Quant. 1,0000000 0,2400000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS Valor com Preso I  Valor RS RS	3,55 63,36 61,02 16,18 24,30 11,90 n LS => Fotal => Fotal => Full 16,26 3,55	RS RS RS RS RS RS RS RS RS	2,15 3,17 2,99 24,30 2,20 5,19 44,64 1.116,00 Total 16,26 0,85
Composição Auxiliar umo unsumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar	10549 138 2036 00002696 00003865 00006111  Código 1083 10549	ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI Banco ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em frasco de 850 gramas Sobicao limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SERVENTE DE OBRAS  Descrição BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encarador	Provisorios  Material  Mão de Obra  Māto de Obra  Māto de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Tulos de BDI -> 2,41  Valor do BDI -> 8,54  Tipo  Tubos e Conexões de PVC  Provisorios  Provisorios	h kg l H UN H LS=> Count, => Und un	0,1850000 0,0340000 0,0520000 0,1850000 1,0000000 0,1850000 2,78 25,00000000 Quant. 1,0000000	RS RS RS RS RS RS Valor com Valor Com Valor RS	3,55 63,36 61,02 16,18 24,30 11,90 m LS => BDI => Fotal => r Unit 16,26	RS RS RS RS RS RS RS RS RS	2,15 3,17 2,99 24,30 2,20 5,19 44,64 1.116,00 Total
Composição Auxiliar umo umo unsumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	10549 138 2036 00002596 00003865 00006111  Código 1083 10549 10554 138	ORSE ORSE SINAM SINAM SINAM ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em frasco de 850 gramas Soluzao limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SERVENTE DE OBRAS  Descrição BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas	Provisorios  Material  Material  Mão de Obra  Material  Mão de Obra  Mo sem LS => 2,41  Valor do BDI => 8,54  Tipo Tubos e Conexões de PVC Provisorios  Provisorios  Material	h kg l H UN H LS=> Ouent.=> Und un h kg	0,1850000 0,0340000 0,0520000 0,1850000 1,0000000 0,1850000 2,78 25,0000000 Quant. 1,0000000 0,2400000 0,2400000 0,0030000	RS RS RS RS RS RS RS Wolcom Valor com Preco I  Valor RS RS RS RS	3,55 63,36 61,02 16,18 24,30 11,90 n LS => 18DII => Fotal => Funit 16,26 3,55 3,47 63,36	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	2,15 3,17 2,99 24,30 2,20 5,19 44,64 1.116,00 Total 16,26 0,85 0,83
Composição Auxiliar umo umo unsumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	10549 138 2036 00002696 00003865 00006111 Código 1083 10549 10554 138 2036	ORSE ORSE SINAM SINAM SINAM ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em frasco de 850 gramas Solucao limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SERVENTE DE OBRAS  Descrição BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÂVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Solucao limpadora pve	Provisorios  Material  Material  Mão de Obra  Material  Mão de Obra  Mo sem LS => 2,41  Valor do BDI => 8,54  Tipo Tubos e Conexões de PVC Provisorios  Provisorios  Material  Material	h kg l H UN H LS=> Ouant.=> Und un h kg l	0,1850000 0,0340000 0,0520000 0,1850000 1,0000000 0,1850000 2,78 25,0000000  Quant. 1,0000000 0,2400000 0,2400000 0,00300000 0,00300000 0,04600000	RS RS RS RS RS RS RS RS Wolcom Valor com Preco I  Valor RS RS RS RS RS RS RS RS RS	3,55 63,36 61,02 16,18 24,30 11,90 n1.S=> Fotal =>  Total  RS RS RS RS RS RS RS RS	2,15 3,17 2,99 24,30 2,20 5,19 44,64 1.116,00  Total 16,26 0,85 0,83 0,19 2,80	
Composição Auxiliar umo umo unsumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	10549 138 2036 00002596 00003865 00006111  Código 1083 10549 10554 138	ORSE ORSE SINAM SINAM SINAM ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em frasco de 850 gramas Soluzao limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SERVENTE DE OBRAS  Descrição BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas	Provisorios  Material  Material  Mão de Obra  Material  Mão de Obra  Mo sem LS => 2,41  Valor do BDI => 8,54  Tipo Tubos e Conexões de PVC Provisorios  Provisorios  Material	h kg l H UN H LS=> Ouent.=> Und un h kg	0,1850000 0,0340000 0,0520000 0,1850000 1,0000000 0,1850000 2,78 25,0000000 Quant. 1,0000000 0,2400000 0,2400000 0,0030000	RS RS RS RS RS RS RS Wolcom Valor com Preco I  Valor RS RS RS RS	3,55 63,36 61,02 16,18 24,30 11,90 n LS => 18DII => Fotal => Funit 16,26 3,55 3,47 63,36	RS RS RS RS RS RS RS RS	2,15 3,17 2,99 24,30 2,20 5,19 44,64 1.116,00 Total 16,26 0,85 0,83
Composição Auxilier umo umo umo unsumo Insumo	10549 138 2036 00002696 00003865 00006111  Código 1083 10549 110554 138 2036 00000813	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI	Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em frasco de 850 gramas Sobicato limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SERVENTE DE OBRAS  Descrição BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM - 50 X 25MM Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Sobicato limpadora pve BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Provisorios  Material  Material  Mão de Obra  Material  Mão de Obra  Mo sem LS => 2,41  Valor do BDI => 8,54  Tipo Tubos e Conexões de PVC  Provisorios  Provisorios  Material  Material  Material  Mão de Obra	h kg l H UN H LS=> Und un h h kg l UN H	0,1850000 0,0340000 0,0520000 0,1850000 1,0000000 2,78 25,00000000 0,2400000 0,2400000 0,0450000 0,0460000 1,0000000 0,2400000	RS RS RS RS RS RS RS Walor com Preso T  Valor RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	3,55 63,36 61,02 16,18 24,30 11,5=> 18D1=> Total =>  **Unit** 16,26 3,55 3,47 63,36 61,02 4,86 16,18	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	2,15 3,17 2,99 24,30 2,20 5,19 44,64 1,116,00  Total 16,26 0,85 0,19 2,80 4,86 3,88
Composição Auxiliar umo unsumo Insumo	10549 138 2036 00002696 00003865 00006111  Código 1083 10549 110554 138 2036 00000813	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI	Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em frasco de 850 gramas Soluzao limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SERVENTE DE OBRAS  Descrição BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Soluzao limpadora pve BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Provisorios  Material  Material  Mão de Obra  Mo sem LS => 2,41  Valor do BDI => 8,54  Tipo Tubos e Conexões de PVC  Provisorios  Provisorios  Material  Material  Material  Material  Māo de Obra  Mão de Obra	h kg l H UN H LS=> Omant. => Und un h kg l UN H H	0,1850000 0,0340000 0,0520000 0,1850000 1,0000000 0,1850000 2,78 25,00000000 0,24000000 0,24000000 0,04000000 1,0400000 0,24000000 0,04000000 0,24000000 0,24000000 0,24000000 0,24000000	RS RS RS RS RS RS RS Waler com Preso T  Valor RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	3,55 63,36 61,02 16,18 24,30 11,90 n LS => 10,10 11,90 11,90 11,90 11,90 11,90 11,90 11,90 11,90 11,90 11,90	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	2,15 3,17 2,99 24,30 2,20 5,19 44,64 1.116,00  Total 16,26 0,85 0,19 2,80 4,86 3,88 2,85
Composição Auxiliar umo umo umo unsumo Insumo	10549 138 2036 00002696 00003865 00006111  Código 1083 10549 110554 138 2036 00000813	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI	Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em frasco de 850 gramas Sobicato limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SERVENTE DE OBRAS  Descrição BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM - 50 X 25MM Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Sobicato limpadora pve BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Provisorios  Material  Material  Mão de Obra  Material  Mão de Obra  Mo sem LS => 2,41  Valor do BDI => 8,54  Tipo  Tubos e Conexões de PVC  Provisorios  Material  Material  Máterial  Mão de Obra  Mô sem LS => 3,12	h kg l H UN H LS=> Omant. => Und un h kg l UN H H	0,1850000 0,0340000 0,0520000 0,1850000 1,0000000 2,78 25,00000000 0,2400000 0,2400000 0,0450000 0,0460000 1,0000000 0,2400000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS MO com Preco I  Valor RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	3,55 63,36 61,02 16,18 24,30 11,90 n LS => 1BDI => Funit 16,26 3,55 3,47 63,36 61,02 4,86 16,18 11,90 m LS =>	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	2,15 3,17 2,99 24,30 2,20 5,19 44,64 1.116,00  Total 16,26 0,85 0,#3 0,19 2,80 4,86 3,88 2,85 6,73
Composição Auxiliar umo umo umo unsumo Insumo	10549 138 2036 00002696 00003865 00006111  Código 1083 10549 110554 138 2036 00000813	ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI	Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em frasco de 850 gramas Sobicato limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SERVENTE DE OBRAS  Descrição BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM - 50 X 25MM Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Sobicato limpadora pve BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Provisorios  Material  Material  Mão de Obra  Material  Mão de Obra  Mo sem LS => 2,41  Valor do BDI => 8,54  Tipo Tubos e Conexões de PVC Provisorios  Provisorios  Material  Material  Milo de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra	h kg l H UN H LS=> Omant. => Und un h kg l UN H H	0,1850000 0,0340000 0,0520000 0,1850000 1,0000000 0,1850000 2,78 25,00000000 0,24000000 0,24000000 0,04000000 1,0400000 0,24000000 0,04000000 0,24000000 0,24000000 0,24000000 0,24000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	3,55 63,36 61,02 16,18 24,30 11,90 n LS => 1BDI => Funit 16,26 3,55 3,47 63,36 61,02 4,86 16,18 11,90 m LS =>	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	2,15 3,17 2,99 24,30 2,20 5,19 44,64 1,116,00  Total 16,26 0,85 0,19 2,80 4,86 3,88 3,88
Composição Auxiliar umo unsumo Insumo	10549 138 2036 00002696 00003865 00006111  Código 1083 10549 10554 138 2036 00000813 00002696 000006111	ORSE ORSE SINAM SINAM Banco ORSE ORSE ORSE SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM	Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em frasco de 850 gramas Soluzio limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SERVENTE DE OBRAS  Descrição BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM - 50 X 25MM Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Solucia limpadora pve BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO SERVENTE DE OBRAS	Provisorios  Material  Material  Mão de Obra  Material  Mão de Obra  Mo sem LS -> 2,41  Valor do BDI -> 8,54  Tipo  Tubos e Conexões de PVC  Provisorios  Material  Material  Māterial  Mão de Obra  Mô sem LS -> 3,12  Valor do BDI -> 3,84	h kg l H UN H LS => Und un h kg l UN H LS => Ottant. => Ottant. => Ottant. => Ottant. =>	0,1850000 0,0340000 0,0520000 0,1850000 1,0000000 0,1850000 2,78 25,0000000  Quant. 1,0000000 0,2400000 0,0460000 1,0000000 0,2400000 0,2400000 0,0460000 1,0000000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000	RS RS RS RS RS RS MO com Preco I  Valor com Preco I  RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	3,55 63,36 61,02 16,18 24,30 11,90 m LS => 18DI => Funit 16,26 3,55 3,47 63,36 61,02 4,86 16,18 11,90 m LS => 18DI => Funit 16,26	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	2,15 3,17 2,99 24,30 2,20 5,19 44,64 1.116,00  Total 16,26 0,85 0,13 0,19 2,80 4,86 3,88 2,85 6,73 20,10 1,005,00
Composição Auxiliar umo umo unsumo Insumo	10549 138 2036 00002696 00003865 00006111  Código 1083 10549 10554 138 2036 0000813 00002696 00006111	ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI	Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em frasco de 850 gramas Soluzao limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SERVENTE DE OBRAS  Descrição BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Soluzao limpadora pve BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO SERVENTE DE OBRAS	Provisorios  Material  Material  Mão de Obra  Material  Mão de Obra  Mo sem LS => 2,41  Valor do BDI => 8,54  Tipo Tubos e Conexões de PVC Provisorios  Provisorios  Material  Material  Milo de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  N	h kg l H UN H LS=> Und un h kg l UN H LS=> Und UN H UN H UN	0,1850000 0,0340000 0,0520000 0,1850000 1,0000000 0,1850000 2,78 25,0000000  Quant. 1,0000000 0,2400000 0,0030000 0,0460000 1,0000000 0,2400000 3,61 50,00000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	3,55 63,36 61,02 16,18 24,30 11,90 n LS => 1 BDI => 1 otnl => 1 Unit 16,26 3,55 3,47 63,36 61,02 4,86 16,18 11,5 => 1 BDI => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	2,15 3,17 2,99 24,30 2,20 5,19 44,64 1,116,00  Total 16,26 0,85 0,83 0,19 2,80 4,86 3,88 2,85 6,73 20,10 1,005,00
Composição Auxiliar umo unsumo Insumo	10549 138 2036 00002696 00003865 00006111  Código 1083 10549 10554 138 2036 0000813 00002696 00006111	ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em frasco de 850 gramas Soluzao limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SERVENTE DE OBRAS  Descrição BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM Bneargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Soluzao limpadora pve BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO SERVENTE DE OBRAS  Descrição BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25 X 20MM	Provisorios  Material  Material  Mão de Obra  Material  Mão de Obra  Mo sem LS => 2,41  Valor do BDI => 8,54  Tipo Tubos e Conexões de PVC Provisorios  Provisorios  Material  Material  Mio de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mã	h kg l H UN H LS=> Und un h kg l UN H LS=> Und un h h kg l UN H UN H UN	0,1850000 0,0340000 0,0520000 0,1850000 1,0000000 0,1850000 2,78 25,0000000  Quant. 1,0000000 0,2400000 0,2400000 1,0000000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,24000000 0,24000000 0,24000000 0,240000000 0,2400000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	3,55 63,36 61,02 16,18 24,30 11,90 n LS => 1 BDI => Total => T Unit 16,26 3,55 3,47 63,36 61,02 4,86 16,18 11,5 => 1 BDI => T Unit 4,43	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	2,15 3,17 2,99 24,30 2,20 5,19 44,64 1,116,00  Total 16,26 0,85 0,19 2,80 4,86 3,88 2,85 6,73 20,10 1,005,00  Total 4,43
Composição Auxiliar umo unsumo Insumo	10549 138 2036 00002696 00003865 00006111  Código 1083 10549 10554 138 2036 0000813 00002696 00006111	ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em frasco de 850 gramas Soluzao limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SERVENTE DE OBRAS  Descrição BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Soluzao limpadora pve BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO SERVENTE DE OBRAS	Provisorios  Material  Material  Mão de Obra  Material  Mão de Obra  Mo sem LS => 2,41  Valor do BDI => 8,54  Tipo Tubos e Conexões de PVC Provisorios  Provisorios  Material  Material  Milo de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  Não de Obra  N	h kg l H UN H LS=> Und un h kg l UN H LS=> Und UN H UN H UN	0,1850000 0,0340000 0,0520000 0,1850000 1,0000000 0,1850000 2,78 25,0000000  Quant. 1,0000000 0,2400000 0,0030000 0,0460000 1,0000000 0,2400000 3,61 50,00000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	3,55 63,36 61,02 16,18 24,30 11,90 n LS => 1 BDI => 1 otnl => 1 Unit 16,26 3,55 3,47 63,36 61,02 4,86 16,18 11,5 => 1 BDI => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1 otnl => 1	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	2,15 3,17 2,99 24,30 2,20 5,19 44,64 1,116,00  Total 16,26 0,85 0,83 0,19 2,80 4,86 3,88 2,85 6,73 20,10 1,005,00  Total
Composição Auxiliar umo umo unsumo Insumo In	10549 138 2036 00002696 00003865 00006111  Código 1083 10549 10554 138 2036 0000813 00002696 00006111	ORSE ORSE ORSE SINAM Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em frasco de 850 gramas Soluzao limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SERVENTE DE OBRAS  Descrição BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM Bneargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Soluzao limpadora pve BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO SERVENTE DE OBRAS  Descrição BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25 X 20MM	Provisorios  Material  Material  Mão de Obra  Material  Mão de Obra  Mo sem LS => 2,41  Valor do BDI => 8,54  Tipo Tubos e Conexões de PVC Provisorios  Provisorios  Material  Material  Mio de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mã	h kg l H UN H LS=> Und un h kg l UN H LS=> Und un h h kg l UN H UN H UN	0,1850000 0,0340000 0,0520000 0,1850000 1,0000000 0,1850000 2,78 25,0000000  Quant. 1,0000000 0,2400000 0,2400000 1,0000000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,24000000 0,24000000 0,24000000 0,240000000 0,2400000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	3,55 63,36 61,02 16,18 24,30 11,90 n LS => 1 BDI => Total => T Unit 16,26 3,55 3,47 63,36 61,02 4,86 16,18 11,5 => 1 BDI => T Unit 4,43	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	2,15 3,17 2,99 24,30 2,20 5,19 44,64 1,116,00  Total 16,26 0,85 0,19 2,80 4,86 3,88 2,85 6,73 20,10 1,005,00  Total 4,43
Composição Auxiliar umo unsumo Insumo	10549 138 2036 00002696 00003865 00006111  Código 1083 10549 10554 138 2036 00000813 00002696 00006111  Código 1071 10549	ORSE ORSE ORSE SINAM Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em frasco de 850 gramas Soluzao limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SERVENTE DE OBRAS  Descrição BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Soluzao limpadora pve BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO SERVENTE DE OBRAS  Descrição BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25 X 20MM Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Servente	Provisarios  Material  Material  Mão de Obra  Material  Mão de Obra  Mo sem LS -> 2,41  Valor do BDI -> 8,54  Tipo  Tubos e Conexões de PVC  Provisorios  Material  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Tubos e Conexões de PVC  Provisórios  Tipo  Tubos e Conexões de PVC  Provisórios  Provisórios	h kg l H UN H LS=>  Onant.=>  Und un h kg l UN  H LS=>  Onant.=>  Und un h h	0,1850000 0,0340000 0,0520000 0,1850000 1,0000000 0,1850000 2,78  25,0000000  Quant. 1,0000000 0,2400000 0,0460000 1,0000000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,24000000 0,09000000	RS RS RS RS RS RS RS RS Wolcom Preso I  Valor com Preso I  Valor com RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	3,55 63,36 61,02 16,18 24,30 11,90 m LS => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total => 10 total =>	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	2,15 3,17 2,99 24,30 2,20 5,19 44,64 1.116,00  Total 16,26 0,85 0,83 0,19 2,80 4,86 3,88 2,85 6,73 20,10 1,005,00  Total 4,43 0,31
Composição Auxiliar umo unsumo Insumo	10549 138 2036 00002696 00003865 00006111  Código 1083 10549 10554 138 2036 00002696 00006111  Código 1071 10549	ORSE ORSE SINAM SINAM Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em frasco de 850 gramas Soluzos impadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SERVENTE DE OBRAS  Descrição BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM - 50 X 25MM Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Soluzos impadora pve BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO SERVENTE DE OBRAS  Descrição BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM - 25 X 20MM Encargos Complementares - Servento Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Solucia impadora pve BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM - 25 X 20MM Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Solucio limpadora pve	Provisarios  Material  Material  Mão de Obra  Material  Mão de Obra  Mo sem LS -> 2,41  Valor do BDI -> 8,54  Tipo  Tubos e Conexões de PVC  Provisorios  Material  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Tubos e Conexões de PVC  Provisorios  Tipo  Tubos e Conexões de PVC  Provisorios	h kg l H UN H LS=>  Onant.=>  Und un h kg l UN H LS=>  Onant.=>  Und un h	0,1850000 0,0340000 0,0520000 0,1850000 1,0000000 0,1850000 2,78  25,0000000  Quant. 1,0000000 0,2400000 0,0460000 1,0000000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,00000000	RS RS RS RS RS RS RS MO com Preso I  Valor com Preso I  Valor com RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	3,55 63,36 61,02 16,18 24,30 11,90 m LS => 10 total =>  F Unit 16,26 3,55 3,47 63,36 61,02 4,86 16,18 11,90 m LS => 1 BDI => FOtal => FOtal => FOtal => FOtal => FOtal => FOtal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTal => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTAl => FOTA	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	2,15 3,17 2,99 24,30 2,20 5,19 44,64 1.116,00  Total 16,26 0,85 0,83 0,19 2,80 4,86 3,88 2,85 6,73 20,10 1,005,00  Total 4,43 0,31
Composição Auxiliar umo unsumo Insumo	10549 138 2036 00002696 00003865 00006111  Código 1083 10549 10554 138 2036 0000813 00002696 00006111  Código 1071 10549 10554 138	ORSE ORSE SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em frasco de 850 gramas Soluzoi impadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SERVENTE DE OBRAS  DESCRIÇÃO BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM - 50 X 25MM Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Solucao impadora pve BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO SERVENTE DE OBRAS  Descrição BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM - 25 X 20MM Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Soluciao limpadora pve BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA	Provisorios  Material  Material  Mão de Obra  Material  Mão de Obra  Mo sem LS => 2,41  Valor do BDI => 8,54  Tipo Tubos e Conexões de PVC Provisorios  Provisorios  Material  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Provisórios  Provisórios  Provisórios  Material	h kg l H UN H LS=> Und un h kg l UN H LS=> Und un h kg l UN H LS=> Und un h	0,1850000 0,0340000 0,0520000 0,1850000 1,0000000 0,1850000 2,78 25,0000000  Quant. 1,0000000 0,2400000 0,0030000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,00000000 0,00000000 0,00000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	3,55 63,36 61,02 16,18 24,30 11,90 n LS => 1BDI => Tunit 16,26 3,55 3,47 63,36 61,02 4,86 16,18 11,50 n LS => Tunit 4,43 3,55 3,47 63,36 61,02	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	2,15 3,17 2,99 24,30 2,20 5,19 44,64 1,116,00  Total 16,26 0,83 0,19 2,80 4,86 3,88 2,85 6,73 20,10 1,005,00  Total 4,43 0,31 0,31 0,31 0,31 0,31
Composição Auxiliar umo unsumo Insumo	10549 138 2036 00002696 00003865 00006111  Código 1083 10549 10554 138 2036 0000813 00002696 00006111  Código 1071 10549 10554 138 2036 0000828	ORSE ORSE SINAM Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em frasco de 850 gramas Soluzao limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SERVENTE DE OBRAS  Descrição BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Solucao limpadora pve BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO SERVENTE DE OBRAS  Descrição BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25 X 20MM Encargos Complementares - Servento Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Solucia Descrição BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25 X 20MM Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Solucia limpadora pve BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Provisorios  Material  Material  Mão de Obra  Material  Mão de Obra  Mo sem LS => 2,41  Valor do BDI => 8,54  Tipo Tubos e Conexões de PVC  Provisorios  Material  Māterial  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mo sem LS => 3,12  Valor do BDI => 3,84  Tipo Tubos e Conexões de PVC  Provisórios  Provisórios  Provisórios  Material  Material  Material  Material  Material  Material	h kg l H UN H LS=>  Ouant =>  Und un h kg l UN H LS=>  Und un h kg l UN H UN H UN H UN H UN H UN H UN UN H UN H UN	0,1850000 0,0340000 0,0520000 1,0000000 0,1850000 2,78 25,00000000 0,2400000 0,0460000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,24000000 0,00000000 0,00000000 0,00000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	3,55 63,36 61,02 16,18 24,30 11,90 n LS => 18DI => Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	2,15 3,17 2,99 24,30 2,20 5,19 44,64 1,116,00  Total 16,26 0,85 0,19 2,80 4,86 3,88 2,85 6,73 20,10 1,005,00  Total 4,43 0,31 0,31 0,31 0,31 0,31 0,31 0,31
Composição Auxiliar umo unsumo Insumo	10549 138 2036 00002696 00003865 00006111  Código 1083 10549 10554 138 2036 00006111  Código 1071 10549 10554 138 2036 0000828	ORSE ORSE SINAPI  Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em frasco de 850 gramas Soluzoi impadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SERVENTE DE OBRAS  DESCRIÇÃO BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM - 50 X 25MM Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Solucao impadora pve BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO SERVENTE DE OBRAS  Descrição BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM - 25 X 20MM Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Soluciao limpadora pve BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA	Provisorios  Material  Material  Mão de Obra  Material  Mão de Obra  Mo sem LS => 2,41  Valor do BDI => 8,54  Tipo Tubos e Conexões de PVC  Provisorios  Material  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  Mão de Obra  M	h kg l H UN H LS=> Und un h kg l UN H LS=> Und un h kg l UN H LS=> Und un h	0,1850000 0,0320000 0,1850000 1,0000000 0,1850000 2,78 25,00000000 0,24000000 0,24000000 0,24000000 0,24000000 0,24000000 0,24000000 0,24000000 0,24000000 0,24000000 0,00000000 0,00000000 0,00000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	3,55 63,36 61,02 16,18 24,30 11,90 m LS => r Unit 16,26 3,55 3,47 63,36 61,02 4,86 16,18 11,90 m LS => r Unit 4,43 3,55 3,47 63,36 61,02 0,50 16,18	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	2,15 3,17 2,99 24,30 2,20 5,19 44,64 1,116,00  Total 16,26 0,83 0,19 2,80 4,86 3,88 2,85 6,73 20,10 1,005,00  Total 4,43 0,31 0,31 0,31 0,31 0,31
Composição Auxiliar umo umo umo umo umo umo umo umo umo umo	10549 138 2036 00002696 00003865 00006111  Código 1083 10549 10554 138 2036 00006111  Código 1071 10549 10554 138 2036 0000828	ORSE ORSE SINAPI  Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em frasco de 850 gramas Soluzos impadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL SERVENTE DE OBRAS  Descrição BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM - 50 X 25MM Eneargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Soluzos impadora pve BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO SERVENTE DE OBRAS  Descrição BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM - 25 X 20MM Encargos Complementares - Servento Encargos Complementares - Servento Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Solucios impadora pve BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM - 25 X 20MM Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Solucios impadora pve BUCHA DE REDUÇÃO OD PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Provisorios  Material  Material  Mão de Obra  Material  Mão de Obra  Mo sem LS => 2,41  Valor do BDI => 8,54  Tipo Tubos e Conexões de PVC  Provisorios  Material  Material  Mão de Obra  Mo sem LS => 3,12  Valor do BDI => 3,84  Tipo Tubos e Conexões de PVC  Provisorios  Material  Mão de Obra  Mo sem LS => 3,12  Valor do BDI => 3,84  Tipo Tubos e Conexões de PVC  Provisórios  Provisórios  Provisórios  Material  Material  Material  Material  Material  Material	h kg l H UN H LS=> Und un h kg l UN H LS=> Und un h kg l UN H LS=> Und un h h h kg l UN H H LS=> Und un h	0,1850000 0,0340000 0,0520000 1,0000000 0,1850000 2,78 25,00000000 0,2400000 0,0460000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,2400000 0,24000000 0,00000000 0,00000000 0,00000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	3,55 63,36 61,02 16,18 24,30 11,90 n LS => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal => Fotal	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	2,15 3,17 2,99 24,30 2,20 5,19 44,64 1.116,00  Total 16,26 0,83 0,19 2,80 4,86 3,88 2,85 6,73 20,10 1,005,00  Total 4,43 0,31 0,31 0,31 0,31 0,31 0,31 0,31 0,3

Engenteiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7

					1,17 LS →> 1,04 Ouznt, →>	1,35 <b>50</b> ,0000000	MO com LS Vakor com BD Preco Tota	=> R\$	2,52 5,47 273,50
11.24	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Un		Total
Composição Composição	1072 10549	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM ~ 32 X 25MM Encargos Complementares - Servente	Tubos e Conexões de P Provisários	VC un	1,0000000		,18 R\$ ,55 R\$	5,18 0,31
Auxiliar Composição									
Auxiliar	10554		Encargos Complementares - Encarador	Provisórios Material	h	0,0900000		,47 R\$ .36 R\$	0,38
Insumo Insumo	138 2036	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas Solucao limpadora pvc	Material	kg I	0,0060000 0,0100000		.02 R\$	0,61
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDA VEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 1	,05 R <b>S</b>	1,05
Insumo Insumo			ENCANADOR OU BOMBETRO HIDRAULICO SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra Mão de Obra	H H	0,0900000		18 RS	1,45 1,07
1	00000111			MO sem LS =>	1,17 LS ->	1,35	MO com LS	-> RS	2,52
				Valor do BDI ∞>	1,22 Ounnt. ≔>	50,0000000	Valor com BD Preco Tota		6,40 320,00
11.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Un	lt	Total
Composição Composição	1076	ORSE		Tubos e Conexões de P		1,0000000		,89 R\$	
Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementeres - Encarador	Provisórios	h	0,1900000	RS :	,47 R\$	0,65
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1900000	R\$	.55 R.\$	0,67
Insumo Insumo	138 2036	ORSE	Adesivo pve em frasco de 850 gramas Solumo limpadora pve	Material Material	kg 1	0,0270000 0,0410000		,36 R\$	1,71 2,50
Insumo	00000823		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000		,03 R\$	19,03
Insumo	00002696	SINAPI	PREDIAL ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	н	0,1900000	R\$ 10	,18 R <b>S</b>	3,07
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra MO sem LS ↔	H 2,47 LS =>	0,1900000 2,86	RS 11 MO com LS	,90 R\$ => R\$	2,26 5,33
i					7,07		Valor com BD		36,96
			·		Ouant. ∞	50,6600000	Preca Tota		
.26 Composição	Codigo 1168	Banco	Descrição TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	Tipo Tubos e Conexões de P	Und VC un	Quant. 1,0000000	Valor Un R\$	it 191 R <b>\$</b>	Total 8,91
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementures - Encarador	Provisórios	h	0,1900000	RS :	,47 R\$	0,65
Composição	10549	ORSE	Eneargos Complementares - Servenic	Provisórios	h	0,1900000	R <b>\$</b> :	.55 R\$	0,67
Auxiliar Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0090000		36 RS	1.1
Insumo Insumo	2036	ORSE	Sobieso limpadora pre ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Material Mão de Obra	i H	0,0040000		,02 R\$	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	R\$ 1	90 R\$	2,26
Insumo	00007139	SINAM	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material MO sem LS =>	UN 2,47 LS =>	1,0000000 2,86	MO com L		1,45 5,33
				Valor do BDI =>	2,10 Ouznt. ⇒	50,0000000	Valor com BD Preco Tota		11,01 550,50
11.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und		Valor Ur		Total
Composição	1169	ORSE		Tubos e Conexões de P		Quant. 1,0000000		1,47 R\$	i i
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h ,	0,1900000	R <b>\$</b>	1,47 RS	0,65
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Serverte	Provisórios	h	0,1900000	R\$	,55 R <b>s</b>	0,67
Insumo	138		Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0120000		,36 RS	
Insumo Insumo		SINAPI	Solucio limpadom pvc ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Material Mão de Obra	l H	0,0040000 0,1900000		,02 R <b>\$</b> 5,18 R <b>\$</b>	3,07
Insumo Insumo			SERVENTE DE OBRAS TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Mão de Obra Material	H UN	0,1900000		1,90 R\$ 1,82 R\$	
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		2,47 LS => 2,95	2,86	MO com Li Valor com BD	-> R\$	5,33
				Valor do Diot	Quant. ⇔	50,0000000	Precq Tota		
11.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Ur	dt	Total
osição	1171	ORSE		Tubos e Conexões de P		1,0000000		,17 R\$	
Auxiliar Composição	10549	ORSE	Encargos Complementaros - Servente	Provisários	h	0,3000000	R\$	,55 R\$	1,06
Auxiliar	10554	ORSE		Provisôrios	h	0,3000000		,47 RS	
Insumo Insumo	138 2036	ORSE	Adesivo pve em frasco de 850 gramas Solucao limpadora pve	Material Material	kg l	0,0210000		3,36 R <b>\$</b> 1,02 R <b>\$</b>	
Insumo Insumo			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra Mão de Obra	H H	0,3000000		5,18 R\$	
Insumo			TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	R\$ 1	,78 R\$	11,78
1					3,90 LS => 5,72	4,52	MO com Li Valor com BD		
					Quant, ⇒	50,0000000	Preco Tota	⇒ RS	1,494,50
11.29	Código	Banco	Descrição TÉ ave de DUC PÉCIDO SOL DÁVEL MADROM DIÂM - 755 0.4	Tipo	Und	Quant.	Valor U		Total
Composição Composição	1173 10549	ORSE	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÁM = 75MM  Enougos Complementares - Servente	Tubos e Conexões de P Provisórios	VC un h	1,0000000		9,39 R <b>S</b> 3,55 R <b>S</b>	agreement of the
Auxiliar Composição									
Auxiliar Insumo	10554 138	ORSE	Encargos Complementarea - Encarador	Provisorios Material	h	0,4500000		3,47 R\$	100
Insumo	2036	ORSE	Adesivo pve em frasco de 850 gramas Solucao limpadora pve	Material	kg I	0,0390000 0,0150000	RS 6	3,36 RS	0,91
Insumo Insumo			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra Mão de Obra	H H	0,4500000 0,4500000		5,18 R\$ 1,90 R\$	
Insumo			TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN 5,86 LS ->	1,0000000 6,77		),23 RS	70,23
}					1,15		Valor com BE	I → RS	110,54
					Outant. =>	50,0000000	Preco Tota		
11.30	Código		Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	Tipo INHI - INSTALAÇÕE	Und S	Quant.	Valor U		Total
Composição Composição	89485	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	HIDROS SANITÁRIA SEDI - SERVIÇOS	s ^{un}	1,0000000	R\$	4,57 RS	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBETRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	н	0,0600000	ATS 1	9.07 R	1,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	1 Y AL /	27 R	the state of the
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0 0070000 R 2000	etton 1	Cor	rêa 0.36
						Ne 112	e nheiro	Civil	

Engenheiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7

Insumo Insumo Insumo	00038383	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>	0,77 1,03	UN UN UN LS =>	1,0000000 0,0130000 0,0080000 0,90		1,74 1,89 58,40 m LS => n BDI =>	R\$ R\$ R\$	1,74 0,92 0,46 1,67 5,65
						Ouznt. ⇒	50,0000000	Preco	Fotal ⇒	RS	282,50
11.31	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valo	r Unit		Total
Composição	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕE HIDROS SANITÁRIA		UN	1,0000000	R\$	8,61	RS	8,61
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		н	0,0730000	R\$	19,07	RS	1,39
Auxiliar Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Dīversos Sedi - Serviços		H	0,0730000	RS	14,27	De	1,04
Auxiliar Insumo			COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	DIVERSOS Material		UN	0,0090000	RS	51,55		0,46
Insumo	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	R\$	5,05	R\$	5,05
Insumo Insumo			LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material Material		UN UN	0,0170000 0,0110000	RS RS	1,89 58,40		0,03 0,64
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,94 2,03	LS =>	1,09		m LS =>		2,03 10,64
				Valor do BiDI 4.5	•	Ottettt, 🗢	50,0000000		Total ⇒		532,00
11.32	Código	Benco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valo	or Unit		Total
Composição	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	INHI - INSTALAÇÕE		UN	1,0000000	R\$	11,60	R\$	11,60
Composição			FURNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	HIDROS SANITÁRIA SEDI - SERVIÇOS	#2.				•		
Auxiliar Composição	88267	PILAWAI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS		H	0,0890000	R\$	19,07	K.	1,69
Auxiliar	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES	DIVERSOS		H	0,0890000	R\$	14,27		1,27
Insumo Insumo			ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material Material		UN UN	0,0120000 1,0000000	RS RS		RS RS	0,61 7,19
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0200000	R\$	1,89	RS	0,03
Instino	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA /LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material MO sem LS =>	1,15	UN LS =>	0,0140000 1,34	RS MO co	58,40 m LS =>		0,81 2,49
				Valor do BDI ⇒	2,74	Ones ex	En nonnon		n BDI ❤>		14,34 717,00
						Ouant, 🗢	50,0000000	KYECO	Total ⇒	K3	717,00
11.33	Código		Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	Tipo INHI - INSTALAÇÕE	es .	Und	Quant.		er Unit		Total
Composição	89502	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	HIDROS SANITÁRIA		UN	1,0000000	R\$	14,43	RS	14,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1080000	R\$	19,07	R\$	2,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1080000	R\$	14,27	R\$	1,54
Insumo			ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0180000	R\$	51,55	R\$	0,92
Insumo Insumo			JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material Material		UN UN	1,0000000	RS RS	8,60 1,89		8,60 0,04
Insumo			SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1600 CM3	Material		UN	0,0220000	R\$	58,40	R\$	1,28
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,40 3,41	LS ->	1,62		n BDi =>		3,02 17,84
						Ouznt. 🗢	50,0000000		Total ∞		892,00
11.34	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valo	or Unit		Total
Composição	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕI HIDROS SANITARL		UN	1,0000000	R\$	86,96	R\$	86,96
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBETRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		н	0,1570000	R\$	19,07	R\$	2,99
Auxiliar Composição	00340	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS							
Auxiliar Insumo	88248		COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	DIVERSOS Material		H UN	0,1570000	RS RS	14,27 51,55		2,24 2,06
Insumo	00003478	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	RS	76,58	R\$	76,58
Insumo Insumo			LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material Material		UN UN	0,0350000	RS RS	1,89 58,40		0,06 3,03
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	2,35	MO co	m LS =>	R\$	4,39
				Valor do BDI =>	20,58	Ouant. =>	50,0000000		n BDI "> Total ⇒		107,54 5.377,00
135	Cádigo	Ranen	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Val	or Unit		Total
posição	89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	INHI - INSTALAÇÕI		UN	1,0000000	RS	6,06	RS	6,06
Composição			DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	HIDROS SANITÁRIA SEDI - SERVIÇOS	AS				•		30 S 50 S
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS		H	0,1290000	R\$	19,07	RS	2,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1290000	RS	14,27	R\$	1,84
Insumo Insumo			ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material Material		UN UN	0,0060000	RS RS	51,55 1,03		0,30 1,03
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0430000	R\$	1,89	RS	0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material MO sem LS =>	1,67	UN LS =>	0,0060000 1,93	R\$ MO co	58,40 ×= LS =>		0,35 3,60
				Valor do BDI =>	1,43			Valor cor	n BDI 🖘	R\$	7,49
						Ouant>	50,0000000	Preco	Total ⇒	K2	374,50
11.36	Código		Descrição TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E	Tipo INHI - INSTALAÇÕI	ES	Und	Quant.		or Unit	_	Total
Composição	86913	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_01/2020	HIDROS SANTTÁRL		UN	1,0000000	RS	37,02	R\$	37,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1525000	R\$	19,07	R\$	2,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0481000	RS.	15,21	R\$	0,73
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	R\$	4,10		0,08
Instmo	00007604	SINAM	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 ° OU 3/4 ° (REF 1126)	Material		UN	1,0000000	R\$	33,31	R\$	33,31
				MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,65		m LS =>		3,08
				Valor do BDI =>	8,76	Ottant. ⇔	30,0000000		m BDI ❤> Total ⇔		45,78 <b>1.373,4</b> 0
11.37	Cádigo	Bares	Descrição	Tipo		Und	Quant.	V.I.	or Unit	-	Total
	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO	INHI - INSTALAÇÕI		UN	1,0000000	RS	58,81	RS	58,81
1 Composicão			POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	HIDROS SANITARL SEDI - SERVIÇOS	AS		-				الخسد
Composição Composição	PD7 -7	CD1 - V-	ENCANADOR OU DOLORDO UIDA LES SOS COLUMNAS COLOR DE COMPANS	appy - appy vicco				***			
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS		Н	0,1164000	RS	19,07	RS	2,21
Composição	88267 88316		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			н	0.0367000	A	17	/D:	0.55
Composição Auxiliar Composição			하는 그는 이번 시간 바쁜 그는 그를 하는 것이다.	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS			0.0367000	A	17	/D:	0.55
Composição Auxiliar Composição			하는 그는 이번 시간 바쁜 그는 그를 하는 것이다.	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS			0,0367000 Rêv	Mery Engli	1537 On C theiro (	Rs Co1 Civil	rrêa.
Composição Auxiliar Composição			하는 그는 이번 시간 바쁜 그는 그를 하는 것이다.	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS			0,0367000 Rêv	A	1537 On C theiro (	Rs Co1 Civil	rrêa.

Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	R\$	4,10	R\$	0.08
Insumo	00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR. 1/2 ° OU 3/4 ° (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	RS	55,97	R\$	55,97
1			AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 OU 3/4 (REF 1158)	MO sem LS =>	1,09 LS =>	1,26	MOcs	m LS =>	R\$	2,35
					3,92			n BDI		72,73
<u></u>					Ouant, 🗢	30,0000000	Preco	Total ⇒	R\$	2.181,90
11.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Vale	or Unit	To	tnl
Composição			TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES		1,0000000	R\$		R\$	230,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1459000	R\$	15,21	R\$	2,21
Composição				SEDI - SERVIÇOS						
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,4630000	R\$	19,07	R\$	8,82
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  TORNERA DE A SESA DARA LA MATORIO A SET MICA CROMADA COM MICTURADOR	Material	UN	0,0420000	R\$	4,10	R\$	0,17
Insumo	00044045	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	Material	UN	1,0000000	R\$	219,68	RS	219,68
1					4,34 LS 🖘	5,01		m LS =>		9,35
1				Valor do BDI => 54	4,64 Ouant. ⇒	30,0000000			RS RS	285,52 8.565,60
					Quality -	30,0000000	11300	Total -	(14	0
11.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Val	or Unit	Ta	itel .
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		1,0000000	R\$	50,27	R\$	50,27
Composição	88267	CTATADE	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,0960000	R\$	19,07	R\$	1,83
Auxiliar	80207	GHAVLI	ENCANADOR OU BOMBBIRD RIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMBINIARES	DIVERSOS	п	U,USGUUUU	М	19,07	1/2	1,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	R\$	15,21	R\$	0,46
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	R\$	4,10	R\$	0,08
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4	Material	UN	1,0000000	R\$	47,90	R\$	47,90
İ			*(REF 1193)	MO sem LS =>	0,89 LS =>	1.04	MOc	en LS ->	RS	1,93
					1,89	.,		m BDI =>		62,16
					Ouznt, ⇒	30,0000000	Preco	Total ∞	RS	1.864,80
12		5,44	MANUNTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS		A TANK		67	e y 1500	RS 4	65.228,25
1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	to a district of the	or Unit		izi
C. posição	1679	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS,	Tubos e Conexões de P	VC un	1,0000000	R\$	77,21	R\$	77,21
Composição			MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC)	Rigido Soldável para				,		
Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisórios	h	0,6500000	R\$	3,47	R\$	2,25
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servenie	Provisórios	, <b>h</b>	0,6500000	RS	3,55	R\$	2,30
Insumo	138	ORSE	Adesivo pve em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0390000	R\$	63,36	R\$	2,47
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	0,0900000	R.S	55,58	R\$	5,00
Insumo Insumo	2036	ORSE	Solucio limpadora pre ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Material Mão de Obra	l 17	0.0600000	RS	61,02 16,18		3,66 10,51
Insumo			JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	H UN	0,6500000 3,0000000	RS RS	4,48	RS	13,44
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	R\$	1,28	RS .	3,84
Insumo Insumo			LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS	Material Mão de Obra	UN H	0,2000000	RS RS	0,88 11,90	RS RS	0,17 7,73
Insumo			TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		4,0000000	RS			25,84
					M	7,000000	100	0,70		
			,		8,46 LS 🖘	9,78	MO c	om LS 🖘	R\$	18,24
					8,46 LS -> 8,27	9,78	MO co Valor co	om LS => m BDI =>	R\$	18,24 95,48
				Valor do BDI ⇒ 18	8,46 LS 🖘		MO co Valor co Preco	om LS ⇒ m BDI ⇒ Total ⇒	R\$	18,24
12.2	Código		Descrição	Valor do BDI ⇒ 18 Tipo	8,46 LS -> 8,27 Ouant, -> Und	9,78	MO co Valor co Preco	om LS => m BDI =>	R\$ R\$	18,24 95,48
12.2 Composição	Cádigo 1678		Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE 0 50 MM (PIAS DE	Valor do BDI => 18  Tipo Tubos e Conexões do P	8,46 LS -> 8,27 Ouant, -> Und	9,78 50,0000000	MO co Valor co Preco	om LS ⇒ m BDI ⇒ Total ⇒	R\$ R\$	18,24 95,48 4,774,00
Composição Composição	1678	Banco ORSE	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE O 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)	Valor do BDI => 18  Tipo Tubos e Conexões do P Rigido Soldável para	8,46 LS → 8,27  Ousent. ⇒  Und  VC un	9,78 50,0000000 Quant. 1,0000000	MO co Valor co Preco Val	om LS ⇒ m BDI ⇒ Total ⇒ or Unit 125,33	RS RS To	18,24 95,48 4,774,00 otal 125,33
Composição Composição Auxiliar		Banco ORSE	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE 0 50 MM (PIAS DE	Valor do BDI => 18  Tipo Tubos e Conexões do P	8,46 LS → 8,27  Ouant. → Und	9,78 50,0000000 Quant.	MO co Valor co Preco Val	om LS => m BDI => Total => or Unit	RS RS To	18,24 95,48 4,774,00
Composição Composição	1678	Banco ORSE ORSE	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE O 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)	Valor do BDI => 18  Tipo Tubos e Conexões do P Rigido Soldável para	8,46 LS → 8,27  Ousent. ⇒  Und  VC un	9,78 50,0000000 Quant. 1,0000000	MO co Valor co Preco Val	om LS ⇒ m BDI ⇒ Total ⇒ or Unit 125,33	RS To	18,24 95,48 4,774,00 otal 125,33
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	1678 10554 10549 138	Bunco ORSE ORSE ORSE	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC) Encargos Complementares - Encanador Encargos Complementares - Servento Adesivo pvc em frusco do 850 gramas	Valor do BDI => 11  Tipo Tubos e Conexões de P Régido Soldável para Provisórios Provisórios Material	8,46 LS → 8,27  Outent, □ Und  VC un  h  h  kg	9,78 50,0000000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,3000000 0,0150000	MO co Valor co Preco Val R\$ R\$	om LS → m BDI → Total → or Unit 125,33 3,47 3,55 63,36	RS To RS RS RS RS	18,24 95,48 4,774,00 otal 125,33 1,04 1,06 0,95
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	1678 10554 10549 138 1703	Bunco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE O 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC) Encargos Complementares - Encanador Encargos Complementares - Servente Adesivo pve em frusco de 850 gramas Pasta lutrificante p/ pve je	Valor do BDI => 11  Tipo Tubos e Conexões de Pi Rigido Soldável para Provisórios Provisórios Material Material	8,46 LS → 8,27  Ouant. ⇒  Und  ten  h  h  kg  kg	9,78 50,0000000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,3000000 0,0150000 0,0600000	MO co Valor cor Preco Val R\$ R\$ R\$	om LS => m BDI => Total => or Unit 125,33 3,47 3,55 63,36 55,58	RS RS RS RS RS RS RS	18,24 95,48 4,774,00 otal 125,33 1,04 1,06 0,95 3,33
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	1678 10554 10549 138 1703 2036	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE O 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC) Encargos Complementares - Encanador Encargos Complementares - Servente Adesivo pve em frusco de 850 gramas Pasta lutrificante p/ pve je	Valor do BDI => 11  Tipo Tubos e Conexões de P Régido Soldável para Provisórios Provisórios Material	8,46 LS → 8,27  Outent, □ Und  VC un  h  h  kg	9,78 50,0000000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,3000000 0,0150000	MO co Valor co Preco Val R\$ R\$	om LS ⇒ m BDI ⇒ Total ⇒ or Unit 125,33 3,47 3,55 63,36 55,58 61,02	RS RS RS RS RS RS	18,24 95,48 4,774,00 ptxl 125,33 1,04 1,06 0,95 3,33 1,40
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	1678 10554 10549 138 1703 2036 00002696 00000013	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAM	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE O 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC) Encargos Complementares - Encanador Encargos Complementares - Servente Adesivo pve em frusco de 850 gramas Pasta lutrificante p/ pve je Sobleso limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA	Valor do BDI => 11  Tipo Tubos e Conexões do P ¹ Rigido Soldável para Provisórios  Provisórios  Material Material Material Mão de Obra Material	8,46 LS → 8,27 Ousent. ⇒  Und ten  h  h  kg kg 1  H  KG	9,78 50,0600000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,0150000 0,0230000 0,0230000 0,0500000 0,0500000	MO co Valor co Preco Val RS RS RS RS RS RS RS	om LS ⇒ m BD! ⇒ Total ⇒  or Unit 125,33  3,47  3,55  63,36  55,58  61,02 16,18 15,01	RS To RS RS RS RS RS RS RS RS	18,24 95,48 4,774,00 otal 125,33 1,04 1,06 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	1678 10554 10549 138 1703 2036 00002696 00000013 00003518	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAM SINAM	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)  Êncergos Complementares - Encarador  Encergos Complementares - Servente Adesivo pve em frusco de 850 gramas Pasta lubrificante p/ pve je Sobacao limpedora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Valor do BDI -> 11  Tipo Tubos e Conexões do Pi Rigido Soldável para Provisórios  Provisórios  Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material	8,46 LS → 8,27   Ouant. ⇒  Und  VC un  h  kg  kg  l  H  KG  UN	9,78 50,0000000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,0150000 0,0230000 0,03000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000	MO co Valor co Preco Val RS RS RS RS RS RS RS RS	om LS => m BDI => Total => or Unit 125,33 3,47 3,55 63,36 55,58 61,02 16,18 15,01 3,84	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	18,24 95,48 4,774,00 obsl 125,33 1,04 1,06 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 11,52
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto	1678 10554 10549 138 1703 2036 00002696 00000013 00003518 00003767 00006111	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE O 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC) Encargos Complementares - Encanador Encargos Complementares - Servente Adesivo pve em frusco de 850 gramas Pasta lubrificante p/ pve je Sobleso limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS	Valor do BDI => 11  Tipo Tubos e Conexões de P' Rigido Soldavel para Provisórios  Provisórios  Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material	8,46 LS → 8,27 Ousent. ⇒  Und ten  h  h  kg kg 1  H  KG	9,78 50,0600000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,0150000 0,0230000 0,0300000 0,0300000 0,0500000	MO co Valor co Preco Val RS RS RS RS RS RS RS	m BDI => m BDI => Total => or Unit 125,33 3,47 3,55 63,36 55,58 61,02 16,18 15,01 3,844 0,88	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	18,24 95,48 4.774,00 obtal 125,33 1,04 1,06 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 11,52 0,175
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	1678 10554 10549 138 1703 2036 00002696 00000013 00003518 00003518 00003767 00006111	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC) Encargos Complementares - Encanador Encargos Complementares - Servente Adesivo pve em frusco do 850 gramas Pasta lutrificante p/ pve je Solucio limpisdora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LDXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Valor do BDI -> 11  Tipo Tubos e Conexões do Pi Rigido Soldável para Provisórios  Provisórios  Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mão de Obra Material Material	8,46 LS → 8,27  Ouant. ⇒  Und  VC  h  kg  kg  l  H  KG  UN  UN  UN  H  UN	9,78 50,0000000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,0150000 0,0230000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 1,0000000 1,0000000	MO co Valor cor Preco Val RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	m BDI => Total => or Unit 125,33 3,47 3,55 63,36 55,58 61,02 16,18 15,01 3,84 0,88 11,90 8,69	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	18,24 95,48 4,774,00 obtal 125,33 1,04 1,06 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 11,52 0,17 3,66
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto	1678 10554 10549 138 1703 2036 00002696 00000013 00003518 00003518 00003767 00006111	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE O 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC) Encargos Complementares - Encanador Encargos Complementares - Servente Adesivo pve em frusco de 850 gramas Pasta lubrificante p/ pve je Sobleso limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS	Valor do BDI => 11  Tipo Tubos e Conexões de P Rigido Soldável para Provisórios  Provisórios Material Material Māto de Obra Material Māterial	8,46 LS → 8,27  Count. ⇒  Und  VC  un  h  kg  kg  l  H  KG  UN  UN  H  UN  M	9,78 50,0600000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,3000000 0,01500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	MO ce Valor cor Preco Val RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	m LS -> m BDI -> Total -> Total -> or Unit 125,33 3,47 3,55 63,36 55,58 61,02 16,18 15,01 3,84 0,88 11,90 8,69 11,00	RS To RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	18,24 95,48 4,774,00 otal 125,33 1,04 1,06 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 11,52 0,17 3,57 8,60
Composição Cumposição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	1678 10554 10549 138 1703 2036 00002696 00000013 00003518 00003518 00003767 00006111	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC) Encargos Complementares - Encanador Encargos Complementares - Servente Adesivo pve em frusco do 850 gramas Pasta lutrificante p/ pve je Solucio limpisdora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LDXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Tipo Tubos e Conexões de Pi Rigido Soldavel para Provisórios Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo de Obra Material Mo de Obra Material Mo de Obra Material Mo osem LS ->	8,46 LS → 8,27 Ouant. ⇒  Und  VC tm  h  kg  kg  l  H  KG  UN  UN  M  3,90 LS ⇒> 9,66	9,78 50,0000000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,0150000 0,0500000 0,0500000 3,000000 0,0500000 1,0000000 1,0000000 4,52	MO co Valor cor Preco Val RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	m BDI => m BDI => Total => Total => or Unit 125,33 3,47 3,55 63,36 61,02 16,18 15,01 3,84 0,88 11,90 om LS => m BDI =>	RS To RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	18,24 95,48 4,774,00 obsil 125,33 1,04 1,06 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 11,52 0,17 3,57 8,69 88,00 8,42 154,99
Composição Cumposição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	1678 10554 10549 138 1703 2036 00002696 00000013 00003518 00003518 00003767 00006111	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC) Encargos Complementares - Encanador Encargos Complementares - Servente Adesivo pve em frusco do 850 gramas Pasta lutrificante p/ pve je Solucio limpisdora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LDXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Tipo Tubos e Conexões de Pi Rigido Soldavel para Provisórios Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo de Obra Material Mo de Obra Material Mo de Obra Material Mo osem LS ->	8,46 LS → 8,27 Ousnt. ⇒  Und  Und  Und  Und  Und  Und  Und  Un	9,78 50,0600000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,3000000 0,01500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	MO co Valor cor Preco Val RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	om LS -> m BDI -> Total -> Total -> or Unit 125,33 3,47 3,55 63,36 55,58 61,02 16,18 15,01 3,84 0,88 11,90 8,69 11,00 om LS ->	RS To RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	18,24 95,48 4.774,00 obsi 125,33 1,04 1,06 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 11,52 0,17 8,69 88,00 8,42
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	1678 10554 10549 138 1703 2036 00002696 0000013 00003767 00006111 00007097 00009838	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINA	Descrição  PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)  Eucergos Complementares - Encanador  Encargos Complementares - Servento  Adesivo pve em frusco de 850 gramas  Pasta lubrificante p/ pve je  Sobicao limpadora pve  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ESTOPA  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  LDXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMIELHA  SERVENTE DE OBRAS  TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NER 5688)	Valor do BDI => 11  Tipo Tubos e Conexões de P' Rigido Soldavel para Provisórios  Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material	8,46 LS → 8,27 Ouant. ⇒  Und  VC tm  h  h  kg  kg  l  H  KG  UN  UN  M  JON  M  3,90 LS ⇒ 9,66  Ouant. ⇒  Und	9,78 50,0000000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,0150000 0,0500000 0,0500000 3,000000 0,0500000 1,0000000 1,0000000 4,52	MO co Valor cor Preco	m BDI => m BDI => Total => Total => or Unit 125,33 3,47 3,55 63,36 61,02 16,18 15,01 3,84 0,88 11,90 om LS => m BDI =>	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	18,24 95,48 4,774,00 obsil 125,33 1,04 1,06 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 11,52 0,17 3,57 8,69 88,00 8,42 154,99
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	1678 10554 10549 138 1703 2036 00002696 00000013 00003518 00003767 00006111 00007097 00009838	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 0 50 MM (PIAS DE COZNHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)  Ênezigos Complementares - Encarador Enezigos Complementares - Servente Adesivo pve em finsco de 850 gramas Pasta hurificante p/ pve je Sobicao limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NBR 5688)	Tipo Tubos e Conexões do P Rigido Soldavel para Provisórios Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo de Obra Material Material Mo de Obra Material Mo de Obra Material Mo de Obra Material Mo de Obra Material Mo de Obra Material Mo de Obra Material Mo de Obra Material Mo de Obra Material Mo sem LS -> Valor do BDI -> 2	8,46 LS → 8,27 Ouant. ⇒  Und  VC tm  h  h  kg  kg  l  H  KG  UN  UN  M  JON  M  3,90 LS ⇒ 9,66  Ouant. ⇒  Und	9,78 50,0000000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,5000000 0,5000000 0,5000000 0,5000000 0,5000000 0,5000000 0,5000000 0,5000000 0,5000000	MO co Valor cor Preco	m I.S -> m BDI -> Total -> or Unit 125,33 3,47 3,55 63,36 55,58 61,02 16,18 15,01 15,00 m I.S -> m BDI -> Total -> or Unit	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	18,24 95,48 4,774,00 otal 125,33 1,04 1,06 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 11,52 0,17 3,57 8,69 88,00 8,42 154,99 7,749,59
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	1678 10554 10549 138 1703 2036 00002696 0000013 00003767 00006111 00007097 00009838	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição  PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)  Eucergos Complementares - Encanador  Encargos Complementares - Servento  Adesivo pve em frusco de 850 gramas  Pasta lubrificante p/ pve je  Sobicao limpadora pve  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  ESTOPA  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  LDXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMIELHA  SERVENTE DE OBRAS  TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NER 5688)	Valor do BDI => 11  Tipo Tubos e Conexões de P' Rigido Soldavel para Provisórios  Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material	8,46 LS → 8,27 Ouant. →  Und  VC un  h  h  kg  kg  l  H  KG  UN  UN  M  3,90 LS => 9,66  Ouant. →  Und	9,78 50,0000000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,0150000 0,0230000 0,02300000 0,02500000 3,0000000 0,3000000 1,0000000 4,52 50,0000000 Quant.	MO co Valor cor Preco Val RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	m I.S -> m BDI -> Total -> or Unit 125,33 3,47 3,55 63,36 55,58 61,02 16,18 15,01 15,00 m I.S -> m BDI -> Total -> or Unit	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	18,24 95,48 4.774,00 obsil 125,33 1,04 1,06 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 11,52 0,17 3,57 8,69 88,00 8,42 154,99 7,749,50 obsil
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	1678 10554 10554 10549 138 1703 2036 00002696 0000013 00003518 00003767 00006111 00007097 00009838  Código 8342 10549	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)  Encargos Complementares - Encarador Encargos Complementares - Servente Adesivo pve em finsco de 850 gramas Pasta lubrificante p/ pve je Sobicao limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL OBSERVENTE DE OBRAS TO SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL OBSERVENTE DE OBRAS TO SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL OBSERVENTE DE OBRAS TO SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL OBSERVENTE DE OBRAS TO SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL OBSERVENTE DE OBRAS TO SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL OBSERVENTE DE OBRAS TO SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL OBSERVENTE DE OBRAS TO SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL OBSERVENTE DE OBRAS TO SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL OBSERVENTE DE OBRAS TO SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL OBSERVENTE DE OBRAS TO SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL OBSERVENTE DE OBRAS TO SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL OBSERVENTE DE OBRAS TO SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL OBSERVENTE DE OBRAS TO SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL OBSERVENTE DE OBRAS TO SANITARIO OBRAS TO SANITARIO OBRAS TO SANITARIO OBRAS TO SANITARIO OBRAS TO SANITARIO OBRAS TO SANITARIO OBRAS TO SANITARIO OBRAS TO SANITARIO OBRAS TO SANITARIO OBRAS TO SANITARIO OBRAS TO SANITARIO OBRAS TO SANITARIO OBRAS TO SANITARIO OBRAS TO SANITARIO OBRAS TO SANITARIO OBRAS TO SANITARIO OBRAS TO SANITARIO OBRAS TO SANITARIO OBRAS TO SANITARIO OBRAS TO SANITARIO OBR	Tipo Tubos e Conexões de P Rigido Soldavel para Provisórios  Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo de Obra Material Material Mo de Obra Material Mo Sem LS => Valor do BDI => 20  Tipo Tubos e Conexões de P Provisórios	8,46 LS → 8,27    Und	9,78 50,0600000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,3000000 0,0500000 0,0500000 0,2300000 0,2300000 0,2000000 1,0000000 4,52 50,0000000 0,3000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	MO co Valor cor Preco	m LS -> m BDI -> Total -> or Unit 125,33 3,47 3,55 63,36 55,58 61,02 16,18 15,01 3,84 0,88 11,90 m LS -> m BDI -> Total -> or Unit 188,79 3,55	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	18,24 95,48 4,774,00 obtal 125,33 1,04 1,06 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 11,52 0,17 3,57 8,69 88,00 8,42 154,99 7,749,50 obtal 188,79 1,06
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	1678 10554 10554 10549 138 1703 2036 00002696 0000013 00003518 00003767 00006111 00007097 00009838  Código 8342 10554	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZNHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)  Encargos Complementares - Encarador Encargos Complementares - Servente Adesivo pve em finsco de 850 gramas Pasta lutrificante p/ pve je Sobicao limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LDXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Tipo Tubos e Conexões de P Rigido Soldavel para Provisórios  Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo de Obra Material Material Mo Sem LS >> Valor do BDI >> 20  Tipo Tubos e Conexões de P Provisórios Provisórios	8,46 LS → 8,27     Und	9,78 50,0600000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,01500000 0,0230000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,23000000 0,23000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	MO co Valor cor Preco Val RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	mm LS -> mm BDI -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> To	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	18,24 95,48 4,774,00 obtal 125,33 1,04 1,06 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 11,52 0,17 3,57 8,69 88,00 8,42 154,99 7,749,50 obtal 188,79 1,06
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	1678 10554 10554 10549 138 1703 2036 00002696 0000013 00003518 00003767 00006111 00007097 00009838  Código 8342 10549	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)  Eucargos Complementares - Encanador  Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em frusco de 850 gramas Pasta lutrificante p/ pve je Sobleso limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JORLHO PVC, SOLDAVEL. PR, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIDA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NBR 5688)  Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas	Tipo Tubos e Conexões de P Rigido Soldavel para Provisórios  Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo de Obra Material Material Mo Sem LS => Valor do BDI => 20  Tipo Tubos e Conexões de P Provisórios	8,46 LS -> 8,27 Ouant> Und  Und  Und  Und  Und  Und  Und  Und	9,78 50,0690000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,0150000 0,0230000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 1,0000000 4,52 50,0690000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000	MO co Valor cor Preco	m LS -> m BDI -> Total -> or Unit 125,33 3,47 3,55 63,36 55,58 61,02 16,18 15,01 15,00 m LS -> m BDI -> Total -> or Unit 188,79 3,55 3,47 63,36	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	18,24 95,48 4.774,00 obsil 125,33 1,04 1,06 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 11,52 0,17 3,57 8,69 88,00 8,42 154,99 7,749,50 obsil 188,79 1,06
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	1678 10554 10554 10549 138 1703 2036 00002696 0000013 00003518 00003767 00006111 00007097 00009838  Código 8342 10549 10554 138 1703 2036	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAM SINAM SINAM ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)  Encargos Complementares - Encanador  Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve cm frusco de 850 gramas Pasta lubrificante p/ pve je Sobleso limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LDYA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, NUMERO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, NER 5688)  Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM Encurgos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve cm frasco de 850 gramas Pasta lubrificante p/ pve je Sobleso limpadora pve	Tipo Tubos e Conexões de P Rigido Soldavel para Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo de Obra Material Material Mo Sem LS => Valor do BDI => 22  Tipo Tubos e Conexões de P Provisórios Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material	8,46 LS -> 8,27    Und	9,78 50,0690000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,3000000 0,01500000 0,2300000 0,2300000 0,2000000 0,2000000 4,52 50,0600000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,1000000 0,3000000 0,1000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000	MO co Valor cor Preco	mm LS -> mm BDI -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> To	RS To RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	18,24 95,48 4,774,00 obtal 125,33 1,04 1,06 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 11,52 0,17 3,69 88,00 8,42 154,99 7,749,50 obtal 188,79 1,06
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	1678 10554 10554 10549 138 1703 2036 00002696 0000013 00003518 00003767 00006111 00007097 00009838  C6digo 8342 10549 10554 138 1703 2036 00002696	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAM SINAM SINAM ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)  Éucergos Complementares - Encanador  Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em frusco de 850 gramas Pasta lutrificante p/ pve je Solucio limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL. PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NBR 5688)  Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Pasta lutrificante p/ pve je Solucio limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Tipo Tubos e Conexões de Pi Rigido Soldavel para Provisórios Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Mo de Obra Material Mo de Obra Material Mo Bobra Material Mo Sem LS >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >> Valor do BDI >>	8,46 LS → 8,27 Ouant. ⇒  Und  Und  Und  Und  Und  Und  Und  Un	9,78 50,0690000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,0150000 0,0230000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 1,0000000 4,52 50,0600000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000	MO co Valor cor Preco Val RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	m LS -> m BDI -> Total -> or Unit 125,33 3,47 3,55 63,36 55,58 61,02 16,18 11,90 m BDI -> Total -> or Unit 188,79 3,55 3,47 63,36 55,58 61,02 16,18 18,79 3,55 3,47 63,36 55,58 61,02 16,18	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	18,24 95,48 4.774,00 obsil 125,33 1,04 1,06 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 11,52 0,17 3,57 8,69 88,02 8,02 8,02 154,99 7,749,50 obsil 188,79 1,06 1,04 0,95 3,33 1,40 4,85 1,04 1,05 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insum	1678 10554 10554 10549 138 1703 2036 00002696 00000013 00003518 00003767 00006111 00007097 00009838  Cédigo 8342 10554 138 1703 2036 00002696 0000013 00003519	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAM SINAM SINAM ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)  Encargos Complementares - Encanador  Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em frusco de 850 gramas Pasta lubrificante p/ pve je Sobleso limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LDYA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, NUBERO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, NUBERO SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, NUBERO SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, NUBERO Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Pasta lubrificante p/ pve je Sobleno limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Tipo Tubos e Conexões de P Rigido Soldavel para Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo de Obra Material Material Mo Born LS >> Valor do BDI >> Zu  Tipo Tubos e Conexões de P Provisórios  Provisórios Material Mo sem LS >> Valor do BDI >> Material Mo sem LS >> Autorial Material Mo sem LS >> Autorial Material Mo sem LS >> Autorial Material Mo sem LS >> Autorial	8,46 LS → 8,27 Cuant. ⇒  Und  VC un  h  kg  kg  l  H  KG  UN  UN  H  UN  M  A  3,90 LS =>  Ouant. ⇒  Und  VC un  h  kg  kg  l  H  KG  UN  UN  h  kg  kg  l  H  UN  H  UN  h  kg  kg  l  H  UN  M  A  J  J  J  J  J  J  J  J  J  J  J  J	9,78 50,0690000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,3000000 0,01500000 0,2300000 0,2300000 0,2000000 0,2000000 4,52 50,0600000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,1000000 0,3000000 0,1000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000	MO co Valor cor Preco	m LS -> m BDI -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Tota	RS To RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	18,24 95,48 4.774,00 obtal 125,33 1,04 1,06 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 11,52 0,17 3,69 88,00 8,42 154,99 7,749,50 obtal 188,79 1,06 1,04 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 1,04 1,05 1,06 1,07 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insum	1678 10554 10554 10549 138 1703 2036 00002696 0000013 00003518 00003767 00006111 00007097 00009838  C6digo 8342 10549 10554 138 1703 2036 00002696 00000013 00003599	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAM SINAM SINAM ORSE ORSE ORSE SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM ORSE ORSE ORSE ORSE SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)  Éucergos Complementares - Encanador  Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em frusco de 850 gramas Pasta lutrificante p/ pve je Solucio limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIDA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NBR 5688)  Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Pasta lutrificante p/ pve je Soluciano limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LINA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Tipo Tubos e Conexões de Pi Rigido Soldavel para Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Mo de Obra Material Mo de Obra Material Mo de Obra Material Mo Sem LS -> Valor do BDI -> 20  Tipo Tubos e Conexões de Pi Provisórios  Provisórios Material Material Mo sem LS -> Material Mo sem LS -> Material Mo sem LS -> Material Mo sem LS -> Material Mo sem LS -> Material Mo sem LS -> Material Mo sem LS -> Material Mo sem LS -> Material Mo sem LS -> Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material	8,46 LS -> 8,27  Ouant>  Und  Und  Und  Und  Und  Und  Und  Un	9,78 50,0690000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,0150000 0,0230000 0,02300000 0,0500000 0,0500000 1,0000000 4,52 50,0690000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000	MO co Valor cor Preco Val RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	m LS -> m BDI -> Total -> or Unit 125,33 3,47 3,55 63,36 55,58 61,02 16,18 11,90 om LS -> or Unit 188,79 3,55 3,47 63,36 55,58 61,02 16,18 15,01 9,08 8,69 11,90 or Unit 188,79 3,55 3,47 63,36 55,58 61,02 9,08 8,69 10,18 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08 15,01 9,08	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	18,24 95,48 4.774,00 obsil 125,33 1,04 1,06 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 11,52 0,17 3,57 8,69 88,02 8,02 8,02 1,54,99 7,749,50 obsil 188,79 1,06 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 27,27 0,75 27,27 0,75
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insum	1678 10554 10554 10549 138 1703 2036 00002696 00000013 00003767 00006111 00007097 10554 138 1703 2036 00002696 00000013 00003519 00003767 000006111	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC) Encargos Complementares - Encanador Encargos Complementares - Servente Adesivo pve em frusco de 850 gramas Pasta lutrificante p/ pve je Solucio limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL., PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LDXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NBR 5688)  Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Pasta lutrificante p/ pve je Solucio limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS	Tipo Tubos e Conexões de P Rigido Soldavel para Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo de Obra Material Material Mo Born LS >> Valor do BDI >> Zu  Tipo Tubos e Conexões de P Provisórios  Provisórios Material Mo sem LS >> Valor do BDI >> Material Mo sem LS >> Autorial Material Mo sem LS >> Autorial Material Mo sem LS >> Autorial Material Mo sem LS >> Autorial	8,46 LS → 8,27 Cuant. ⇒  Und  VC un  h  kg  kg  l  H  KG  UN  UN  H  UN  M  A  3,90 LS =>  Ouant. ⇒  Und  VC un  h  kg  kg  l  H  KG  UN  UN  h  kg  kg  l  H  UN  H  UN  h  kg  kg  l  H  UN  M  A  J  J  J  J  J  J  J  J  J  J  J  J	9,78 50,0000000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,0150000 0,0230000 0,0500000 0,0500000 1,000000 1,000000 4,52 50,000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,05000000 0,05000000 0,05000000 0,05000000 0,05000000 0,05000000 0,05000000 0,05000000	MO co Valor cor Preco	m I.S -> m BDI -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Tot	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	18,24 95,48 4.774,00 obtal 125,33 1,04 1,06 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 11,52 0,17 3,69 88,00 8,42 154,99 7,749,50 obtal 188,79 1,06 1,04 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 1,04 1,05 1,06 1,07 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insum	1678 10554 10554 10549 138 1703 2036 00002696 00000013 00003518 00003767 0006111 0007097 10554 138 1703 2036 00002696 0000013 00003519 00003767 00006111 00011658	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)  Éucergos Complementares - Encanador  Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em frusco de 850 gramas Pasta lutrificante p/ pve je Solucio limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIDA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NBR 5688)  Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Pasta lutrificante p/ pve je Soluciano limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LINA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Valor do BDI => 11  Tipo Tubos e Conexões do Pi Rigido Soldável para Provisórios  Material Material Material Material Material Material Material Material Molo de Obra Material Molo de Obra Material Molo de Obra Material Molo de Obra Material Molo de Obra Material Molo de Obra Material Molo de Obra Material Molo de Obra Material Molo de Obra Material Molo de Obra Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material	8,46 LS → 8,27 Cuant. ⇒  Und  Und  Und  Und  Und  Und  Und  Un	9,78 50,0690000  Quant. 1,0000000 0,3000000 0,0150000 0,0230000 0,0500000 0,0500000 1,000000 4,52 50,0600000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	MO co Valor cor Preco Val RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	m LS -> m BDI -> Total -> or Unit 125,33 3,47 3,55 63,36 55,58 61,02 16,18 15,01 188,79 3,55 3,47 63,36 55,58 61,02 0,08 11,90 0,88 11,90 11,36 15,88	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	18,24 95,48 4.774,00 obsil 125,33 1,04 1,06 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 11,52 0,17 3,57 8,69 88,02 8,02 8,02 1,04 11,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,07 1,06 1,07 1,07 1,07 1,06 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insum	1678 10554 10554 10549 138 1703 2036 00002696 00000013 00003518 00003767 0006111 0007097 10554 138 1703 2036 00002696 0000013 00003519 00003767 00006111 00011658	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)  Éncergos Complementares - Encanador  Encergos Complementares - Servente  Adesivo pve em frusco de 850 gramas Pasta habrificante p/ pve je Solucao limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, NUMERO PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Pasta labrificante p/ pve je Solucao limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Tipo Tubos e Conexões de Pi Rigido Soldável para Provisórios Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mos de Obra Material Material Mos em LS -> Valor do BDI ->  22  Tipo Tubos e Conexões de Pi Provisórios Provisórios Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra	8,46 LS → 8,27 Cuant. ⇒  Und  Und  VC  h  kg  kg  I  H  UN  M  3,90 LS →  VC  Und  Und  Und  Und  Und  Und  Und  Un	9,78 50,0000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,0150000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,05000000 0,05000000 0,05000000 0,05000000 0,05000000 0,05000000 0,05000000 0,05000000 0,05000000 0,05000000 0,05000000 0,05000000 0,05000000 0,05000000 0,05000000 0,050000000 0,05000000 0,050000000 0,050000000 0,050000000 0,050000000 0,050000000 0,050000000 0,050000000 0,050000000 0,050000000 0,050000000 0,050000000 0,050000000 0,050000000 0,050000000 0,050000000 0,050000000 0,050000000 0,050000000 0,050000000 0,050000000 0,050000000 0,050000000 0,05000000 0,050000000 0,050000000 0,0500000000	MO co Valor cor Preco Val RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	m BDI -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Tot	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	18,24 95,48 4,774,00 obtal 125,33 1,04 1,06 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 11,52 0,17 3,57 11,52 0,17 3,57 11,52 0,17 3,57 11,62 188,79 1,06 1,06 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 27,27 0,17 3,57 1,749,50 0,75 27,27 0,17 3,57 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36 17,36
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insum	1678 10554 10554 10549 138 1703 2036 00002696 00000013 00003518 00003518 00002696 110554 138 1703 2036 00002696 0000013 00003519 00000111 00011658	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)  Éncergos Complementares - Encanador  Encergos Complementares - Servente  Adesivo pve em frusco de 850 gramas Pasta habrificante p/ pve je Solucao limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, NUMERO PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Pasta labrificante p/ pve je Solucao limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Tipo Tubos e Conexões de Pi Rigido Soldável para Provisórios Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mos de Obra Material Material Mos em LS -> Valor do BDI ->  22  Tipo Tubos e Conexões de Pi Provisórios Provisórios Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra Material Mió de Obra	8,46 LS → 8,27 Cuant. ⇒  Und  Und  Und  Und  Und  Und  Und  Un	9,78 50,0690000  Quant. 1,0000000 0,3000000 0,0150000 0,0230000 0,0500000 0,0500000 1,000000 4,52 50,0600000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000	MO co Valor co.  Preto  Val  RS  RS  RS  RS  RS  RS  RS  RS  RS  R	m LS -> m BDI -> Total -> or Unit 125,33 3,47 3,55 63,36 55,58 61,02 16,18 15,01 188,79 3,55 3,47 63,36 55,58 61,02 0,08 11,90 0,88 11,90 11,36 15,88	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	18,24 95,48 4.774,00 obsil 125,33 1,04 1,06 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 11,52 0,17 3,57 8,69 88,02 8,02 8,02 1,04 11,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,07 1,06 1,07 1,07 1,07 1,06 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instanto Instan	1678 10554 10554 10549 138 1703 2036 00002696 0000013 00003518 00003767 00006111 00007097 00009838  C6digo 8342 10549 10554 138 1703 2036 00002696 0000013 00003519 00003767 00006111 00011658 00009837	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAM SINAM SINAM SINAM ORSE ORSE ORSE ORSE SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)  Encargos Complementares - Encarador  Encargos Complementares - Encarador  Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em frusco de 850 gramas Pasta lubrificante p/ pve je Sobleso limpedora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LUXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NER 5688)  Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Pasta lubrificante p/ pve je Solucio limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIVA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Tipo Tubos e Conexões de Pi Rigido Soldável para Provisórios Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo de Obra Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Tubos e Conexões de Pi Provisórios Provisórios Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo de Obra Material Material Mo de Obra Material Material Mo de Obra Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Valor do BDI =>  4	8,46 LS → 8,27 Cuant. ⇒  Und  VC un  h  kg kg l H  KG UN UN M  3,90 LS →  VC  Und  VC  Und  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  Und  VC  VC  VC  VC  VC  VC  VC  VC  VC  V	9,78 50,06900000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,0150000 0,02300000 0,02300000 0,02300000 0,0300000 1,0000000 4,52 50,0600000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,200000000	MO co Valor cor Precor Val RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	m LS -> m BDI -> Total -> or Unit 125,33 3,47 3,55 63,36 55,58 61,02 16,18 15,01 188,79 3,55 347 63,36 55,58 61,02 16,18 15,01 9,09 0,17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,3	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	18,24 95,48 4.774,00 obtal 125,33 1,04 1,06 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 11,52 0,17 3,57 1,52 0,17 3,57 1,749,50 obtal 188,79 1,06 1,06 1,06 1,07 1,07 1,06 1,07 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,06 1,07 1,06 1,06 1,07 1,06 1,06 1,07 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,07 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,07 1,06 1,06 1,07 1,06 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,07 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,07 1,07 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insum	1678 10554 10554 10549 138 1703 2036 00002696 0000013 00003518 00003767 00006111 00007097 00009838  C6dige 8342 10549 10554 138 1703 2036 00002696 0000013 00003519 0000017 00006111 00011658 00009837	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)  Encargos Complementares - Encanador  Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve cm frusco de 850 gramas Pasta lubrificante p/ pve je Solucao limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LDYA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NBR 5688)  Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM Encurgos Complementares - Servente Encurgos Complementares - Encurador Adesivo pve cm frasco de 850 gramas Pasta lubrificante p/ pve je Solucao limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIYA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL LIYA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL LIYA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Tipo Tubos e Conexões de P' Rigido Soldável para Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => Volor do BDI =>  4  Tipo	8,46 LS -> 8,27 Cuant. ⇒  Und  Und  VC un  h  kg  kg  l  H  KG  UN  UN  M  3,90 LS ->  9,66  Ouant. ⇒  Und  VC  un  h  kg  kg  l  H  KG  UN  UN  M  3,90 LS ->  4,68  Und  VC  Und	9,78 50,0000000  Quant. 1,0000000 0,3000000 0,0150000 0,0550000 3,000000 0,3000000 1,000000 4,52 50,000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,2000000 0,3000000 0,2000000 0,3000000 0,2000000 0,30000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,2000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,200000000	MO co Valor cor Preco Val RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	m LS -> m BDI -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total ->	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	18,24 95,48 4.774,00 obtal 125,33 1,04 1,06 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 11,52 0,17 3,57 1,59 88,00 8,42 2154,99 7,749,50 obtal 188,79 1,06 1,06 1,06 1,07 1,06 1,07 3,35 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,4
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insum	1678 10554 10554 10549 138 1703 2036 00002696 0000013 00003518 00003767 00006111 00007097 00009838  C6digo 8342 10549 10554 138 1703 2036 00002696 0000013 00003519 00003767 00006111 00011658 00009837	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAM SINAM SINAM SINAM ORSE ORSE ORSE ORSE SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)  Encargos Complementares - Encarador  Encargos Complementares - Encarador  Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em frusco de 850 gramas Pasta lubrificante p/ pve je Sobleso limpedora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LUXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NER 5688)  Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Pasta lubrificante p/ pve je Solucio limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIVA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Tipo Tubos e Conexões de Pi Rigido Soldável para Provisórios Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo de Obra Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Tubos e Conexões de Pi Provisórios Provisórios Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo de Obra Material Material Mo de Obra Material Material Mo de Obra Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Valor do BDI =>  4	8,46 LS -> 8,27    Count. ⇒   Und	9,78 50,06900000 Quant. 1,0000000 0,3000000 0,0150000 0,02300000 0,02300000 0,02300000 0,0300000 1,0000000 4,52 50,0600000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,200000000	MO co Valor cor Precor Val RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	m LS -> m BDI -> Total -> or Unit 125,33 3,47 3,55 63,36 55,58 61,02 16,18 15,01 188,79 3,55 347 63,36 55,58 61,02 16,18 15,01 9,09 0,17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 11,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,36 15,88 15,90 17,3	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	18,24 95,48 4.774,00 obtal 125,33 1,04 1,06 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 11,52 0,17 3,57 1,52 0,17 3,57 1,749,50 obtal 188,79 1,06 1,06 1,06 1,07 1,07 1,06 1,07 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,06 1,07 1,06 1,06 1,07 1,06 1,06 1,07 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,07 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,07 1,06 1,06 1,07 1,06 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,07 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,07 1,07 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1,08 1
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insum	1678 10554 10554 10549 138 1703 2036 00002696 0000013 00003518 00003767 00006111 00007097 00009838  C6dige 8342 10549 10554 138 1703 2036 00002696 0000013 00003519 0000017 00006111 00011658 00009837	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI Banco ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)  Encargos Complementares - Encanador  Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em frusco de 850 gramas Pasta hibrificante p¹ pve je Sohleno limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PARRIDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NER 5688)  Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador Adesivo pve em frusco de 850 gramas Pasta hibrificante p¹ pve je Solucao limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SER VENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SER VENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SER VENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SER VENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SER VENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SER VENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, PARA ESGOTO PREDIAL (NER 5688)	Tipo Tubos e Conexões de P' Rigido Soldavel para Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Mo de Obra Material Mo de Obra Material Mo de Obra Material Mo Sem LS => Valor do BDI => 20  Tipo Tubos e Conexões de P' Provisórios Material Material Mo sem LS => Valor do BDI => 4  Tipo Tubos e Conexões de P' Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Materia	8,46 LS -> 8,27 Cuant. ⇒  Und  Und  VC un  h  kg  kg  l  H  KG  UN  UN  M  3,90 LS ->  9,66  Ouant. ⇒  Und  VC  un  h  kg  kg  l  H  KG  UN  UN  M  3,90 LS ->  4,68  Und  VC  Und	9,78 50,0000000  Quant. 1,0000000 0,3000000 0,0150000 0,0550000 3,000000 0,3000000 1,000000 4,52 50,000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,2000000 0,3000000 0,2000000 0,3000000 0,2000000 0,30000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,2000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,20000000 0,200000000	MO co Valor cor Preco Val RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	m LS -> m BDI -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total ->	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	18,24 95,48 4.774,00 obtal 125,33 1,04 1,06 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 11,52 0,17 3,57 1,59 88,00 8,42 2154,99 7,749,50 obtal 188,79 1,06 1,06 1,06 1,07 1,06 1,07 3,35 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,40 1,4
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	1678 10554 10554 10549 138 1703 2036 00002696 00000013 00003518 00007097 00069838  C6ddigo 8342 10554 138 1703 2036 00002696 00000013 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÂVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZNRIA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)  Éncergos Complementares - Encanador  Encergos Complementares - Servente  Adesivo pve cut frusco de 850 gramas Pasta lubrificante p/ pve je Sobiceao limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL. LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL. TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL. (NER 5688)  Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM Encergos Complementares - Servente  Encergos Complementares - Encertador Adesivo pve cut frasco de 850 gramas Pasta lubrificante p/ pve je Sobiceao limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)  Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)  Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	Tipo Tubos e Conexões de P' Rigido Soldável para Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => Volor do BDI =>  4  Tipo Tubos e Conexões de P' Rigido Soldável para Provisórios	8,46 LS -> 8,27 Cuant. ⇒  Und  Und  Und  Und  Und  Und  Und  Un	9,78 50,0000000  Quant. 1,0000000 0,3000000 0,0150000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	MO co Valor cor Preso Val RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	m LS -> m BDI -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Tota	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	18,24 95,48 4.774,00 obtal 125,33 1,04 1,06 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 88,00 88,00 88,00 11,52 0,17 3,69 88,00 11,52 11,52 0,17 3,69 88,00 11,06 1,04 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 27,27 0,17 3,57 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,07 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,06 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insum	1678 10554 10554 10549 138 1703 2036 00002696 00000013 00003518 00007097 00069838  C6ddigo 8342 10554 138 1703 2036 00002696 00000013 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINA	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 0 50 MM (PIAS DE COZDNIA, MÁQUIMAS DE LAVAR, ETC)  Encargos Complementares - Encarador  Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em frusco de 850 gramas Pasta lutrificante p' pve je Soluceo limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LDX a EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NER 5688)  Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 0 75 MM Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Pasta lutrificante p' pve je Solucio limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 0 100 MM (VASO SANITÁRIO)  Encargos Complementares - Encarador Encargos Complementares - Encarador Encargos Complementares - Encarador Encargos Complementares - Encarador Encargos Complementares - Encarador Encargos Complementares - Encarador Encargos Complementares - Encarador Encargos Complementares - Encarador Encargos Complementares - Encarador Encargos Complementares - Encarador Encargos Complementares - Encarador	Tipo Tubos e Conexões de P' Rigido Soldivel para Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => Volor do BDI =>  Volor do BDI =>  4  Tipo Tubos e Conexões de P' Rigido Soldivel para Provisórios Provisórios	8,46 LS -> 8,27 Cuant. ⇒  Und  Und  Und  Und  Und  Und  Und  Un	9,78 50,00000000 0,3000000 0,3000000 0,0150000 0,0230000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,3000000 1,0000000 4,52 50,0000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,30000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,3000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,300000000	Worker converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the	m LS -> m BDI -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Tota	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	18,24 95,48 4,774,00 obtal 125,33 1,04 1,06 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 11,52 0,17 3,57 11,52 11,52 0,17 3,69 88,00 88,00 154,99 7,749,50 obtal 188,79 1,06 1,04 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 27,27 9,17 3,57 17,36 127,17 3,57 17,36 127,17 3,57 17,36 127,17 3,57 17,36 127,17 3,57 17,36 127,17 3,57 17,36 127,17 3,57 17,36 127,17 3,57 17,36 127,17 1,138 1,42
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insum	1678 10554 10554 10549 138 1703 2036 00002696 00000013 00003518 00007097 00069838  C6ddigo 8342 10554 138 1703 2036 00002696 00000013 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINA	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÂVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZNRIA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)  Éncergos Complementares - Encanador  Encergos Complementares - Servente  Adesivo pve cut frusco de 850 gramas Pasta lubrificante p/ pve je Sobiceao limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL. LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL. TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL. (NER 5688)  Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM Encergos Complementares - Servente  Encergos Complementares - Encertador Adesivo pve cut frasco de 850 gramas Pasta lubrificante p/ pve je Sobiceao limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)  Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)  Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	Tipo Tubos e Conexões de P' Rigido Soldável para Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => Volor do BDI =>  4  Tipo Tubos e Conexões de P' Rigido Soldável para Provisórios	8,46 LS -> 8,27 Cuant. ⇒  Und  Und  Und  Und  Und  Und  Und  Un	9,78 50,00000000 0,3000000 0,3000000 0,0150000 0,0230000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,3000000 1,0000000 4,52 50,0000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,30000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,3000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,300000000	Worker converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the	m LS -> m BDI -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Tota	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	18,24 95,48 4,774,00 obtal 125,33 1,04 1,06 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 11,52 0,17 3,57 11,52 11,52 0,17 3,69 88,00 88,00 154,99 7,749,50 obtal 188,79 1,06 1,04 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 27,27 9,17 3,57 17,36 127,17 3,57 17,36 127,17 3,57 17,36 127,17 3,57 17,36 127,17 3,57 17,36 127,17 3,57 17,36 127,17 3,57 17,36 127,17 3,57 17,36 127,17 1,138 1,42
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insum	1678 10554 10554 10549 138 1703 2036 00002696 00000013 00003518 00007097 00069838  C6ddigo 8342 10554 138 1703 2036 00002696 00000013 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINA	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 0 50 MM (PIAS DE COZDNIA, MÁQUIMAS DE LAVAR, ETC)  Encargos Complementares - Encarador  Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em frusco de 850 gramas Pasta lutrificante p' pve je Soluceo limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LDX a EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NER 5688)  Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 0 75 MM Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Pasta lutrificante p' pve je Solucio limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 0 100 MM (VASO SANITÁRIO)  Encargos Complementares - Encarador Encargos Complementares - Encarador Encargos Complementares - Encarador Encargos Complementares - Encarador Encargos Complementares - Encarador Encargos Complementares - Encarador Encargos Complementares - Encarador Encargos Complementares - Encarador Encargos Complementares - Encarador Encargos Complementares - Encarador Encargos Complementares - Encarador	Tipo Tubos e Conexões de P' Rigido Soldivel para Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => Volor do BDI =>  Volor do BDI =>  4  Tipo Tubos e Conexões de P' Rigido Soldivel para Provisórios Provisórios	8,46 LS -> 8,27 Cuant. ⇒  Und  Und  Und  Und  Und  Und  Und  Un	9,78 50,00000000 0,3000000 0,3000000 0,0150000 0,0230000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,3000000 1,0000000 4,52 50,0000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,30000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,3000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,300000000	Worker converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the converted to the	m LS -> m BDI -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Total -> Tota	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	18,24 95,48 4,774,00 obtal 125,33 1,04 1,06 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 11,52 0,17 3,57 11,52 11,52 0,17 3,69 88,00 88,00 154,99 7,749,50 obtal 188,79 1,06 1,04 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 27,27 9,17 3,57 17,36 127,17 3,57 17,36 127,17 3,57 17,36 127,17 3,57 17,36 127,17 3,57 17,36 127,17 3,57 17,36 127,17 3,57 17,36 127,17 3,57 17,36 127,17 1,138 1,42
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insum	1678 10554 10554 10549 138 1703 2036 00002696 00000013 00003518 00007097 00069838  C6ddigo 8342 10554 138 1703 2036 00002696 00000013 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519 00003519	Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINAMI SINA	Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 0 50 MM (PIAS DE COZDNIA, MÁQUIMAS DE LAVAR, ETC)  Encargos Complementares - Encarador  Encargos Complementares - Servente  Adesivo pve em frusco de 850 gramas Pasta lutrificante p' pve je Soluceo limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LDX a EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL, (NER 5688)  Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 0 75 MM Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encarador Adesivo pve em frasco de 850 gramas Pasta lutrificante p' pve je Solucio limpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA SERVENTE DE OBRAS TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  Descrição PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 0 100 MM (VASO SANITÁRIO)  Encargos Complementares - Encarador Encargos Complementares - Encarador Encargos Complementares - Encarador Encargos Complementares - Encarador Encargos Complementares - Encarador Encargos Complementares - Encarador Encargos Complementares - Encarador Encargos Complementares - Encarador Encargos Complementares - Encarador Encargos Complementares - Encarador Encargos Complementares - Encarador	Tipo Tubos e Conexões de P' Rigido Soldivel para Provisórios Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => Volor do BDI =>  Volor do BDI =>  4  Tipo Tubos e Conexões de P' Rigido Soldivel para Provisórios Provisórios	8,46 LS -> 8,27 Cuant. ⇒  Und  Und  Und  Und  Und  Und  Und  Un	9,78 50,00000000 0,3000000 0,3000000 0,0150000 0,0230000 0,0500000 0,0500000 0,0500000 0,3000000 1,0000000 4,52 50,0000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,30000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,3000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,3000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,30000000 0,300000000	Waler con Press  Val  RS  RS  RS  RS  RS  RS  RS  RS  RS  R	m LS -> m BDI -> Total -> or Unit 125,33 3,47 3,55 63,36 55,58 61,02 16,18 15,01 188,79 3,55 3,47 63,36 55,58 61,02 0 m LS -> or Unit 188,79 3,55 3,47 63,36 55,58 61,02 16,18 15,01 9,09 9,88 11,90 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 17,36 61,02 1	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	18,24 95,48 4.774,00 obsi 125,33 1,04 1,06 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 11,52 0,17 3,57 1,56 88,02 154,99 7,749,50 obsi 188,79 1,06 1,04 0,95 3,33 1,40 4,85 0,75 1,06 1,04 0,95 3,33 1,40 1,07 8,69 8,02 1,06 1,06 1,06 1,07 3,57 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,07 3,57 1,106 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,06 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07 1,07

CREA-MA: RN nº 111549574-7

Insumo			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	н	0,4000000	RS	16,18	
Insumo	00000013		ESTOPA JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material Material	KG UN	0,0500000 2,0000000	R\$ R\$		R\$ 0,75 R\$ 20,38
Insumo	00010908		JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA	Material	UN	1.0000000	R\$	21,35	
Insumo			ESGOTO PREDIAL SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	н	0.4000000	R\$		R\$ 4,76
Insumo			TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	R\$	17,92	R\$ 71,68
				MO sem LS => 5,21 Valor do BDI => 30,56	LS ->	6,02		xn LS => n BDI =>	
				·	Quant. ⇒	50,0000000			R\$ 7.985,00
12.5	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Val	or Unit	Total
Composição	1524	ORSE	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 40 MM	Tubos e Conexões de PVC	m	1,0000000	R\$	15,72	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2400000	R\$	3,55	R\$ 0,85
Composição	10554	UPSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisórios	h	0.2400000	RS	3,47	R\$ 0,83
Auxiliar	138			Material		0,0050000	RS		R\$ 0,31
Insumo Insumo	2036	ORSE	Adesivo pve em frasco de 850 gramas Solucao limpadora pve	Material	kg l	0,0080000	R\$		R\$ 0,48
Insumo			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	н	0,2400000	R\$		R\$ 3,88
Insumo			SERVENTE DE OBRAS TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Mão de Obru Material	H M	0,2400000 1,0100000	RS RS		R\$ 2,85 R\$ 6,52
				MO sem LS => 3,12	LS ->	3,61			R\$ 6,73
				Valor do BDI => 3,72	Ouxnt. ∞	560,0000000		m BDI ➡ Total ➡	R\$ 19,44 R\$ 10.886,40
12.6	C: #-	P	Donald	Ti	** 1	0	37.1	T/!4	T-4-1
12.6 Composição	Cédigo 1525	ORSE	Descrição TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 50 MM	Tipo Tubos e Conexões de PVC	Und m	Quant. 1,0000000	R\$	or Unit 22,80	Total R\$ 22,80
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servents	Provisórios	h	0,3000000	R\$	3,55	R\$ 1,06
Auxilier Composição	1			Paradakat 20					
Auxiliar	10554		Encargos Complementares - Encanador	Provisorios	h	0,3000000	R\$	, i	R\$ 1,04
Insumo	2036		Adesivo pvc em frisco de 850 gramas Solucio limpadora pvc	Material Material	kg 1	0,0080000 0,0110000	R\$ R\$		R\$ 0,50 R\$ 0,67
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,3000000	R\$	16,18	R\$ 4,85
mo			SERVENTE DE OBRAS TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Mão de Obra Material	H M	0,3000000	RS RS	11,90	R\$ 3,57
	0000,030	02.72.	10001 TO BEED HORBIDE, DAY SO KING FREE EDOOT OF TEEDERE (SEEK SOOD)	MO scm LS ⇒ 3,90	LS =>	4,52	MO c	om LS =>	RS 8,42
				Valor do BDI => 5,39	Ouant. ⇒	950.0000000		m BDI ∽ Tetal ⇔	
	a								
12.7 Composição	Código 1526	Banco	Descrição TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ESGOTO PREDIAL, D = 75 MM	Tipo Tubos e Conexões de PVC	Und m	Quant. 1,0000000	Val R\$	or Unit 35,51	Total R\$ 35,51
Composição	10554		Encargos Complementares - Encarador	Provisorios	h.	0,4800000	R\$		R\$ 1,66
Auxiliar Composição					••	0,4800000	1.4	3,41	
Auxiliar	10549		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4800000	R\$	3,55	R\$ 1,70
Insumo Insumo	138 2036	ORSE	Adexivo pve em frasco de 850 gramas Solucao limpadora pve	Muterial Material	kg l	0,0170000	RS RS	63,36 61,02	R\$ 1,07 R\$ 1,58
Insumo			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,4800000	R\$		R\$ 7,76
Insumo Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra Material	Н	0,4800000	R\$	11,90	R\$ 5,71
Distanto	00009037	SHAME	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5588)	MO sem LS => 6,25	M LS =>	1,0100000 7,22	R\$ MOc	15,88 <≃ 2L1 mo	R\$ 16,03 R\$ 13,47
				Valor do BDI => 8,40					
					Ouant, 🌣	830,0000000	Preca	Total ⇒	RS 36.445,30
12.8									
	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.		or Unit	Total
Composição Composição	1527	ORSE	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM	Tubos e Conexões de PVC	m	1,0000000	R\$	40,34	R\$ 40,34
Composição Composição Auxiliar		ORSE							R\$ 40,34
Composição Composição	1527	ORSE	TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM	Tubos e Conexões de PVC	m	1,0000000	R\$	40,34	R\$ 40,34 R\$ 1,84
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	1527 10549 10554 138	ORSE ORSE ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encarador  Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Tubus e Conexões de PVC Provisórios Provisórios Material	m h h kg	1,0000000 0,5200000 0,5200000 0,0250000	RS RS RS	40,34 3,55 3,47 63,36	R\$ 40,34 R\$ 1,84 R\$ 1,80 R\$ 1,58
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar	1527 10549 10554 138 2036	ORSE ORSE ORSE ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encarador	Tubus e Conexões de PVC Provisórios Provisórios	m h h kg l	1,0000000 0,5200000 0,5200000 0,0250000 0,0400000	RS RS RS	40,34 3,55 3,47 63,36 61,02	R\$ 40,34 R\$ 1,84 R\$ 1,80 R\$ 1,58 R\$ 2,44
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Irsumo Irsumo Insumo Insumo	1527 10549 10554 138 2036 00002696 00006111	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encarador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas  Sobleso limpadora pve  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  SERVENTE DE OBRAS	Tubus e Conexões de PVC Provisórios Provisórios Material Material Mão de Obra Mão de Obra	m h kg l H H	1,000000 0,5200000 0,5200000 0,0250000 0,040000 0,5200000 0,5200000	RS RS RS RS RS RS	40,34 3,55 3,47 63,36 61,02 16,18 11,90	R\$ 40,34 R\$ 1,84 R\$ 1,80 R\$ 1,58 R\$ 2,44 R\$ 8,41 R\$ 6,18
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	1527 10549 10554 138 2036 00002696 00006111	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pvc em frasco de 850 grumas  Solucao limpadora pvc  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Tubos e Conexões de PVC Provisórios Provisórios Material Material Mão de Obra Mão de Obra Material	m h kg l H H M	1,000000 0,5200000 0,5200000 0,0250000 0,0400000 0,5200000 1,0100000	RS RS RS RS RS RS RS	40,34 3,55 3,47 63,36 61,02 16,18 11,90 17,92	RS 40,34  RS 1,80  RS 1,80  RS 1,58  RS 2,44  RS 8,41  RS 6,18  RS 18,09
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Irsumo Irsumo Insumo Insumo	1527 10549 10554 138 2036 00002696 00006111	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encarador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas  Sobleso limpadora pve  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  SERVENTE DE OBRAS	Tubus e Conexões de PVC Provisórios Provisórios Material Material Mão de Obra Mão de Obra	m h kg i H H LS=>	1,000000 0,520000 0,520000 0,0250000 0,040000 0,520000 0,520000 1,010000 7,82	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	40,34 3,55 3,47 63,36 61,02 16,18 11,90 17,92 com LS => m BDI =>	RS 40,34 RS 1,80 RS 1,80 RS 1,58 RS 2,44 RS 8,41 RS 6,18 RS 18,09 RS 14,59 RS 49,88
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Irsumo Irsumo Insumo Insumo	1527 10549 10554 138 2036 00002696 00006111	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encarador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas  Sobleso limpadora pve  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  SERVENTE DE OBRAS	Tubus e Conexões de PVC Provisórios  Provisórios  Material Mão de Obra Mão de Obra Material M0 sem LS => 6,77	m h kg l H H M	1,000000 0,5200000 0,5200000 0,0250000 0,0400000 0,5200000 1,0100000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	40,34 3,55 3,47 63,36 61,02 16,18 11,90 17,92 om LS =>	RS 40,34 RS 1,80 RS 1,80 RS 1,58 RS 2,44 RS 8,41 RS 6,18 RS 18,09 RS 14,59 RS 49,88
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Irsumo Irsumo Insumo Insumo	1527 10549 10554 138 2036 00002696 00006111	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas  Sobteso impadora pve  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  SERVENTE DE OBRAS  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  Descrição	Tubus e Conexões de PVC Provisórios  Provisórios  Material Mão de Obra Mão de Obra Material M0 sem LS => 6,77	m h kg i H H LS=>	1,000000 0,520000 0,520000 0,0250000 0,040000 0,520000 0,520000 1,010000 7,82	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS PS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	40,34 3,55 3,47 63,36 61,02 16,18 11,90 17,92 com LS => m BDI =>	RS 40,34 RS 1,80 RS 1,80 RS 1,58 RS 2,44 RS 8,41 RS 6,18 RS 18,09 RS 14,59 RS 49,88
Composição Composição Atxiliar Composição Atxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	1527 10549 10554 138 2036 00002696 00006111 00009836	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ESGOTO PREDIAL, D ~ 100 MM Encuryos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encarador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas Sobteso timpadora pve ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO SERVENTE DE OBRAS TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NER 5688)	Tubus e Conexões de PVC Provisórios  Provisórios  Material Mito de Obra Mito de Obra Mitorial MO sem LS => 6,77 Valor do BDI => 9,54  Tipo INHI - INSTALAÇÕES	m h kg l H H S Ouznt.⇔	1,0000000 0,5200000 0,5200000 0,0250000 0,5200000 0,5200000 1,0100000 7,82	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS PS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	40,34 3,55 3,47 63,36 61,02 16,18 11,90 17,92 om LS => m BDI => Total =>	RS 40,34 RS 1,80 RS 1,80 RS 1,58 RS 2,44 RS 8,41 RS 6,18 RS 18,09 RS 14,59 RS 49,88 RS 47,386,00 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição	1527 10549 10554 138 2036 0000269 00006111 00009836	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encarador  Adesivo pve em frasco de 850 grumas  Sobreao limpadora pve  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  SERVENTE DE OBRAS  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  Descrição  CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L.), RETANGULAR, EM AL VENARIA COM  TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2020	Tubos e Conexões de PVC Provisórios  Provisórios  Material Mão de Obra Mão de Obra Māterial MO sem LS => 6,77 Valor do BDI => 9,54  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	m h h kg l H H M LS =>  Ouant. ⇒>	1,0000000 0,5200000 0,5200000 0,0250000 0,040000 0,5200000 1,0100000 7,82 950,00000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS Valor co	40,34 3,55 3,47 63,36 61,02 16,18 11,90 0m LS ⇒ m BDI ⇒ Total ⇒ or Unit	RS 40,34 RS 1,80 RS 1,80 RS 1,58 RS 2,44 RS 8,41 RS 6,18 RS 18,09 RS 14,59 RS 49,88 RS 47,386,00 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	1527 10549 10554 138 2036 0000269 00006111 00009836	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encarador  Adesivo pve em frasco de 850 grumas  Solucao limpadora pve  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  SERVENTE DE OBRAS  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  Descrição  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_1/2/2020	Tubos e Conexões de PVC Provisórios  Provisórios  Material Material Mão de Obra Material MO sem LS => 6,77 Valor do BDI => 9,54  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS FUES - FUNDAÇÕES E	m h h kg l H H M LS =>  Ouant. ⇒>	1,0000000 0,5200000 0,5200000 0,0250000 0,040000 0,5200000 1,0100000 7,82 950,00000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS Valor co	40,34 3,55 3,47 63,36 61,02 16,18 11,90 0m LS ⇒ m BDI ⇒ Total ⇒ or Unit	RS 40,34 RS 1,80 RS 1,80 RS 1,58 RS 2,44 RS 8,41 RS 6,18 RS 14,59 RS 14,59 RS 47,386,00 Total RS 352,51
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição	1527 10549 10554 138 2036 00002696 00006111 00009836	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM  Encuryos Complementares - Servente  Encuryos Complementares - Encurador  Adesivo pve can frasco de 850 grumas  Sobicao limpadora pve  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  SERVENTE DE OBRAS  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  Descrição  CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM  TIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_112/2020  PEÇA RETANGULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA  DE AÇO APROXIMADA DE 30KGAP. AF_01/2018  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/	Tubos e Conexões de PVC Provisórios  Provisórios  Material Material Mão de Obra Material MO sem LS => 6,77 Valor do BDI => 9,54  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	m h h kg l H H M LS=>  Outstat. >>  Und UN	1,0000000 0,5200000 0,5200000 0,02500000 0,0400000 0,5200000 1,0100000 7,82 950,0000000 Quant. 1,0000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	40,34 3,55 3,47 63,36 61,02 16,18 11,90 17,92 om LS => m BDI => Total => or Unit 352,51 2,705,46	RS 40,34 RS 1,80 RS 1,80 RS 1,58 RS 2,44 RS 8,41 RS 6,18 RS 18,09 RS 14,59 RS 47,386,00  Total RS 352,51 RS 35,71
Composição Composição Atualiza Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	1527 10549 10554 138 2036 00002696 00006111 00009836 Código 98104 97733	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encarador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas  Solucao limpadora pve  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  SERVENTE DE OBRAS  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  Descrição  CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUTOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020  PEÇA RETANGULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KGAP. AF_01/2018  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1: 2,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Tubos e Conexões de PVC Provisórios  Provisórios  Material Material Mão de Obra Material M0 sem LS => 6,77 Valor do BDI => 9,54  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS FUES - FUNDAÇÕES E BSTRUTURAS FUES E ESTRUTURAS	m h h kg l H H M LS=>  Ousnt. ⇒  Und UN m³	1,0000000 0,5200000 0,5200000 0,0250000 0,0400000 0,5200000 1,0100000 7,82  950,0000000  Quant. 1,0000000 0,0132000 0,0223000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS MO c Valor co Precq  Val RS RS RS RS	40,34 3,55 3,47 63,36 61,02 16,18 11,90 cm LS => m BDI => Total => 0r Unit 352,51 2,705,46 336,70	RS 40,34 RS 1,80 RS 1,80 RS 1,58 RS 2,44 RS 8,41 RS 6,18 RS 14,59 RS 14,59 RS 47,386,00 Total RS 352,51 RS 35,71 RS 7,50
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	1527 10549 10554 138 2036 00002631 00006311 00009836 Código 98104	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM  Encuryos Complementares - Servente  Encuryos Complementares - Encurador  Adesivo pve em frasco de 850 grumas  Sobicao limpadora pve  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  SERVENTE DE OBRAS  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NER 5688)  Descrição  CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TITOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF, 12/2020  PEÇA RETANGULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA  DE AÇO APROXIMADA DE 30KGAP: AF, 01/2018  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRIEPARO MECÂNICO COM BETONERA 600 L. AF, 05/2021  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO  NATURAL). AF, 08/2020	Tubos e Conexões de PVC Provisórios  Provisórios  Material Material Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => 6,77 Valor do BDI => 9,54  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m h h kg l H H M LS=>  Outstat. >>  Und UN	1,0000000 0,5200000 0,5200000 0,02500000 0,0400000 0,5200000 1,0100000 7,82 950,0000000 Quant. 1,0000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	40,34 3,55 3,47 63,36 61,02 16,18 11,90 17,92 om LS => m BDI => Total => or Unit 352,51 2,705,46	RS 40,34 RS 1,80 RS 1,80 RS 1,58 RS 2,44 RS 8,41 RS 6,18 RS 14,59 RS 14,59 RS 47,385,00 Total RS 352,51 RS 35,71 RS 7,50
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Irsumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição	1527 10549 10554 138 2036 00002696 00006111 00009836 Código 98104 97733	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM SINAM	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encarador  Adesivo pve em frasco de 850 grumas  Solucio limpadora pve  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  SERVENTE DE OBRAS  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  Descrição  CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUTOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020  PEÇA RETANGULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KGAP. AF_01/2018  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7.3 (BM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO  NATURAL). AF_08/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO B AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA	Tubos e Conexões de PVC Provisórios  Provisórios  Material Material Mão de Obra Material MO sem LS => 6.77 Valor do BDI => 9.54  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS FUES - FUNDAÇÕES E BSTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E BSTRUTURAS MOVT - MOVIMENTO DE TERRA SEDI - SERVIÇOS	m h h kg l H H M LS=>  Ousnt. ⇒  Und UN m³	1,0000000 0,5200000 0,5200000 0,0250000 0,0400000 0,5200000 1,0100000 7,82  950,0000000  Quant. 1,0000000 0,0132000 0,0223000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS MO c Valor co Precq  Val RS RS RS RS	40,34 3,55 3,47 63,36 61,02 16,18 11,90 cm LS => m BDI => Total => 0r Unit 352,51 2,705,46 336,70	RS 40,34 RS 1,80 RS 1,80 RS 1,58 RS 2,44 RS 8,41 RS 6,18 RS 16,99 RS 14,59 RS 47,386,00  Total  RS 352,51 RS 35,71 RS 7,50 RS 1,56
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	1527 10549 10554 138 2036 00002696 00006111 00009836 Código 98104 97733 94970 101616	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM  Encuryos Complementares - Servente  Encuryos Complementares - Encurador  Adesivo pve em frasco de 850 grumas  Sobicao limpadora pve  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  SERVENTE DE OBRAS  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NER 5688)  Descrição  CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TITOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M AF 12/2020  PEÇA RETANGULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA  DE AÇO APROXIMADA DE 30KGAP. AF 01/2018  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRIEPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO  NATURAL). AF 08/2020  ARG AMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA  CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Tubos e Conexões de PVC Provisórios  Provisórios  Material Material Mão de Obra Material Mőo sem LS => 6,77 Valor do BDI => 9,54  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS FUES - FUNDAÇÕES E BSTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E BSTRUTURAS MOVT - MOVIMENTO DE TERRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m h h kg l H H M LS =>  Ousnt. ⇒>  Und UN m' m' m' m'	1,0000000 0,5200000 0,5200000 0,02500000 0,5200000 1,0100000 7,82 950,0000000 0,01320000 0,0132000 0,0223000 0,03500000 0,0011000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	40,34 3,55 3,47 63,36 61,02 16,18 11,90 cm LS => m BDI => Total => cr Unit 352,51 2,705,46 336,70 4,47 348,77	RS 40,34 RS 1,80 RS 1,80 RS 1,58 RS 2,44 RS 8,41 RS 6,18 RS 14,59 RS 14,59 RS 47,386,00  Total RS 352,51 RS 7,50 RS 1,56 RS 0,38
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Irsumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição	1527 10549 10554 138 2036 00002691 00009836 Códiga 98104 97733 94970	ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM  Encuryos Complementares - Servente  Encuryos Complementares - Encurador  Adesivo pve em frasco de 850 grumas  Sobicao limpadora pve  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  SERVENTE DE OBRAS  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NER 5688)  Descrição  CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TITOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M AF 12/2020  PEÇA RETANGULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA  DE AÇO APROXIMADA DE 30KGAP. AF 01/2018  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PRIEPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO  NATURAL). AF 08/2020  ARG AMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA  CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Tubos e Conexões de PVC Provisórios  Provisórios  Material Material Mão de Obra Material Mőo sem LS => 6,77 Valor do BDI => 9,54  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS FUES - FUNDAÇÕES E BSTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E BSTRUTURAS MOVT - MOVIMENTO DE TERRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m h kg l H H M LS=>  Ousint.    Out	1,0000000 0,5200000 0,5200000 0,02500000 0,0400000 0,5200000 1,0100000 7,82 950,00000000 0,01320000 0,01320000 0,02230000 0,35000000	RS RS RS RS RS RS RS RS Woo Preca  Valor cco  Preca  RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	40,34 3,55 3,47 63,36 61,02 16,18 11,90 on LS => m BDI => Total => or Unit 352,51 2,705,46 336,70 4,47	RS 40,34 RS 1,80 RS 1,80 RS 1,58 RS 2,44 RS 8,41 RS 6,18 RS 16,09 RS 14,59 RS 47,386,00  Total RS 352,51 RS 7,50 RS 1,56 RS 0,38
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composi	1527 10549 10554 138 2036 000026311 00009836 Código 98104 97733 94970 101616 87316	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM  Encuryos Complementares - Servente  Encuryos Complementares - Encurador  Adesivo pve can frasco de 850 grumas  Sobicao limpadora pve  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  SERVENTE DE OBRAS  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NER 5688)  Descrição  CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM  TIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF, 12/2020  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA  DE AÇO APROXIMADA DE 30KGAP. AF, 01/2018  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/  BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF, 05/2021  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO  NATURAL). AF, 08/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA  CHARSCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF, 08/2019  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	Tubos e Conexões de PVC Provisórios  Provisórios  Material Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS -> 6,77 Valor do BDI -> 9,54  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS FUES - FUNDAÇÕES E BSTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS BOUT - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	m h kg l H H M LS=>  Consent.   Consent.   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent   The consent	1,0000000 0,5200000 0,5200000 0,02500000 0,5200000 1,0100000 7,82 950,0000000 0,0132000 0,0223000 0,3500000 0,0011000 0,0939000	RS RS RS RS RS RS RS RS MO c Valor co Precq  Val RS RS RS RS RS RS RS RS RS	40,34 3,55 3,47 63,36 61,02 16,18 11,90 17,92 com LS => m BDI => Total => or Unit 352,51 2,705,46 336,70 4,47 585,63	RS 40,34 RS 1,80 RS 1,80 RS 1,58 RS 2,44 RS 8,41 RS 6,18 RS 18,09 RS 14,59 RS 47,386,00  Total RS 35,251 RS 35,71 RS 7,50 RS 1,56 RS 0,38 RS 54,99
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	1527 10549 10554 138 2036 00002696 00006111 00009836 Código 98104 97733 94970 101616 87316	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encarador  Adesivo pve em frasco de 850 grumas  Sobicao limpadora pve  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  SERVENTE DE OBRAS  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NER 5688)  Descrição  CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE 3GL), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M AF 12/2020  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA  DE AÇO APROXIMADA DE 30KGAP. AF 01/2018  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ ERITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 660 L. AF 05/2011  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO  NATURAL). AF 08/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO B AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA  CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO B AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tubos e Conexões de PVC Provisórios  Provisórios  Material Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => 6,77 Valor do BDI => 9,54  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS MOVI - MOVIMENTO DE TERRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m h h kg l H H M LS =>  Und UN m' m' m' H	1,0000000 0,5200000 0,5200000 0,02500000 0,5200000 1,0100000 1,0100000 7,82 950,0000000 0,01320000 0,01320000 0,03500000 0,0011000 0,0011000 0,00390000 4,6030000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS MO c Precs Valor co Precs RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	40,34 3,55 3,47 63,36 61,02 16,18 11,90 cm LS => m BDI => Total => or Unit 352,51 2,705,46 336,70 4,47 348,77 585,63	RS 40,34 RS 1,80 RS 1,80 RS 1,58 RS 2,44 RS 8,41 RS 6,18 RS 14,59 RS 14,59 RS 47,386,00  Total RS 352,51 RS 7,50 RS 1,56 RS 0,38 RS 54,99 RS 70,01
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	1527 10549 10554 138 2036 00002696 00006111 00009836 Códlgo 98104 97733 94970 101616 87316 100475 88316	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encarador  Adesivo pve em frasco de 850 grumas  Solucao limpadora pve  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  SERVENTE DE OBRAS  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NER 5688)  Descrição  CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 361.), RETANGULAR, EM AL VENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M AF 12/2020  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KGAP: AF 01/2018  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO B AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA  CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO B AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019  SER VENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tubos e Conexões de PVC Provisórios  Provisórios  Material Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => 6,77 Valor do BDI => 9,54  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS BOUS - SERVITURAS BOUS - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m h h kg l H H M LS=>  Ousint. ⇒>  Und UN m' m' m' H H	1,0000000 0,5200000 0,5200000 0,02500000 0,5200000 1,0100000 7,82 950,0000000 0,0132000 0,0223000 0,3500000 0,0011000 0,0939000	RS RS RS RS RS RS RS RS MO c Valor co Precq  Val RS RS RS RS RS RS RS RS RS	40,34 3,55 3,47 63,36 61,02 16,18 11,90 cm LS => m BDI => Total => or Unit 352,51 2,705,46 336,70 4,47 348,77 585,63	RS 40,34 RS 1,80 RS 1,80 RS 1,58 RS 2,44 RS 8,41 RS 6,18 RS 14,59 RS 14,59 RS 47,386,00  Total RS 352,51 RS 7,50 RS 1,56 RS 0,38 RS 54,99 RS 70,01 RS 90,58
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	1527 10549 10554 138 2036 00002696 00006111 00009836 Códlgo 98104 97733 94970 101616 87316 100475 88316	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encarador  Adesivo pve em frasco de 850 grumas  Sobicao limpadora pve  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  SERVENTE DE OBRAS  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NER 5688)  Descrição  CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE 3GL), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M AF 12/2020  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA  DE AÇO APROXIMADA DE 30KGAP. AF 01/2018  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ ERITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 660 L. AF 05/2011  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO  NATURAL). AF 08/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO B AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA  CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO B AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tubos e Conexões de PVC Provisórios  Provisórios  Material Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => 6,77 Valor do BDI => 9,54  Tipo NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS FUES - FUNDAÇÕES E BSTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS GEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL	m h h kg l H H M LS=>  Ousnt.⇔  Und UN m' m' H H UN	1,0000000 0,5200000 0,5200000 0,02500000 0,5200000 0,5200000 1,0100000 7,82  950,0000000 0,0110000 0,01300000 0,0011000 0,0939000 4,6030000 4,6030000 129,2722000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	40,34 3,55 3,47 63,36 61,02 16,18 11,90 17,92 com LS ⇒> m BDI ⇒> Total ⇔ or Unit 352,51 2,705,46 336,70 4,47 348,77 585,63 15,21 19,68 0,71	RS 40,34  RS 1,80  RS 1,80  RS 1,58  RS 2,44  RS 8,41  RS 6,18  RS 18,09  RS 14,59  RS 47,386,00  Total  RS 35,251  RS 35,71  RS 7,50  RS 1,56  RS 0,38  RS 70,01  RS 90,58  RS 91,78
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	1527 10549 10554 138 2036 00002696 00006111 00009836 Códlgo 98104 97733 94970 101616 87316 100475 88316	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encarador  Adesivo pve em frasco de 850 grumas  Solucao limpadora pve  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  SERVENTE DE OBRAS  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NER 5688)  Descrição  CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 361.), RETANGULAR, EM AL VENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M AF 12/2020  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KGAP: AF 01/2018  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO B AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA  CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO B AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019  SER VENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tubos e Conexões de PVC Provisórios  Provisórios  Material Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => 6,77 Valor do BDI => 9,54  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS BOUS - SERVITURAS BOUS - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m h h kg l H H M LS=>  Ousint. ⇒>  Und UN m' m' m' H H	1,0000000 0,5200000 0,5200000 0,02500000 0,5200000 1,0100000 1,0100000 7,82  950,0000000 0,01320000 0,01320000 0,0223000 0,03560000 0,0011000 0,09390000 4,6030000 4,6030000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS MO c Precg  Valor co  Precg  RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	40,34 3,55 3,47 63,36 61,02 16,18 11,90 om LS => m BDI => Total => or Unit 352,51 2,705,46 336,70 4,47 348,77 585,63 15,21 19,68	RS 40,34 RS 1,80 RS 1,80 RS 1,58 RS 2,44 RS 8,41 RS 6,18 RS 14,59 RS 14,59 RS 47,386,00  Total RS 352,51 RS 7,50 RS 1,56 RS 0,38 RS 70,01 RS 90,58 RS 91,78 RS 91,78 RS 157,16 RS 435,94
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	1527 10549 10554 138 2036 00002696 00006111 00009836 Códlgo 98104 97733 94970 101616 87316 100475 88316	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encarador  Adesivo pve em frasco de 850 grumas  Solucao limpadora pve  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  SERVENTE DE OBRAS  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NER 5688)  Descrição  CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 361.), RETANGULAR, EM AL VENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M AF 12/2020  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KGAP: AF 01/2018  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO B AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA  CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO B AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019  SER VENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tubos e Conexões de PVC Provisórios  Provisórios  Material Material Mão de Obra Material MO sem LS => 6.77 Valor do BDI => 9.54  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS FUES - FUNDAÇÕES E BSTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E BSTRUTURAS MOVT - MOVIMENTO DE TERRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MATERIAL MO sem LS => 72.87	m h h kg l H H M LS=>  Ousnt.⇔  Und UN m' m' H H UN	1,0000000 0,5200000 0,5200000 0,02500000 0,5200000 0,5200000 1,0100000 7,82  950,0000000 0,0110000 0,01300000 0,0011000 0,0939000 4,6030000 4,6030000 129,2722000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS MO c Valor co Precu  Val	40,34 3,55 3,47 63,36 61,02 16,18 11,90 017,92 om LS => m BDI => Total => Total => Total => 1,705,46 336,70 4,47 348,77 585,63 15,21 19,68 0,71 om LS =>	RS 40,34 RS 1,80 RS 1,80 RS 1,58 RS 2,44 RS 8,41 RS 6,18 RS 14,59 RS 14,59 RS 47,386,00  Total RS 352,51 RS 7,50 RS 1,56 RS 0,38 RS 70,01 RS 90,58 RS 91,78 RS 91,78 RS 157,16 RS 157,16 RS 157,16 RS 157,16 RS 157,16 RS 157,16 RS 157,16 RS 157,16 RS 157,16 RS 157,16 RS 157,16 RS 157,16
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	1527 10549 10554 138 2036 00002696 00006111 00009836 Códlgo 98104 97733 94970 101616 87316 100475 88316 88309 00007258	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 grumas  Solucao limpadora pve  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  SERVENTE DE OBRAS  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NER 5688)  Descrição  CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 361.), RETANGULAR, EM AL VENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M AF 12/2020  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA  DE AÇO APROXIMADA DE 30KGAM: AF 01/2018  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:273 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO  NATURAL). AF 68/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA  CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019  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  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  Descrição	Tubos e Conexões de PVC Provisórios  Provisórios  Material Material Mão de Obra Material MO sem LS => 6,77 Valor do BDI => 9,54  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS MOVT - MOVIMENTO DE TERRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS Material MO sem LS => 72,87 Valor do BDI => 83,43  Tipo	m h h kg l H H M LS =>  Ousint. ⇒>  Outint to the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the control of the	1,0000000 0,5200000 0,5200000 0,02500000 0,0400000 0,5200000 1,0100000 7,82  950,00000000 0,0132000 0,0132000 0,0233000 0,0233000 0,03560000 0,0011000 0,0039000 4,6030000 4,6030000 129,2722000 84,29 25,0000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	40,34 3,55 3,47 63,36 61,02 16,18 11,90 cm LS => cor Unit 352,51 2,705,46 336,70 4,47 348,77 585,63 15,21 19,68 0,71 com LS => cor Unit cor Unit cor Unit cor Unit cor Unit cor Unit cor Unit cor Unit cor Unit cor Unit cor Unit cor Unit cor Unit cor Unit cor Unit cor Unit cor Unit	RS 40,34 RS 1,80 RS 1,80 RS 1,58 RS 2,44 RS 8,41 RS 6,18 RS 14,59 RS 14,59 RS 47,386,00  Total RS 352,51 RS 35,71 RS 7,50 RS 1,56 RS 0,38 RS 54,99 RS 90,58 RS 91,78 RS 157,16 RS 90,58 RS 157,16 RS 10,898,50  Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	1527 10549 10554 138 2036 000026911 00009836 Código 98104 97733 94970 101616 87316 100475 88316 88309 00007258	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encarador  Adesivo pve em frasco de 850 grumas  Sobicao limpadora pve  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  SERVENTE DE OBRAS  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NER 5688)  Descrição  CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M AF 12/2020  PEÇA RETANGULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA  DE AÇO APROXIMADA DE 30KGAP: AF 01/2018  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/201  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO  NATURAL). AF 08/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO B AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA  CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO B AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  Descrição  CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	Tubos e Conexões de PVC Provisórios  Provisórios  Material Material Mão de Obra Material MO sem LS => 6,77 Valor do BDI => 9,54  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS MOVT - MOVIMENTO DE TERRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material MO sem LS => 72,87 Valor do BDI => 83,43  Tipo Cauxas de Passagem em	m h h kg l H H M LS=>  Outsitt. ⇒>  Und UN m' m' H H UN LS=>  Outsitt. ⇒>	1,0000000 0,5200000 0,5200000 0,02500000 0,5200000 1,0100000 1,0100000 7,82  950,0000000 0,0132000 0,0132000 0,023000 0,023000 0,03500000 0,0011000 0,0039000 4,6030000 129,2722000 84,29 25,0000000  Ouant. 1,0000000	RS RS RS RS RS RS RS RS MO c Valor co Preco  Valor co Preco	40,34 3,55 3,47 63,36 61,02 16,18 11,90 cm LS => m BDI =>  Total =>  Total =>  Total =>  1,705,46 336,70 4,47 348,77 585,63 15,21 19,68 0,71 cm LS => m BDI =>  Total =>  Total =>  19,68 0,71 cm LS => m BDI =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>	RS 40,34 RS 1,80 RS 1,80 RS 1,58 RS 2,44 RS 8,41 RS 6,18 RS 14,59 RS 14,59 RS 47,386,00  Total RS 352,51 RS 35,71 RS 7,50 RS 1,56 RS 0,38 RS 54,99 RS 70,01 RS 90,58 RS 91,78 RS 10,598,50 Total RS 546,12 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	1527 10549 10554 138 2036 00002696 00006111 00009836 Códlgo 98104 97733 94970 101616 87316 100475 88316 88309 00007258	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encanador  Adesivo pve em frasco de 850 grumas  Solucao limpadora pve  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  SERVENTE DE OBRAS  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NER 5688)  Descrição  CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 361.), RETANGULAR, EM AL VENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M AF 12/2020  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA  DE AÇO APROXIMADA DE 30KGAM: AF 01/2018  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:273 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO  NATURAL). AF 68/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA  CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019  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  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  Descrição	Tubos e Conexões de PVC Provisórios  Provisórios  Material Material Mão de Obra Material MO sem LS => 6,77 Valor do BDI => 9,54  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS MOVT - MOVIMENTO DE TERRA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS Material MO sem LS => 72,87 Valor do BDI => 83,43  Tipo	m h h kg l H H M LS=>  Ousint. ∞  Und UN m³ m³  m³  H UN LS=>  Ousint. ∞  Und	1,0000000 0,5200000 0,5200000 0,02500000 0,0400000 0,5200000 1,0100000 7,82  950,00000000 0,0132000 0,0132000 0,0233000 0,0233000 0,03560000 0,0011000 0,0039000 4,6030000 4,6030000 129,2722000 84,29 25,0000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	40,34 3,55 3,47 63,36 61,02 16,18 11,90 cm LS => cor Unit 352,51 2,705,46 336,70 4,47 348,77 585,63 15,21 19,68 0,71 com LS => cor Unit cor Unit cor Unit	RS 40,34 RS 1,80 RS 1,80 RS 1,58 RS 2,44 RS 8,41 RS 6,18 RS 14,59 RS 14,59 RS 47,386,00  Total RS 352,51 RS 35,71 RS 7,50 RS 1,56 RS 0,38 RS 54,99 RS 70,01 RS 90,58 RS 91,78 RS 10,598,50 Total RS 546,12 Total
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	1527 10549 10554 138 2036 000026911 00009836 Código 98104 97733 94970 101616 87316 100475 88316 88309 00007258	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encarador  Adesivo pve cm frasco de 850 grumas  Sobieno limpadora pve  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  SERVENTE DE OBRAS  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  Descrição  CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM AL VENARIA COM  TUGLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M AF, 12/2020  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA  DE AÇO APROXIMADA DE 30KGAP. AF 01/2018  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/  BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO  NATURAL), AF 08/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA  CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COMPLEMENTARES  PEDREIRO	Tubos e Conexões de PVC Provisórios  Provisórios  Material Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS -> 6,77 Valor do BDI -> 9,54  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS BOUT - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS Material MO sem LS -> 72,87 Valor do BDI -> 33,43  Tipo Caixas de Passagem em Armaduras Convencionais Aterros / Reaterros /	m h h kg l H H M LS=>  Ousint. ∞  Und UN m³ m³  m³  H UN LS=>  Ousint. ∞  Und un	1,0000000 0,5200000 0,5200000 0,02500000 0,5200000 1,0100000 1,0100000 7,82  950,0000000 0,0132000 0,0132000 0,023000 0,023000 0,03500000 0,0011000 0,0039000 4,6030000 129,2722000 84,29 25,0000000  Ouant. 1,0000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	40,34 3,55 3,47 63,36 61,02 16,18 11,90 cm LS => m BDI =>  Total =>  Total =>  Total =>  1,705,46 336,70 4,47 348,77 585,63 15,21 19,68 0,71 cm LS => m BDI =>  Total =>  Total =>  19,68 0,71 cm LS => m BDI =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>  Total =>	RS 40,34  RS 1,80  RS 1,80  RS 1,58  RS 2,44  RS 8,41  RS 6,18  RS 14,59  RS 47,386,00  Total  RS 352,51  RS 35,71  RS 7,50  RS 1,56  RS 90,58  RS 90,58  RS 91,76  RS 90,58  RS 91,76  RS 157,16  RS 90,58  RS 91,76  RS 157,16  RS 157,16  RS 26,56  Total  RS 26,56
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	1527 10549 10554 138 2036 00002696 00006111 00009836 Código 98104 97733 94970 101616 87316 100475 88316 88309 00007258	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encarador  Adesivo pve em frasco de 850 gramas  Solucio limpadora pve  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  SERVENTE DE OBRAS  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  Descrição  CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUTOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF, 12/2020  PEÇA RETANGULAR PRÊ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA  DE AÇO APROXIMADA DE 30KGAP: AF, 01/2018  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,73 (BM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF, 05/2021  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO  NATURAL), AF, 08/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO B AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF, 08/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO B AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF, 08/2019  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)  Descrição  CAIXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60 M  Aço CA - 50 6/6, 3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, pura superestruturas e fundações - R1  Reaterro marutal de valas, com compostação utilizando sépu, sem centrole do grau de compoctação	Tubos e Conexões de PVC Provisórios  Provisórios  Material Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS -> 6,77 Valor do BDI -> 9,54  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS BOUT - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS Material MO sem LS -> 72,87 Valor do BDI -> 33,43  Tipo Caixas de Passagem em Armaduras Convencionais Aterros / Reaterros / Compactações	m h h kg l H H M LS=>  Und UN m' m' H UN LS=>  Cuant. ⇒  Und UN kg m'	1,0000000 0,5200000 0,5200000 0,02500000 0,5200000 0,5200000 1,0100000 1,0100000 0,3500000 0,0132000 0,0132000 0,0132000 0,0132000 0,0132000 0,0132000 0,0132000 0,0132000 0,0132000 0,0132000 0,0132000 0,0132000 0,0132000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	40,34 3,55 3,47 63,36 61,02 16,18 11,90 cm LS => m BDI => Total => 0,71 2,705,46 336,70 4,47 348,77 585,63 15,21 19,68 0,71 cm LS => m BDI => m BDI => 0,71 cm LS => m BDI => c Total => 0,71 cm LS => m BDI => m BDI => 0,71 348,77	RS 40,34  RS 1,80  RS 1,80  RS 1,58  RS 2,44  RS 8,41  RS 6,18  RS 14,59  RS 47,386,00  Total  RS 352,51  RS 7,50  RS 7,50  RS 7,50  RS 70,01  RS 90,58  RS 91,76  RS 91,76  RS 157,68  RS 91,76  RS 91,76  RS 157,60  RS 91,76  RS 35,94  RS 157,60  RS 91,76  RS 91,76  RS 35,94  RS 157,60  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76  RS 91,76
Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo Irsumo	1527 10549 10554 138 2036 00006911 00009836 Códligo 98104 97733 94970 101616 87316 100475 88316 88309 00007258	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ESGOTO PREDIAL, D = 100 MM  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Encarador  Adesivo pve cm frasco de 850 grumas  Sobieno limpadora pve  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO  SERVENTE DE OBRAS  TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)  Descrição  CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM AL VENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M AF, 12/2020  PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KGAP. AF 01/2018  CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2-73 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021  PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF 08/2020  ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF _08/2019  ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE INPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF _08/2019  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PEDREIRO COMPLEMENTARES CONTOCOMO DE CONTOCOMO DE CONTOCOMO DE CONTOCOMO DE CONTO	Tubos e Conexões de PVC Provisórios  Provisórios  Material Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS -> 6,77 Valor do BDI -> 9,54  Tipo INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS BOUT - SERVIÇOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS DIVERSOS Material MO sem LS -> 72,87 Valor do BDI -> 33,43  Tipo Caixas de Passagem em Armaduras Convencionais Aterros / Reaterros /	m h h kg l H H M LS =>  Und UN m' m' H H UN LS =>  Cuant. ∞>  Cuant. ∞>	1,0000000 0,5200000 0,5200000 0,02500000 0,5200000 1,0100000 7,82 950,0000000 0,0132000 0,0132000 0,0223000 0,0011000 0,0939000 4,6030000 4,6030000 129,2722100 84,29 25,0000000 1,7300000 1,73000000 1,73000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	40,34 3,55 3,47 63,36 61,02 16,18 11,90 cm LS => m BDI => Total => 0,71 2,705,46 336,70 4,47 348,77 585,63 15,21 19,68 0,71 cm LS => m BDI => m BDI => 0,71 cm LS => m BDI => c Total => 0,71 cm LS => m BDI => m BDI => 0,71 348,77	RS 40,3  RS 1,8  RS 1,8  RS 1,5  RS 2,4  RS 8,4  RS 6,1  RS 14,5  RS 14,5  RS 47,886,0  Total  RS 352,5  RS 35,7  RS 7,50  RS 7,50  RS 70,0  RS 90,5  RS 90,5  RS 91,7  RS 157,10  RS 90,5  RS 91,7  RS 157,10  RS 90,5  RS 91,7  RS 157,10  RS 90,5  RS 91,7  RS 157,10  RS 90,5  RS 91,7  RS 157,10  RS 90,5  RS 91,7  RS 157,10  RS 90,5  RS 91,7  RS 157,10  RS 90,5  RS 91,7  RS 157,10  RS 95,5  Total  RS 546,1

Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fek≈15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0810000	R\$ 42	2,78 R\$	34,24
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fek=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0810000	R\$ 40	1,72 R\$	32,53
Composição	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento	Alvenarias de Vedação	m².	1,8000000	RS 8	0,28 R\$	144,50
Auxiliar Composição	1908	ORSE	/ cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1  Reboco ou emboço externo, de porede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0	Argamassas	m³	1,7100000	RS 2	8,91 R <b>\$</b>	49,43
Auxiliar Composição				Escavação Manual em Área					
Autoliar	2497	ORSE	Escavação munual de vala ou cava em material de 1º categoria, profundidade até 1,50m	Urbana	m³	1,8000000	R\$ 4	6,35 RS	83,43
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrea	m²	1,7100000	R\$	5,46 R1	
				MO sem LS => 122,36 Valor do BDI => 129,26	LS <del>-</del> >	141,53	MO com L Valor com Bl		
			<del></del>		Quant. ∞	150,0000000	Preco Tot	ıl⇒ R	101,307,00
12.11	Cádigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor U	nit	Total
Composição	4458	ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA MICTÓRIOS, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REV 02	Divisórias	m³	1,0000000	R\$ 44	3,24 R1	443,24
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e arcia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas arcia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	mª	0,0030000	R\$ 39	5,22 R	1,18
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	R\$	3,43 R	3,43
Auxiliar Composição	10549		Encargos Complementares - Serverito	Provisórios	h	1,0000000	R\$	3,55 R1	3,55
Auxiliar Insumo	12984	ORSE	Granito cinza andorinho, bipolido, e=2cm para divisória	Material	m.	1,0000000		7,00 R	100000
Insumo Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra Mão de Obra	H	1,0000000	R\$	6,18 R1	
neano	00000111	SHAME	SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS => 13,09	LS =>	15,13	MO com I	S → R	28,22
				Velor do BDI ⇒> 104,91	Ouant. ⇒	190,0000000	Valor com Bl Preco Tot		
12.12	Código	Rones	Descricto	Tipo	Und	Quent.	Valor U	nit	Total
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000		5.81 R	
psigeo			RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS	н			9,07 R	
diar Composição			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS		0,0700000		•	
Auxiliar		SINAPI	COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,0700000		4,27 R	
Insumo Insumo			ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material Material	UN UN	0,0049000 0,0170000	R\$ :	1,55 R1 1,89 R1	
Insumo Insumo			RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material Material	UN	1,0000000		2,78 R 8,40 R	
				MO sem LS => 0,90	LS =>	1,05	MO com I	S -> R	1,95
				Valor do BDI => 3,74	Quant. ⇔	250,0000000	Valor com B Prece Tot		
12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor U	nit	Total
			BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL	. •		. •			
Composição	93396	SINAPI	PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC, E	HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 5	79,40 R:	579,40
Composição	86906	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_01/2020 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR -	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	RS :	50,27 R	50,27
Auxiliar Composição			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATORIO -	HIDROS SANITÁRIAS INHI - INSTALAÇÕES				•	
Auxiliar	86895	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 3	14,21 R	334,21
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	AF_01/2020	inhi - instalações Hidros sanitárias	UN	1,0000000	R\$	7,76 R	7,76
Composição	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$ 1	7,16 R	187,16
Auxiliar			INSTALAÇÃO. AF_01/2020	MO sem LS => 32,73	LS =-	37,86	MO com I	S=_ R	70,59
				Valor do BDI - 137,14			Valor com B	DI => R:	716,54
					Ouant. ⇔	15,0000000	Preco Tol	ti⇔ K	10,748,10
12.14	Código	Banco	Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	Tipo	Und	Quant.	Valor (	nit	Total
oficial	89810	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	' INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$	18,58 R	18,58
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	Н	0,1200000	R\$	19,07 R	2,28
Auxiliar Composição			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS					
Auxiliar Insumo		SINAPI	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	DIVERSOS Material	H UN	0,1200000	RS RS	14,27 R: 3,50 R:	
Insumo			JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		10,12 R	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	R\$	21,27 R	0,97
				MO sem LS => 1,55 Valor do BDI => 4,39	LS =>	1,80	MO com I Valor com B		
				,,,,	Ouant. ⇔	50,0000000	Preco Tol	-	
12.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor U	nit	Total
Composição	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	R\$	18,65 R	18,65
Composição			AF_12/2014	HIDROS SANITARIAS SEDI - SERVIÇOS		•			
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,1200000	R\$	19,07 R	2,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	R\$	14,27 R	1,71
Insumo Insumo	00003570	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PR, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material Material	UN	1,0000000	RS RS	3,50 R	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM	Material	UN	0,0460000		21,27 R	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
			DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MO sem LS => 1,55		1,80	MO com l	s⇒ R	3,35
				Valor do BDI => 4,41	Quant, =>	50,0000000	Valor com B Preco Tot		
12.16	Chiles	Bon	Decricio	Tino				-	
	Código	-	Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	Tipo INHI - INSTALAÇÕES	Und	Quant.	Valor U		Total
Composição	89806	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	RS	15,29 R	15,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,080000	14/	19,07 R	1,52
- wanting				PIADMOO		_	11-15	Corr	

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0800000	RS	14,27	R\$		1,14
Insumo			ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material Material		UN	1,0000000	RS	2,91	R\$		2,91 9,09
Insumo Insumo	00020078		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM	Material		UN UN	1,0000000	RS RS	9,09	R\$ R\$		0,63
nzano	00020078	SINAPI	DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MO sem LS =>	1.03	LS =>	1,20		m LS ⇒			2,23
				Valor do BDI *>	3,61			Valor con	n BDI =>	R\$	1	8,90
	<del></del>				_	Ouant, ∞	50,0000000	Preco	Total ⇒	R\$	- 94	5,00
12.17	Código	Banco	Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	Tipo		Und	Quant.	Valo	or Unit		Total	
Composição	89802	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕ HIDROS SANITÁRI		UN	1,0000000	R\$	7,57	R\$		7,57
Composição			AF_12/2014	SEDI - SERVIÇOS								
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS		H	0,0400000	R\$	19,07	R\$		0,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0400000	R\$	14,27	R\$		0,57
Insumo Insumo			ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material Material		UN UN	1,0000000	RS RS	1,98 3,84			1,98 3,84
Insumo	00020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM	Material		UN	0.0200000	RS RS	21,27			0,42
			DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MO sem LS =>	0.51	LS =>	0.60		m LS =>			1,11
				Valor do BDI =>	1,79			Valor cor	n BDI ~	R\$		9,36
						Ouant. ∞	50,0000000	Preco	Total ⇒	K2	40	SR_CCO
12.18	Código	Banco	Descrição JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	Tipo		Und	Quant.	Valo	or Unit		Total	
Composição	89726	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHI - INSTALAÇÕ HIDROS SANITÁRI		UN	1,0000000	R\$	6,01	R\$		6,01
Composição			AF_12/2014	SEDI - SERVICOS	·w							
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS		H	0,1000000	R\$	19,07	R.S		1,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	R\$	14,27	R\$		1,42
Insumo			ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	0,0099000	R\$	51,55			0,51
uno			LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material Material		UN UN	1,0000000 0,0210000	RS RS	1,28 1,89			0,03
insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	R\$	58,40	R\$		0,87
Ì				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,30	LS =>	1,50		xmLS ❤> mBDI ☞>			2,80 7,43
						Ouant. ⇔	50,0000000	Preco	Total ⇔	R\$	37	71,50
12.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quent	Valo	or Unit		Total	
Composição	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MAI, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕ HIDROS SANITĀRI		UN	1,0000000	R\$	14,21	R\$	1	14,21
Composição	88267	SINADI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		н	0,0800000	R\$	19,07	De		1 42
Auxiliar Composição			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBRIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBRIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS SEDI - SERVICOS		n	U,USUUUUU	K3	19,07	R.S		1,52
Auxiliar	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES	DIVERSOS		Н	0,0800000	R\$	14,27	R\$		1,14
Insumo Insumo			ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material Material		UN UN	1,0000000	R\$ R\$	2,91 8,01			2,91 8,01
Insumo	00020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM	Material		UN	0,0300000	RS RS	21,27			0,63
	00020010	J	DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MO sem LS ->	1,03	UN LS ⇔	1,20		21,27 om LS =>			2,23
				Valor do BDI	3,36			Valor cor	m BDI =>	R\$	1	17,57
	-					Ottant. ⇒	50,0000000	Preco	Total ⇒	RS	87	78,50
12.20	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valo	or Unit		Total	
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÀSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕ HIDROS SANITÁRI		UN	1,0000000	RS	6,81	RS		6,81
Composição			AF_12/2014	SEDI - SERVIÇOS	A3							
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS		н	0,0400000	R\$	19,07	R\$		0,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS			0.0400000		14,27	DA		0,57
Insumo	00000296		COMPLEMENTARES	DIVERSOS		H	0,0400000	R\$	14,27	K.		1
jumo		SINAPI	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	DIVERSOS Material		H UN	1,0000000	R\$ R\$	1,98			1,98
. '	00003526	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, FB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material Material		UN UN	1,0000000 1,0000000	RS RS	1,98 3,08	R\$ R\$		3,08
aumo	00003526 00020078	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material Material Material		UN UN UN	1,0000000 1,0000000 0,0200000	RS RS	1,98 3,08 21,27	RS RS		3,08 0,42
aumo	00003526	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NER 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM	Material Material	0,51 1,61	UN UN	1,0000000 1,0000000	RS RS RS	1,98 3,08	RS RS RS		3,08 0,42 1,11
anno	00003526	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NER 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM	Material Material Mosem LS =>	1,61	UN UN UN	1,0000000 1,0000000 0,0200000	RS RS RS MO co Valor cor	1,98 3,08 21,27 om LS =>	RS RS RS RS		3,08 0,42
.sumo	00003526	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  Descrição	Material Material Mosem LS =>	1,61	UN UN UN LS =>	1,0000000 1,0000000 0,0200000 0,60	RS RS RS MO co Valor cor Preco	1,98 3,08 21,27 om LS => m BDI =>	RS RS RS RS		3,08 0,42 1,11 8,42
	00003526 00020078	SINAPI SINAPI Banco	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO SE CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  Descrição JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo NHI - INSTALAÇÕ	1,61 ES	UN UN UN LS => Cuant. =>	1,0000000 1,0000000 0,0200000 0,60 50,0000000	RS RS MO co Valor cor Preco	1,98 3,08 21,27 om LS ⇒> m BDI ⇒ Total ⇒ or Unit	RS RS RS RS RS	47 Total	3,08 0,42 1,11 8,42 21,00
12.21 Composição	00003526 00020078 Código	SINAPI SINAPI Banco	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  Descrição	Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo NHI - INSTALAÇÕ HIDROS SANITÂRI	1,61 ES	UN UN UN LS =>	1,0000000 1,0000000 0,0200000 0,60 50,0000000	RS RS RS MO co Valor cor Preco	1,98 3,08 21,27 om LS ⇒> m BDI ⇒> Total ⇒	RS RS RS RS RS	47 Total	3,08 0,42 1,11 8,42
12.21	00003526 00020078 Código	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  Descrição Descrição 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.	Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo NHI - INSTALAÇÕ	1,61 ES	UN UN UN LS => Cuant. =>	1,0000000 1,0000000 0,0200000 0,60 50,0000000	RS RS MO co Valor cor Preco	1,98 3,08 21,27 om LS ⇒> m BDI ⇒ Total ⇒ or Unit	RS RS RS RS RS	47 Total	3,08 0,42 1,11 8,42 21,00
12.21 Composição Composição Auxiliar Composição	00003526 00020078 Código 89724	SINAPI SINAPI Banco SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM  DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  Descrição  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  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕ HIDROS SANITÁRI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	1,61 ES	UN UN UN US => Count. => Und UN	1,0000000 1,0000000 0,0200000 0,60 50,0000000  Quant. 1,0000000	RS RS MO ec Valor cor Preco  Valor RS	1,98 3,08 21,27 om LS => m BDI => Total ⇒> or Unit 9,21 19,07	RS RS RS RS RS RS	4) Total	3,08 0,42 1,11 8,42 21,00 9,21
12.21 Composição Composição Auxiliar	Código 89724 88267	SINAPI Hanco SINAPI SINAPI SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  DESCRIÇÃO 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_127.2014 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material MO sem L.S => Valor do BDI =>  Ttpo NHI - INSTALAÇÕ HIDROS SANITĂRI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,61 ES	UN UN UN LS => Ounnt. => Und UN	1,0000000 1,0000000 0,0200000 0,60  50,0000000  Quant. 1,0000000 0,1000000	RS RS MO ec Valor cor Preco Valo	1,98 3,03 21,27 om LS => om BDI => Total => or Unit 9,21 19,07 14,27	RS RS RS RS RS RS	4) Total	3,08 0,42 1,11 8,42 21,00 9,21 1,90 1,42
12.21 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	Códiga 89724 88267 88248 0000122 00003517	SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  DESCRIÇÃO  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  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Ttpo RiHI - INSTALAÇÕ HIDROS SANITÁRI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SHDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material	1,61 ES	UN UN UN LS →  Cuant. ⇒  Und UN H H UN UN	1,0000000 1,0000000 0,0200000 0,60  50,0000000  Quant. 1,0000000 0,1000000 0,1000000 1,0000000	RS RS RS MO ex Valor cor Preco  Valor RS RS RS RS RS	1,98 3,08 21,27 cm LS => m BDI ⇒ Total ⇒ Total ⇒ 19,07 14,27 51,55 4,48	RS RS RS RS RS RS RS RS RS	42 Total	3,08 0,42 1,11 8,42 21,00 9,21 1,90 1,42 0,51 4,48
12.21 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	Código 89724 88267 88248 00000122 00038383	Hanco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  Descrição 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_1272014  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR	Material Material MO sem L.S => Valor do BDI =>  Ttpo INHI - INSTALAÇÕ HIDROS SANITĂRI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	1,61 ES	UN UN UN LS => Count. => Und UN H H UN	1,0000000 1,0000000 0,0200000 0,60 50,0000000  Ounit. 1,0000000 0,1000000 0,1000000	RS RS RS MO ect Valor ect Preco  Valor RS RS RS RS	1,98 3,08 21,27 om LS ⇒> m BDI ⇒ Total ⇒ or Unit 9,21 19,07 14,27 51,55	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	Total	3,08 0,42 1,11 8,42 2,1,00 9,21 1,90 1,42 0,51 4,48 0,03
12.21 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código 89724 88267 88248 00000122 00038383	Hanco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONESCES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  Descrição 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  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Ttpo  INHI - INSTALAÇÕ HIDROS SANITÁRI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS =>	1,61 ES AS	UN UN UN LS =>  Quant. =>  Und UN H H UN UN UN UN	1,0000000 1,0000000 0,0200000 0,60  50,0000000  Quant. 1,0000000 0,1000000 0,00099000 1,0000000 0,02100000	RS RS MO ect Valor corr Preco Valor RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	1,98 3,08 21,27 cm LS => m BDI => Total => or Unit 9,21 19,07 14,27 51,55 4,48 1,89 58,40 cm LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS => 0 m LS	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	Total	3,08 0,42 1,11 8,42 21,00 9,21 1,90 1,42 0,51 4,48 0,03 0,87 2,80
12.21 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código 89724 88267 88248 00000122 00038383	Hanco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONESCES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  Descrição 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  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Ttpo  NHI - INSTALAÇÕ HIDROS SANITĂRI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material	1,61 ES AS	UN UN UN LS →  Count. →  Und UN H UN UN UN UN UN UN	1,0000000 1,0000000 0,0200000 0,60  50,0000000  0,1000000 0,1000000 0,000000 1,0000000 0,0210000 0,0150000	RS RS RS MO et Valor cor Preco  Valo RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	1,98 3,03 21,27 cm LS => m BDI => Total => or Unit 9,21 19,07 14,27 51,55 4,48 1,89 58,40	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	Total	3,08 0,42 1,11 8,42 2,1,00 9,21 1,90 1,42 0,51 4,48 0,03 0,87
12.21 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	Código 89724 88267 88248 0000122 0003517 00038383 00020083	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  DESCRIÇÃO 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_127.014  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Ttpo  INHI - INSTALAÇÕ HIDROS SANITÀRI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SHDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>	1,61 ES AS	UN UN UN LS →  Cuant. ⇒  Und UN H H UN UN UN UN UN UN UN UN UN CUN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN U	1,0000000 1,0000000 0,0200000 0,60  50,0000000  0,1000000 0,1000000 0,0099000 1,000000 0,0150000 1,50	RS RS MO ec Valor cor Preco  Valo  RS  RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	1,98 3,08 21,27 cm LS => m BDI => Total => or Unit 9,21 19,07 14,27 51,55 4,48 1,89 58,40 cm LS => m BDI => Total =>	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	47 Total	3,08 0,42 1,11 8,42 21,00 9,21 1,90 1,42 0,51 4,48 0,03 0,87 2,80 11,39
12.21 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 89724 88267 88248 00000122 00003517 00038930 Código	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO SE CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  Descrição 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  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  Descrição TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Ttpo  INHI - INSTALAÇÕ HIDROS SANITÁRI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS =>	1,61 ES AS	UN UN UN LS => Count. ⇒ Und UN H UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 1,0000000 0,0200000 0,60  50,0000000  0,1000000 0,1000000 0,000000 0,00150000 1,50  50,0000000  Quant.	RS RS RS MO ect Valor con Preco  Vale RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	1,98 3,08 21,27 cm LS => m BDI => Total ⇒> or Unit 9,21 19,07 14,27 51,55 4,48 1,89 58,40 cm LS => m BDI => Total ⇒> Total ⇒> Total ⇒> Total ⇒> Total ⇒> Total ⇒> Total ⇒> Total ⇒> Total ⇒>	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	Total  I See	3,08 0,42 1,11 8,42 21,00 9,21 1,90 1,42 0,51 4,48 0,03 0,87 2,80 11,39
12.21 Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	Código 89724 88267 88248 0000122 0003517 00038383 00020083	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  DESCRIÇÃO  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  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Ttpo  NHI - INSTALAÇÕ HIDROS SANITÀRI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SHDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Ttpo	1,61 ES AS 1,30 2,13	UN UN UN LS →  Cuant. ⇒  Und UN H H UN UN UN UN UN UN UN UN UN CUN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN U	1,0000000 1,0000000 0,0200000 0,60  50,0000000  0,1000000 0,1000000 0,0099000 1,000000 0,0150000 1,50	RS RS MO ec Valor cor Preco  Valo  RS  RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	1,98 3,08 21,27 cm LS => m BDI => Total => or Unit 9,21 19,07 14,27 51,55 4,48 1,89 58,40 cm LS => m BDI => Total =>	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	Total  I See	3,08 0,42 1,11 8,42 21,00 9,21 1,90 1,42 0,51 4,48 0,03 0,87 2,80 11,39
12.21 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição	Código 89724 88267 88248 00000122 00003517 00038930 Código	SINAPI Banco SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  DESCRIÇÃO 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_122014  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LUXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  DESCRIÇÃO  TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo NHI - INSTALAÇÕ HIDROS SANITÀRI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  RNHI - INSTALAÇÕ HIDROS SANITÀRI SEDI - SERVIÇOS	1,61 ES AS 1,30 2,13	UN UN UN LS => Count. ⇒ Und UN H UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 1,0000000 0,0200000 0,60  50,0000000  0,1000000 0,1000000 0,000000 0,00150000 1,50  50,0000000  Quant.	RS RS RS MO ect Valor con Preco  Vale RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	1,98 3,08 21,27 cm LS => m BDI => Total ⇒> or Unit 9,21 19,07 14,27 51,55 4,48 1,89 58,40 cm LS => m BDI => Total ⇒> Total ⇒> Total ⇒> Total ⇒> Total ⇒> Total ⇒> Total ⇒> Total ⇒> Total ⇒>	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	Total  Total  Total  Total  Total  Total	3,08 0,42 1,11 8,42 1,90 1,42 0,51 4,48 0,03 0,87 2,80 0,11,39 559,50
12.21 Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Compo	Código 89724 88267 88248 00000122 00003517 00038933 Código 89833 88267	SINAPI  Banco SINAPI  SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  DESCRIÇÃO 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_122014  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LUXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  DESCRIÇÃO  DESCRIÇÃO 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	Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo DNHI - INSTALAÇÕ HIDROS SANITÁRI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕ HIDROS SANITÁRI	1,61 ES AS 1,30 2,13	UN UN UN LS =>  Count. =>  Und UN H UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 1,0000000 0,0200000 0,60  50,0000000  0,1000000 0,1000000 1,000000 0,0210000 0,0150000 1,50  50,0000000  Quant. 1,0000000 0,1600000	RS RS RS MO et Valor cor Preco  Valo RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	1,98 3,08 21,27 cm LS => m BDI => Total ⇒> or Unit 9,21 19,07 14,27 51,55 4,48 1,89 58,40 cm LS => m BDI => Total ⇒> Total ⇒> Total ⇒> Total ⇒> Total ⇒> 19,07	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	Total  Second	3,08 0,42 1,11 8,42 21,00 9,21 1,90 1,42 0,51 4,48 0,03 0,87 2,80 11,39 59,50
12.21 Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	Código 89724 88267 88248 00000122 00003517 00020083 Código 89833 88267 88248	SINAPI  Banco SINAPI  SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO SE CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  Descrição 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  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  Descrição 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  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo NHI - INSTALAÇÕ HIDROS SANITĂRI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo  RNHI - INSTALAÇÕ HIDROS SANITĂRI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,61 ES AS 1,30 2,13	UN UN UN LS =>  Count. =>  Und UN H UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 1,0000000 0,0200000 0,60  50,0000000 0,1000000 0,1000000 0,000000 0,0150000 0,0150000 0,0150000 0,0150000 0,0150000 0,0150000 0,0150000 0,0150000 0,0150000 0,0150000 0,0150000 0,0150000 0,015000000 0,015000000	RS RS RS MO et Valor cor Preco  Vale RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	1,98 3,08 21,27 cm LS => m BDI => Total ⇒> or Unit 9,21 19,07 14,27 51,55 4,48 1,89 58,40 cm LS => m BDI => Total ⇒> Total ⇒> Total ⇒> 19,07 14,27 14,27	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	Total  Second	3,08 0,42 1,11 8,42 21,00 9,21 1,90 1,42 0,51 4,48 0,03 7,280 11,39 9,59,50 333,85 3,05 2,28
12.21 Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Lomposição Auxiliar Lomposição Auxiliar Lomposição Auxiliar Lomposição	Código 89724 88267 88248 00000122 00003517 00020083 Código 89833 88267 88248 00000301	SINAPI  Banco SINAPI  SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBERFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  Descrição 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  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  Descrição TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM	Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo NHI - INSTALAÇÕ HIDROS SANITĂRI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	1,61 ES AS 1,30 2,13	UN UN UN LS =>  Count. =>  Und UN H UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 1,0000000 0,0200000 0,60  50,0000000 0,1000000 0,1000000 0,000000 0,0150000 0,0150000 0,0150000 0,0150000 0,0150000 0,0150000 0,0150000 0,0150000 0,0150000 0,0150000 0,015000000 0,0150000000 0,0150000000 0,0150000000000	RS RS RS MO et Valor cor Preco  Valo  RS  RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	1,98 3,08 21,27 cm LS => m BDI => Total ⇒> or Unit 9,21 19,07 14,27 51,55 4,48 1,89 58,40 cm LS => m BDI => Total ⇒> Total ⇒> Total ⇒> 19,07 14,27 3,50	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	Total  Second	3,08 0,42 1,11 8,42 21,00 9,21 1,90 1,42 0,51 4,48 0,087 2,80 11,39 59,50 333,85 2,28 2,28
12.21 Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Linsumo Insumo	Código 89724 88267 88248 00000122 00003513 00020083 Código 89833 88267 88248 0000301 00020078	SINAPI  Banco SINAPI  SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO ES CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  Descrição 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  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  Descrição 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  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NER 5688) PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo NiHI - INSTALAÇÕ HIDROS SANITĂRI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo NiHI - INSTALAÇÕ HIDROS SANITĂRI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo SEMI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material	1,61 ES AS 1,30 2,13	UN UN UN LS => Count. ⇒> Und UN H UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 1,0000000 0,0200000 0,60  50,0000000 0,1000000 0,1000000 0,000000 0,0150000 0,0150000 0,0150000 0,01600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000	RS RS RS MO et Valor cor Preco  Vale RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	1,98 3,08 21,27 cm LS => m BDI => Total ⇒> or Unit 9,21 19,07 14,27 51,55 4,48 1,89 58,40 cm LS => m BDI => Total ⇒> Total ⇒> Total ⇒> 19,07 14,27 3,350 21,27	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	Total  See Total	3,08 0,42 1,11 8,42 21,00 9,21 1,90 1,42 0,51 4,48 0,03 0,87 2,80 11,39 33,85 3,05 2,28 2,28
12.21 Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Lomposição Auxiliar Lomposição Auxiliar Lomposição Auxiliar Lomposição	Código 89724 88267 88248 00000122 00003513 00020083 Código 89833 88267 88248 0000301 00020078	SINAPI  Banco SINAPI  SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBERFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  Descrição 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  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  Descrição TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM	Material Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo NHI - INSTALAÇÕ HIDROS SANITĂRI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material Material SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material	1,61 ES AS 1,30 2,13	UN UN UN LS =>  Count. =>  Und UN H UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 1,0000000 0,0200000 0,60  50,0000000 0,1000000 0,1000000 0,000000 0,0150000 0,0150000 0,0150000 0,0150000 0,0150000 0,0150000 0,0150000 0,0150000 0,0150000 0,0150000 0,015000000 0,0150000000 0,0150000000 0,0150000000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	1,98 3,08 21,27 xm LS => m BDI => Total => or Unit 19,07 14,27 51,55 4,48 1,89 58,40 xm LS => m BDI => Total => or Unit 33,85 19,07 14,27 3,50 21,27	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	Total  Total  Total  Total	3,08 0,42 1,11 8,42 21,00 9,21 1,90 1,42 0,51 4,48 0,087 2,80 11,39 59,50 333,85 2,28 2,28
12.21 Composição Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Lomposição Auxiliar Insumo Insumo	Código 89724 88267 88248 00000122 00003513 00020083 Código 89833 88267 88248 0000301 00020078	SINAPI  Banco SINAPI  SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBO ES CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)  Descrição 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  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850° GR JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  Descrição 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  ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NER 5688) PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo NHI - INSTALAÇÕ HIDROS SANITĂRI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕ HIDROS SANITĂRI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Mo sem LS => Valor do BDI =>  Tipo INHI - INSTALAÇÕ HIDROS SANITĂRI SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Material Material Material Material	1,30 2,13 ES	UN UN UN LS => Count. => Und UN H H UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN UN	1,0000000 1,0000000 0,0200000 0,60  50,0000000  0,1000000 0,1000000 0,00210000 0,0150000 1,50  50,0000000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,16000000 0,16000000 0,16000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	1,98 3,08 21,27 cm LS => m BDI => Total ⇒> or Unit 9,21 19,07 14,27 51,55 4,48 1,89 58,40 cm LS => m BDI => Total ⇒> Total ⇒> Total ⇒> 19,07 14,27 3,350 21,27	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	Total  Total  See Total	3,08 0,42 1,11 8,42 21,00 9,21 1,90 1,42 0,51 4,48 0,03 0,87 2,80 1,95 33,85 3,05 2,28 7,00 1,95

Engenheiro Civil
CREA-MA: RN nº 111549574-7

					Ouant. ⇔	50,0000000	Preco Total ∞	RS	2.093,00
12.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Qtiant.	Valor Unit		Total
Composição	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		1,0000000	R\$ 28,10	R\$	28,10
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,1100000	R\$ 19,07	R\$	2,09
Auxiliar Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	н	0,1100000	R\$ 14,27	R\$	1,56
Auxiliar Insumo			COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	DIVERSOS Material	UN	2,0000000	R\$ 2,91		5,82
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0600000	R\$ 21,27	R\$	1,27
Insumo	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 17,36		17,36
					,42 LS => i,65	1,65	MO com LS >> Valor com BDI >>	· R\$	3,07 34,75
					Quant. ⇒	50,0000000	Preco Total ∞	R\$	1.737,50
12.24	Código	Banco	Descrição TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89825	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		1,0000000	R\$ 15,49	R\$	15,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0600000	R\$ 19,07	RS.	1,14
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS	н	0,0600000	R\$ 14,27	R\$	0,85
Auxiliar Insumo			COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	DIVERSOS Material	UN	2,0000000		R\$	3,96
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0400000	R\$ 21,27	R\$	0,85
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material MO sem LS ⇒ 0	UN ),77 LS =>	1,0000000	R\$ 8,69 MO com LS =>	R\$	8,69 1,67
					,66	•	Valor com BDI 🖘	· R\$	19,15
					Ottunt>	50,0000000	1	10)	957,30
12.25	Código	Hanco	Descrição TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	Tipo INHI - INSTALAÇÕES	Und	Quant.	Valor Unit		Total
osição	89782	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	HIDROS SANITÁRIAS		1,0000000	R\$ 10,53	R\$	10,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1400000	R\$ 19,07	RS	2,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1400000	R\$ 14,27	R\$	1,99
Insumo			ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	R\$ 51,55		0.76
Insumo Insumo	00020083	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material Material	UN UN	0,0510000 0,0150000	R\$ 1,89 R\$ 58,40	R\$	0,09 0,87
Insumo	00007116	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material MO sem LS ->	UN (8) LS =>	1,0000000 2,10	R\$ 4,16 MO com LS ⇒	R\$	4,16 3,91
					Quant.	50,0600800	Valor com BDI ≕ Preço Total ⇒	> RS	13,02 6 <b>51,</b> 00
		_		-				. 13	
12.26	Código		Descrição LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	Tipo INHI - INSTALAÇÕES	Und	Quant	Valor Unit		Total
Composição	89778	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	HIDROS SANITÁRIAS		1,0000000	R\$ 17,90	R\$	17,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	R\$ 19,07	R\$	3,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	R\$ 14,27	RS	2,42
Insumo			ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,50		3,50
Insumo	00020078		LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM	Material Material	UN UN	1,0000000	R\$ 7,77		7,77 0,97
	0000000		DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		2,20 LS ->	2,55	MO com LS =>		4,75
					1,23 Ouant. ⇒	50,0000000	Valor com BDI =: Preço Total ==	- R\$	22,13 1.106,50
12.27	C141	D	Descrição	Ti				1449	
	Código		LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	Tipo INHI - INSTALAÇÕES	Und	Quant.	Valor Unit		Totel
osição	89774	SINAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	HIDROS SANITÁRIAS		1,0000000	R\$ 14,56	RS	14,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1300000	R\$ 19,07	R\$	2,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1300000	R\$ 14,27	R\$	1,85
Insumo			ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	R\$ 2,91		2,91
Insumo	00020078		LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM	Material Material	UN UN	1,0000000		R\$	6,70 0,63
I I Samo	00020078	ZIIVALI	DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)		1,68 LS =>	0,0300000 1,95	MO com LS ⇒		3,63
					0tent. =>	50,0000000	Vaker com BDI ≈ Prece Total ≈	> R\$	18,00 960,00
12.28	Código	Danes	Descrição	Tipo	Und		Valor Unit		Total
			LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÂSTICA,	INHI - INSTALAÇÕES		Quant.			
Composição	89753	JUNAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	HIDROS SANITÁRIAS		1,0000000	R\$ 8,60	R\$	8,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0800000	R\$ 19,07	R\$	1,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0800000	RS 14,27	R\$	1,14
Insumo Insumo			ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NER 5688) LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material Material	UN UN	1,0000000	R\$ 1,98 R\$ 3,54	R\$	1,98 3,54
Insumo	00020078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM	Material	UN	9,0290000	R\$ 21,27		0,42
		<b>-</b>	DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MO sem LS =>	1,03 LS =>	1,20	MO com LS ⇒	- RS	2,23
					2,03 Ouant. ⇒	50,0000000	Valor com BDI = Preco Total ≈		10,63 <b>531,50</b>
12.29	Código	Ranas	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Velor Unit		Potal
			LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL,	INHI - INSTALAÇÕES		•	A sior that		
Composição	89752	SUNAPI	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	HIDROS SANITÁRIA		1,0000000	11/13/2	R\$	5,33
					-	5 A /Y	Han Con	~~~~	_

Rêmenton Corrêa Engenheiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0700000	R\$	19,07	R\$	1,33
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS		н	0,0700000	R\$	14,27	R\$	0,99
Auxiliar			COMPLEMENTARES ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	DIVERSOS Material		UN	0,0099000	R\$	51,55		0,51
Insumo Insumo			LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	R\$	1,63		1,63
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	R\$	58,40	R\$	0,87
				MO sem LS => Valor do BDI =>	0,90 1,26	LS 🖘	1,05		om LS => m BDl =>		1,95 6,59
				Value las Eles		Ouant. ⇒	50,0000000		Total ∞	RS	329,50
	C! Hair	D	D	Tipo		Und	Orașant	¥7	lor Unit		Total
12.30	Código	Hanco	Descrição CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA			Una	Quant.		ior cint		1000
Composição	89748	SINAPI	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕE HIDROS SANITÁRIA		UN	1,0000000	R\$	39,76	R\$	39,76
Composição			SANITÁRIO. AF_12/2014	SEDI - SERVIÇOS							à
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS		H	0,2500000	R5	19,07	R\$	4,76
Composição	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBETRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,2500000	RS	14,27	R\$	3,56
Auxiliar Insumo	00000301	SINAPI	COMPLEMENTARES ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	R\$	3,50	R\$	3,50
Insumo			CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	RS.	26,97	R\$	26,97
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0460000	R\$	21,27	R\$	0,97
· ·			DE 400 OR (COO ENT FOC ACO, FOLIE ILLENO E OCI ROS)	MO sem LS =>	3,25	LS=>	3,75	MO	om LS =>	R\$	7,00
				Valor do BDI =>	9,41	_			om BDI =>		49,17
						Ouant. ∞	50,0000000	Prec	o Total ⇒	RS	2.458,50
12.31	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Va	lor Unit		Total
Composição	89742	SIMADI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕE		UN	1,0000000	R\$	33.31	D€	33,31
Composição	47142	OLIVAL E	SANITÁRIO. AF_12/2014	HIDROS SANTTARIA	AS	UN	1,000000	М	33,31	14	33,31
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		н	0,1900000	R <b>S</b>	19,07	R\$	3,62
Auxiliar Composição			AUNILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS		-					
- Spilier	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES	DIVERSOS		Н	0,1900000	R\$	14,27	R\$	2,71
usumo muo			ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,0000000	RS		R\$	2,91
		-	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM	Material		UN	1,0000000	R\$	23,44	R\$	23,44
Insumo	00020078	SINAPI	DE *400° GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0300000	R\$	•		0,63
}				MO sem LS -> Valor do BDI ->	2,46 7,88	LS =>	2,85		com LS≕> um BDI≕>		5,31 41,19
				Valor tio Dist		Ouzut, ⊷	50,0000000		o Total ⇒		2.059,50
12.32	Código	Dense	Descrição	Time		77.	<b>A.</b>	•	TI- IA		T. A. I
"""	Courgo	DBIRCO	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA	Tipo		Und	Quant	V	lor Unit		Total
Composição	89733	SINAPI	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	NHI - INSTALAÇÕE HIDROS SANITÁRIA		UN	1,0000000	RS	18,70	R\$	18,70
Composição			SANITÁRIO. AF_12/2014	SEDI - SERVIÇOS	_						*
Auxiliar	¥¥267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS		H	0,1300000	RS	19,07	RS	2,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		н	0,1300000	RS	14,27	RS.	1,85
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	DIVERSOS Material		UN	1,0000000	R\$	1.98	R\$	1,98
Instimo			CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	R\$	11,98	R\$	11,98
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0200000	R\$	21,27	R\$	0,42
			22 TO SICE DE MITTO, TODISTILLATO D'OSTROD)	MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,95	MO	com LS =>	R\$	3,63
				Valor do BDI 🖘	4,42				om BDI ->		23,12
						Ouant, ⇔	50,0000000	Prec	o Total ⇒	R\$	1.156,00
12.33	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quent.	Vs	lor Unit		Total
Composição	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÀVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕE		UN	1,0000000	RS	10,00	₽¢	10,00
			SANITÁRIO. AF_12/2014	HIDROS SANITARIA	AS	0.14	1,000000	Α	10,00		10,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		н	0,1000000	R\$	19,07	R\$	1,90
Composição	2017-411	0001479	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS			Turk (1966)			2.	
Ailiar	88248	SINAPI	COMPLEMENTARES	DIVERSOS		H	0,1000000	R\$	14,27		1,42
mo mo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material Material		UN UN	1,0000000	RS RS	51,55 5,27		0,51 5,27
insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0210000	R\$	1,89		0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	R\$	58,40		0,87
				MO sem LS => Valor do BDI =>	1,30 2,36	LS =>	1,50		:om LS => om BDI =>		2,80 12,36
						Quent. 🖘	50,0000000		o Total ⇒		618,00
12.34	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Ve	ior Unit		Total
	<b></b>		FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS			O.L.	Quant.	•	ioi come		1000
Composição	95463	SINAPI	DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA			UN	1,0000000	R\$	2.038,55	R\$	2.038,55
			DE 8 CM	HIDROS SANITARIA	45				•		
Composição			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES	SE						
Auxiliar	92423	SINAPI	SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	ESTRUTURAS	-	m²	2,4200000	R5	55,66	R\$	134,69
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	FUES - FUNDAÇÕES	SE	•	0.3670400	ne	212.70	ne.	
Auxiliar Composição	71,700		BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	ESTRUTURAS		m³	0,3678400	R\$	312,70	IC.	115,02
Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EYCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	2.6	KG	26,3400000	R\$	14,96	R\$	394,04
		1	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	REVE - REVESTIME	NTO						
Composição Auxiliar	87547	SINAPI	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES	E TRATAMENTO DE		m²	6,9440000	R\$	17,57	R\$	122,00
1.5			INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SUPERFICIES							
Composição Auxiliar	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM I VEZ (ESPESSURA 20CM),	PARE -		m²	6,9440000	R\$	179,71	R\$	1.247,90
			ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS	PAREDES/PAINEIS							
Insumo	00000123	MAPI	SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material		L	2,9400000	R\$	8,47		24,90
				MO sem LS >> 2		LS =>	279,13		com LS → om BDI →		520,46
				Valor do BDI => 4	•	Ouant. =>	5,0000000		om BUIS> o Total ⇔		2.521,07 12.605,35
	01.11		Donate								
12.35	Código	Honco	Descrição SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES	Tipo		Und	Quant.	Va	lor Unit		Total
Composição	98100	SINAPI	INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 Mº (PARA 13 CONTRIBUINTES).	INHI - INSTALAÇÕE HIDROS SANITĀRIA		UN	1,0000000	(As	5.122.36	RS	5.122,36
			AF_12/2020	TITING GAMITARIA	w			X A			
								ryı 🗀		_	•

Rêmerson Corrêa Enginteiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7

Composição Auxiliar	5678	SINAPI	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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,5013000	R\$ 117,53	R\$	58,91
			AF_06/2014	EQUIPAMENTOS CHOR - CUSTOS					
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROBSCAVADEIRA 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.	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	сні	1,6862000	R\$ 45,89	R\$	77.37
Composição	89996	SINAPI	AF_06/2014  ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	EQUIPAMENTOS FUES - FUNDAÇÕES E	KG	7,4040000	R\$ 11,74	R\$	86,92
Auxiliar Composição	89998		ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF .09/2021	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	KG	6,6636000	R\$ 11,36		75,69
Auxiliar Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES B	m³	0,1661000	R\$ 723,08	R\$	120,10
Auxiliar Composição	97735	SINAPI	AF_09/2021 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,5320000	R\$ 1.940,39	R\$	1.032,28
Auxiliar Composição	89993	SINAM	DE AÇO AFROXIMADA DE 36KGM?. AF_01/2018 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E	m³	0,2242000	RS 749,40	R\$	168,01
Auxiliar Composição	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE	ESTRUTURAS MOVT - MOVIMENTO	m³	0,7030000	R\$ 141,68	RS	99,60
Aureiliar Composição	88628	SINAPI	2,5 M, COM CAMADA DE ERITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO	DE TERRA SEDI - SERVIÇOS	m,	0,4882000	R\$ 413,11	R <b>S</b>	201,68
Auxiliar Composição Auxiliar	88316	SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	40,9028000	R\$ 15,21	R\$	622,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,9028000	R\$ 19,68	R\$	804,96
Insumo			BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	371,3684000	R\$ 4,01		1.489,18
Insumo	00004720		CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NER 6136) PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	un m'	56,7000000 1,7952000	R\$ 2,49 R\$ 80,41		141,18 144,35
			FRETE	MO sem 1.S => 869,34 Valor do BDI => 1.212,46	LS =>	1.005,48	MO com LS => Valor com BDI =>		1 874,82 6 334,82
					Опапі. ∞_	5,0000000	Preço Total ∞		31.674,10
2.36	Código	Banco	Descrição CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE -	Tipo INHI - INSTALAÇÕES	Und	Quant.	Valor Unit		Total
oficial.	86901	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	HIDROS SANTTÁRIAS SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	R\$ 110,19	R\$	110,19
Auxiliar Composicio	88316	FIAMIZ	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,2665000	R\$ 15,21	R\$	4,05
Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES	DIVERSOS	H	0,8458000	R\$ 19,60	R\$	16,57
Insumo	00020269		**SOX 35° CM (L.X C)  MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material Material	UN KG	1,0000000 0,5271000	R\$ 72,14 R\$ 33.07	R\$	72,14 17,43
прано	0000-1025		NAME OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PR	MO sem LS => 7,91 Valor do BDI => 26,08	LS =>	9,15	MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒	R\$	17,06 136,27
	<del></del>			Valid US 25/5	Quant, ∞	30,0000000	Preco Total =		4.088,10
12.37	Código		Descrição LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO	Tipo INHI - INSTALAÇÕES	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição Composição	86903	SINAPI	MÉDIO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	HIDROS SANITÁRIAS SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	R\$ 286,77		286,72
Auxiliar Composição	88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	Н	0,6517000		RS	9,91
Auxiliar Insumo	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X +4* CM (L X C)	DIVERSOS Material	H UN	1,4667000	R\$ 19,07 R\$ 136,84	RS RS	27,96 136,84
Insumo	00004351		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2° COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000		R\$	103,98
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material MO sem LS => 14,81	KG LS =>	0,0866000 17,13	R\$ 92,75 MO com LS ⇒	RS RS	8,03 31,94
				Valor do BDI => 67,86	Otrant. ⇔	30.0000000	Valor com BDI =: Preco Total ==	· RS	354,58 10.637,40
13	19. 79 -	i Ng	TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	sattage and an order		4,500			163.439,71
13.1	Código		Descrição VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA SAVEIRO, CELITE OU	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	4765	ORSE	SIMILAR, C/ENGATE PVC, ASSENTO UNIVERSAL AMANCO OU SIMILAR	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	R\$ 476,23		476,23
Composição	10554		Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,5000000		RS.	8,67
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente Focação para vaso santiário, DECA SP13 ou sentiar Fixação para vaso santiário (deva - ref. sp13 / p-9 ou	Provisários Material	h _:	2,5000000		R\$	8,87 47,89
Insumo Insumo	981	ORSE	similar) Fita veda rosca 18mm	Material	cj m	1,0000000 0,6000000		RS RS	0,13
Insumo Insumo	4472	ORSE	Vaso sanitario com caixo de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material Material	un UN	1,0000000	R\$ 290,60 R\$ 12,20	R\$	290,66 12,26
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 33,50	R\$	33,50
Insumo Insumo			ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Material Mão de Obra	UN H	1,0000000 2,5000000	R\$ 4,05	RS RS	4,05 40,45
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5000000	R\$ 11,90	R\$	29,75
				MO sem LS => 32,55 Valor do BDI => 112,72		37,65	MO com LS =	> R\$	70,20 588,95
	C' "		Donald	The	Ouant. ∞	45,0000000	Preco Total =	KS_	26,502,75
13.2	Código	Hanco	Descrição  VASO SANITÂRIO CONVENCIONAL, ADAPTADO P/DEFICIENTE FÍSICO COM ELEVAÇÃO  DO HISO I DIVIA DOMINAD HI MADETIN ON SANITO DE ASSISTO DE ASSISTO.	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	7899	ORSE	DO FISO, LINHA POPULAR, ELIZABETH OU SIMILAR, COM ASSENTO FLASTICO UNIVERSAL BRANCO, CJ.FIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO, EXCETO CX. DESCARGA - REV 02	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	R\$ 335,79	R\$	335,79
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fek=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0156000	R\$ 422,7	R\$	6,59
Composição Auxiliar	K5	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,1872000	R\$ 92,1	R.S	17,25
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisórios	h	2,0000000	R\$ 3,4	7 R\$	6,94
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	R\$ 3,5	R\$	7,10
Insumo	230	ORSE	Assento para vaso sanitàrio, plastico, universal, branco, padrão popular	Material	un	1,0000000		R\$	19,99
Insumo	669	ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar)	Material	cj IDI	1,0000000	<b>(</b>	RS	47.89
Insumo Insumo	00006138		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VEDITICAL (SEM A SEIDATO)	Material Material	UN	1,0000000	12,2 158,3		12,26 153,34
Insumo			SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	Material	UN	REPRES	on Co	rrê:	
						,~	emeiro Civi		

Engerheiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7

Insumo Insumo Insumo	00002696	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 * X 30 CM ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO SERVENTE DE OBRAS		UN H H ,21 LS => ,48 Ought, =>	1,0000000 2,0000000 2,0000000 34,94 30,0000000	Valor com E	4,05 R 16,18 R 11,90 R LS => R 3DI => R	\$ 32,36 \$ 23,80 \$ 65,15 \$ 415,27
13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor	Unit	Total
Composição	2014	ORSE	MICTÓRIO DE LOUÇA (DECA REF M711 - S/ SIFÃO INTEGRADO), ENGATE CROMADO (DECA REF C4666180) E REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 REF1416) OU SIMILARES	Louças e Metais Sanitário	es un	1,0000000	R\$	739,33 R	\$ 739,33
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,9000000	R\$	3,55 R	\$ 10,29
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisorios	h	2,9000000	R\$	3,47 R	<b>s</b> 10,06
Insumo	1965	ORSE		Material	un	1,0000000	R\$	67,52 R	
Insumo	1615 00011683		Mictório louça branca s/ sifão integrado (deca - ref. m-711 ou similar)  ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 ° X 30 CM	Material Material	un UN	1,0000000	RS :	525,20 R 44,83 R	
Insumo Insumo			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra Mão de Obra	H H	2,9000000	RS RS	16,18 R	\$ 46,92
1 100000	0000111	JUVALI	SERVENTE DE CHRAD	MO sem LS => 37	.76 LS ⇒	2,9000000 43,67	MO com	LS -> R	\$ 81,43
				Valor do BDI => 174	.99 Omnt. ⇒	25,0000000	Valor com I Preco To	3DI=> R stal=> R	
13,4	Cádigo	Banco	Desertção	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF, 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	R\$	117,13 R	\$ 117,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,1886000	R\$	15,21 R	\$ 2,86
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	н	0,3870000	R\$	19.07 R	\$ 7,38
Auxiliar Insumo			LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30° CM	DIVERSOS Material	UN	1,0000000	R <b>S</b>	69,42 R	
Insumo	00004351		BARACTICO MIOTEL ADO 3 104 COM ACARA CENTO CROMADO DARA CITY AR RECL	Material	UN	2,0000000	R\$	17,33 R	
gumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	R.S	92,75 R	\$ 2,81
, '					,00 LS -> ,72	4,63	MO com Valor com I	LS -> R	
ļ				VIII 10 201 - 21	Ounnt, ∞	50,0000000		ıtal⇒ F	
13.5	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total
Composição	86886		ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	R\$	48,54 R	. 1
Auxiliar Composição	88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	н	0,1525000	R\$	19,07 R	\$ 2,90
Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Н	0,0481000	R\$	15,21 B	s 0,73
Insumo Insumo			ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 * X 30 CM FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material Material	UN	1,0000000 0,0210000	R <b>\$</b> R <b>\$</b>	44,83 F	
				MO sem LS => 1	.43 LS =>	1,65	MO com	LS -> B	\$ 3,08
				Valor do BDI ⇒ 11	,48 Ouant. ⇔	18,0000000	Valor com l Preco To	stal⇔ F	
13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total
Composição Composição			ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES SEDI - SERVIÇOS		1,0000000	R\$	37,15 R	
Auxiliar	88267	PANIS	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	Н	0,1536000	R\$	19,07 F	s 2,92
Composição Auxiliar	88316	FIAMIZ	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	0,0484000	R\$	15,21 R	\$ 0,73
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	R\$	33,50 F	
ł					,44 LS => ,79	1,66	Valor com I	LS⇒ R BDI⇒ R	
				<del></del>	Quant. ⇔	130,6000000	Preco To	otol ⇒ F	\$ 5,972,20
13.7	Código		Descrição ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM	Tipo	Und	Quant	Valor	Urdt	Total
Composição	7348	ORSE	LAMINADO, DIM. 50 X 80CM	Louças e Metais Sanitari		1,0000000		197,90 F	44.7
Insumo	6967	OKSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	Material MO sem LS => 0	un ,00 LS≕>	0,00		197,90 k LS •> 1	
( '				Valor do BDI ⇒ 46	.84 Ouznt. ⇒	5,0000000	Valor com I	BDI⇒ F otal ⇒ F	
13.8	Código	Danes	Dendez	The					
Composição		SINAPI	Descrição BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREIDE -	Tipo INHI - INSTALAÇÕES	Und UN	Quant. 1,0000000	Valor	Umi 303,57 F	Total \$ 303,57
Composição			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	HIDROS SANITĀRIAS SEDI - SERVIÇOS	1				
Auxiliar	88316	SINAM	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	Н	0,2988000	R\$	15,21 F	\$ 4,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9485000	R\$	19,07 F	\$ 18,08
Insumo	00036223	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	R\$	176,97 F	<b>s</b> 176,97
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2° COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TÁMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	R\$	17,33 F	\$ 103,98
					,89 LS =>	10,28		LS=> k	\$ 19,17
				Valor do BDI => 71	,85 Ouant. ⇔	15,0000000	Valor com I Preco To	BDI=> F stal=> F	
13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total
Composição	12126	ORSE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L-18+25+18CM, D-1 1/4*, JACKWAL OU SIMILAR	Alambrados e Gradis	un .	1,0000000		164,18 F	
Composição	10550	ORSE	Encargus Complementures - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	R <b>S</b>	3,43 R	<b>S</b> 1,02
Auxiliar Insumo	12966		Barra de apoio para lavatorio de cunto, três lados, em aço inox, L=18+25+18cm, d=1 1/4*	Material	un	1,0000000		158,31 R	
Insumo	00004750		PEDREIRO	Mão de Obra MO sem LS ⇒ 2	н	0,3000000	R\$	16,18 F	\$ 4,85
					,25 LS -> ,86	2,60	Valor com I		\$ 203,04
-					Quant. ∞	15,0000000	Preço Tu	otal⇔ F	\$ 3.045,60
13.10 Composição	Código 10759	Banco	Descrição BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E-2CM	Tipo Conversão InfoWOrca	Und m*	Quant. 1,0000000	Valor R\$	Unit 347,82 F	Total \$ 347,82
Composição	10549	7	Energies Complementares - Servente	Provisorios	h	1,1400000	RS .	3,55 F	1
Auxiliar Composição	10550		사용은 바꾸게 되는 사람들이 가는 사람들 물에 가게 되고 있다.				An		
Auxiliar Insumo	2585		Tamporbancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Provisórios Material	h _i m ^a	0,6500000 1,0000000	ALL I	3,43 308,00 F	5 2,22 5 308,00
			,			Rême	erin	Ĉοί	rêa 📆

Enganeiro Civil
CREA-MA: RN nº 111549574-7

Insumo	3116	ORSE	Cantoneira aluminio anodizado natural. 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m Cuntoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material		m	0,6000000	R\$	15,83	R\$	9,49
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		н	0,6500000	R\$	16,18	R\$	10,51
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,1400000	RS.	11,90	RS	13,56
l				MO sem LS -> Valor do BDI ->	11,16 82,32	LS =>	12,91	MO co Valor con			24,07 430,14
				value do por		Quant. ∞	180,0000000		Tutal ⇒		77.425,20
14	52 T. C.	ercess.	MANUTENÇÃO DE PINTURA	aprosed american	. 96	. wa.   v - i		r a switt.	7.55	10e/	2.340.019.01
14.1	Código		Descrição	Tipo	1 11 2 11	Und	Quant	Valu	r Unit	rus.	Total
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS		$m_1$	1,0000000	R\$	2,00	R\$	2,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0140000	R\$	15,21	R\$	0,21
Composição	88310	CINIADI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		н	0,0390000	R\$	20,75	R\$	0,80
Auxiliar				DIVERSOS Material		L		RS			0,99
Insumo	0000000	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/ENTERIOR	MO sem LS ->	0,37	LS =>	0,1600000 0,42		m LS ⇒	R\$	0,79
				Valor do BDI =>	0,47		•		BDI =>		2,47
<u> </u>			<u> </u>			Ottant, 🖘	17,940,0000000	Preco	Total ⇒	RS	44.311,80
14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valo	r Unit		Total
Composição	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS	PINT - PINTURAS		m³	1,0000000	R\$	21,33	R\$	21,33
Composição			DEMAUS. AF_US/2017	SEDI - SERVIÇOS							1.0
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS		H	0,1430000	R\$	15,21	R\$	2,17
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5710000	R\$	20,75	R\$	11,84
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120. COR VERMELHA	Material		UN	0,1000000	R\$	0,88	RS	0,08
Insumo	00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material		KG	1,5518400	RS.	4,67	R\$	7,24
				MO sem LS => Valor do BDI =>	5,13 5,04	LS 🖘	5,94		m LS ⇔ n BDI ❖		11,07 26,37
					-	Ottant. 🗢	13.560,0000000		Total ⇒		357,577,20
	61.0		Durant T.	The			_	•••	- 17 1		T-4:
14.3	Código		Descrição PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAÖS DE TINTA ACRÍLICA	Tipo		Und	Quant		r Undt		Total
sição	2288	ORSE	CONVENCIONAL	Latex PVA		mª	1,0000000	R\$	15,25	R\$	15,25
Cumposição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios		h	0,4000000	R\$	3,62	R\$	1,44
Auxiliar Composição	105.00			Description							- 1
Auxilia	10549		Encurgos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	R\$	3,55		0,71
Insumo Insumo	00004783		PINTOR SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra Mão de Obra		H H	0,4000000	RS RS	16,18 11,90		6,47 2,38
Insumo			TINTA LATEY ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,1800000	R\$	23,65	R\$	4,25
				MO sem LS ->	4,10	LS =>	4,75		m LS =>		8,85
				Valor do BDI 🤝	3,60	Ouant. ∞	3,500,0000000		n BDI ⇒> Total ⇒		18,85 65.975,80
14.4	Código		Descrição PINTURA DE PISO PARA EXECUÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRES, COM 02 DEMÃOS DE TINTA	Tipo		Und	Quant.	Vale	r Unit		Total
Composição	11690	ORSE	À BASE DE RESINA ACRÍLICA - RI	Sinalização Horizont	al	m,	1,0000000	R\$	21,76	RS.	21,76
Composição											1
	10553	ORSE	Ericanos Complementares - Pintor	Provisórios		h	0.6000000	R\$	3.62	R\$	2.171
Auxiliar						h	0,6000000	R\$	3,62		2,17
Auxiliar Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios Provisórios		h h	0,6000000	rs rs	3,62 3,55		1,06
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo	10549 11413	ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m	Provisórios Material		h un	0,3000000	RS RS	3,55 7,33	R\$ R\$	1,06 0,73
Auxiliar Composição Auxiliar	10549 11413 00004785	ORSE ORSE SINAPI	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h un H	0,3000000 0,1000000 0,6000000	RS RS RS	3,55 7,33 17,39	RS RS RS	1,06 0,73 10,43
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo	10549 11413 00004785 00006111	ORSE ORSE SINAPI SINAPI	Encargos Complementares - Servente  Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m  PINTOR PARA TINTA EPOXI	Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra Material		h un H H L	0,3000000 0,1000000 0,6000000 0,3000000 0,2400000	RS RS RS RS	3,55 7,33 17,39 11,90 15,86	RS RS RS RS	1,06 0,73 10,43 3,57 3,80
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	10549 11413 00004785 00006111	ORSE ORSE SINAPI SINAPI	Energos Complementares - Servente Fita crepe automotiva em rokos 24mm x 50m PINTOR PARA TINTA EPOXI SERVENTE DE OBRAS	Provisórios  Material  Mão de Obra  Mão de Obra  Material  MO sem LS =>	6,49	h un H H	0,3000000 0,1000000 0,6000000 0,3000000	RS RS RS RS MO co	3,55 7,33 17,39 11,90 15,86 cm LS =>	RS RS RS RS RS	1,06 0,73 10,43 3,57 3,80 14,00
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	10549 11413 00004785 00006111	ORSE ORSE SINAPI SINAPI	Energos Complementares - Servente Fita crepe automotiva em rokos 24mm x 50m PINTOR PARA TINTA EPOXI SERVENTE DE OBRAS	Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra Material	5,15	h un H H L	0,3000000 0,1000000 0,6000000 0,3000000 0,2400000	RS RS RS RS MO co	3,55 7,33 17,39 11,90 15,86	RS RS RS RS RS RS	1,06 0,73 10,43 3,57 3,80
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	10549 11413 00004785 00006111 00007348	ORSE ORSE SINAPI SINAPI	Encargos Complementares - Servente Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m PINTOR PARA TINTA EPOXI SERVENTE DE OBRAS TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Provisorios Material Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>	5,15	h un H H L LS=>	0,3000000 0,1000000 0,6000000 0,3000000 0,2400000 7,51 4.500,00000000	RS RS RS RS RS Valor cor	3,55 7,33 17,39 11,90 15,86 m LS => m BDI => Total =>	RS RS RS RS RS RS	1,06 0,73 10,43 3,57 3,80 14,00 26,91 121,095,00
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo	10549 11413 00004785 00006111 00007348	ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI	Energos Complementares - Servente Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m PINTOR PARA TINTA EPOXI SERVENTE DE OBRAS TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  Descrição	Provisorios Material Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>	5,15	h un H L LS=>	0,300000 0,100000 0,600000 0,300000 0,240000 7,51	RS RS RS RS RS Valor cor	3,55 7,33 17,39 11,90 15,86 m LS => n BDI => Total => or Unit	RS RS RS RS RS RS RS	1,06 0,73 10,43 3,57 3,80 14,00 26,91
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição	10549 11413 00004785 00006111 00007348	ORSE ORSE SINAPI SINAPI	Encargos Complementares - Servente Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m PINTOR PARA TINTA EPOXI SERVENTE DE OBRAS TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra Máto de Obra Material MO sem LS => Valor do BD1 =>	5,15	h un H H L LS=>	0,3000000 0,1000000 0,6000000 0,3000000 0,2400000 7,51 4.500,00000000	RS RS RS RS RS Valor cor	3,55 7,33 17,39 11,90 15,86 m LS => m BDI => Total =>	RS RS RS RS RS RS RS	1,06 0,73 10,43 3,57 3,80 14,00 26,91 121,095,00
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição	10549 11413 00004785 00006111 00007348	ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco ORSE	Energos Complementares - Sevente  Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m PINTOR PARA TINTA EPOXI SERVENTE DE OBRAS  TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  Descrição PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA	Provisorios Material Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>	5,15	h un H H L LS=>  Ouxnt. =>  Und m²	0,3000000 0,1000000 0,6000000 0,2400000 7,51 4.500,0000000 Quant. 1,0000000	RS RS RS RS RS MO co Valor cor Preco	3,55 7,33 17,39 11,90 15,86 nm LS => n BDI ⇒> Total ⇒ or Unit 13,37	RS RS RS RS RS RS RS	1,06 0,73 10,43 3,57 3,80 14,00 26,91 121.095,00 Total
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição	10549 11413 00004785 00006111 00007348 Cédigo 2287	ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente  Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m  PINTOR PARA TINTA EPOXI  SERVENTE DE OBRAS  TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  Descrição  PENTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS  Encargos Complementares - Servente	Provisorios Material Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Latex PVA Provisorios	5,15	h un H H L LS=> Ousent. => Und m² h	0,3000000 0,1000000 0,6000000 0,3000000 0,2400000 7,51 4.500,60000000 Quant. 1,0000000	RS RS RS RS Water cor Preco  Valor RS RS	3,55 7,33 17,39 11,90 15,86 m LS => n BDI ⇒> Total ⇒ or Unit 13,37 3,55	RS RS RS RS RS RS RS	1,06 0,73 10,43 3,57 3,80 14,00 26,91 121,095,00 Total 13,37
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição	10549 11413 00004785 00006111 00007348 Código 2287	ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE	Encargos Complementares - Servente  Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m  PINTOR PARA TINTA EPOXI  SERVENTE DE OBRAS  TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  Descrição  PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS  Encargos Complementares - Servente  Encargos Complementares - Pintor	Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Latex PVA	5,15	h un H H L LS=>  Ouxnt. =>  Und m²	0,3000000 0,1000000 0,6000000 0,2400000 7,51 4.500,0000000 Quant. 1,0000000	RS RS RS RS RS Valor cor Preco  Valor RS	3,55 7,33 17,39 11,90 15,86 nm LS => n BDI ⇒> Total ⇒ or Unit 13,37	RS RS RS RS RS RS RS	1,06 0,73 10,43 3,57 3,80 14,00 26,91 121.095,00 Total
Auxilisr Composição Auxilisr Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Composição	10549 11413 00004785 00006111 00007348 Cédigo 2287	ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI ORSE ORSE	Energos Complementares - Servente  Fita crepe automotiva em rotos 24mm x 50m PINTOR PARA TINTA EPOXI  SERVENTE DE OBRAS  TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  Descrição PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS  Energos Complementares - Servente  Energos Complementares - Pintor  Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	Provisorios Material Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Latex PVA Provisorios	5,15	h un H H L LS=> Ousent. => Und m² h	0,3000000 0,1000000 0,6000000 0,3000000 0,2400000 7,51 4.500,60000000 Quant. 1,0000000	RS RS RS RS Water cor Preco  Valor RS RS	3,55 7,33 17,39 11,90 15,86 sm LS => n BDI => Total => or Unit 13,37 3,55	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	1,06 0,73 10,43 3,57 3,80 14,00 26,91 121,095,00 Total 13,37
Auxilisr Composição Auxilisr Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composiçã	10549 11413 00004785 00006111 00007348 Código 2287 10553 2231 00004783	ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI	Energos Complementares - Servente Fits crepe automotiva em rotos 24mm x 50m Fits crepe automotiva em rotos 24mm x 50m Fits crepe automotiva em rotos 24mm x 50m Fits Crepe automotiva em rotos 24mm x 50m Fits Crepe automotiva em rotos 24mm x 50m Energos Constante Premium Para Piso  Descrição Fits Tura DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS Energos Complementares - Servente Energos Complementares - Pintor  Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo (lata de 18 f) PINTOR	Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Lattex PVA Provisórios Provisórios	5,15	h un H H L LS=>  Outent.   Cond m² h h	0,3000000 0,1000000 0,6000000 0,2400000 7,51 4.800,0000000 0,2000000 0,2000000 0,4000000	RS RS RS RS RS WO ext Valor cor Preco  Valor RS RS RS	3,55 7,33 17,39 11,90 15,86 m LS => n BDI => Total ⇒ r Unit 13,37 3,55 3,62	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	1,06 0,73 10,43 3,57 3,80 14,00 26,91 121.095,00 Total 13,37 0,71
Auxilisr Composição Auxilisr Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Litar sição Auxilisr Insumo	10549 11413 00004785 00006111 00007348 Código 2287 10553 2231 00004783	ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI	Energos Complementares - Servente  Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m  PINTOR PARA TINTA EPOXI  SERVENTE DE OBRAS  TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  Descrição  PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA  EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS  Energos Complementares - Servente  Energos Complementares - Pintor  Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo  (lata de 18 1)	Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Lutex PVA Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra	5,15	h tm H H L L S	0,3000000 0,1000000 0,600000 0,3000000 0,2400000 7,51 4.500,6090000 0,2000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,2000000	RS RS RS RS RS RS MO oc Valor cor Preco  Valor RS RS RS RS RS RS	3,55 7,33 17,39 11,90 15,86 m Ls => n BDI => Total => or Unit 13,37 3,55 3,62 13,19 16,18 11,90	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	1,06 0,73 10,43 3,57 3,80 14,00 26,91 121,095,00 Total 13,37 0,71 1,44 2,37 6,47 2,38
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Iliar Insumo Insumo Insumo	10549 11413 00004785 00006111 00007348 Código 2287 10553 2231 00004783	ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI	Energos Complementares - Servente Fits crepe automotiva em rotos 24mm x 50m Fits crepe automotiva em rotos 24mm x 50m Fits crepe automotiva em rotos 24mm x 50m Fits Crepe automotiva em rotos 24mm x 50m Fits Crepe automotiva em rotos 24mm x 50m Energos Constante Premium Para Piso  Descrição Fits Tura DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS Energos Complementares - Servente Energos Complementares - Pintor  Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo (lata de 18 f) PINTOR	Provisórios Material Mão de Obra Máterial MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Lattex PVA Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra Mő oem LS =>	5,15	h tm H H L LS=> Ousnet.=> Und m² h h H	0,3000000 0,1000000 0,6000000 0,2400000 7,51 4.500,0000000 0,2000000 0,2000000 0,40000000 0,40000000 0,40000000	RS RS RS RS RS RS Valor cor Preco  Valor RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	3,55 7,33 17,39 11,90 15,86 m LS ⇒> Total ⇒> Total ⇒> Total 3,55 3,62 13,19 16,18 11,90 m LS ⇒>	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	1,06 0,73 10,43 3,57 3,80 14,00 26,91 121.095,00 Total 13,37 0,71 1,44 2,37 6,47 2,38 8,85
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Iliar Insumo Insumo Insumo	10549 11413 00004785 00006111 00007348 Código 2287 10553 2231 00004783	ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI	Energos Complementares - Servente Fits crepe automotiva em rotos 24mm x 50m Fits crepe automotiva em rotos 24mm x 50m Fits crepe automotiva em rotos 24mm x 50m Fits Crepe automotiva em rotos 24mm x 50m Fits Crepe automotiva em rotos 24mm x 50m Energos Constante Premium Para Piso  Descrição Fits Tura DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS Energos Complementares - Servente Energos Complementares - Pintor  Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo (lata de 18 f) PINTOR	Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Lutex PVA Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra	4,10 3,16	h tm H H L L S	0,3000000 0,1000000 0,600000 0,3000000 0,2400000 7,51 4.500,6090000 0,2000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,2000000	RS RS RS RS MO ec Valor cor Preco  Valor RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	3,55 7,33 17,39 11,90 15,86 m Ls => n BDI => Total => or Unit 13,37 3,55 3,62 13,19 16,18 11,90	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	1,06 0,73 10,43 3,57 3,80 14,00 26,91 121,095,00 Total 13,37 0,71 1,44 2,37 6,47 2,38
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Composição Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10549 11413 00004785 00006111 00007348 Códlgo 2287 10549 10553 2231 00004783 00006111	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Energos Complementares - Servente Fita crepe automotiva em rotos 24mm x 50m PINTOR PARA TINTA EPOXI SERVENTE DE OBRAS TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  Descrição PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS Energos Complementares - Servente Energos Complementares - Pintor Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo (lata de 18 l) PINTOR SERVENTE DE OBRAS	Provisórios Material Mão de Obra Máterial MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Latex PVA Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	4,10 3,16	h  tm  H  L  LS =>  Und  m²  h  H  H  LS =>  Ousant. ⇒>	0,3000000 0,1000000 0,5000000 0,2400000 7,51 4.500,6000000 0,2000000 0,2000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,2000000 4,75	RS RS RS RS RS RS RS Wo ever Valor cor  Valor cor  RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	3,55 7,33 17,39 11,90 15,86 In LS=> In BDI ⇒ Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  13,37 3,55 3,62 13,19 16,18 11,90 In LS ⇒ In BDI ⇒ Total ⇒  Total ⇒	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	1,06 0,73 10,43 3,57 3,80 14,00 26,91 121.095,00  Total 13,37 0,71 1,44 2,37 6,47 2,38 8,85 16,53 57.855,00
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição Composição Composição Iliar Insumo Insumo Insumo	10549 11413 00004785 00006111 00007348 Código 2287 10553 2231 00004783	ORSE ORSE SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Energos Complementares - Servente Fits crepe automotiva em rotos 24mm x 50m Fits crepe automotiva em rotos 24mm x 50m Fits crepe automotiva em rotos 24mm x 50m Fits Crepe automotiva em rotos 24mm x 50m Fits Crepe automotiva em rotos 24mm x 50m Energos Constante Premium Para Piso  Descrição Fits Tura DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS Energos Complementares - Servente Energos Complementares - Pintor  Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo (lata de 18 f) PINTOR	Provisórios Material Mão de Obra Máterial MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Lattex PVA Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra Mő oem LS =>	4,10 3,16	h  un  H  L  LS=>  Ouant.   Und  m²  h  h  LS=>  Count.   Und  Und	0,3000000 0,1000000 0,5000000 0,2400000 7,51 4.800,0000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,2000000 4,75	RS RS RS RS Woler cor Preco  Valor cor RS RS RS RS RS RS RS RS RS Valor cor Valor cor Valor cor Valor cor Valor cor	3,55 7,33 17,39 11,90 15,86 sn BDI ⇒ n BDI ⇒ Total ⇒  T Unit 13,37 3,55 3,62 13,19 16,18 11,90 nn LS ⇒ n BDI ⇒ Total ⇒  T Unit	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	1,06 0,73 10,43 3,57 3,80 14,00 26,91 121.095,00  Total 13,37 0,71 1,44 2,37 6,47 2,38 8,85 16,53 57.855,00  Total
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10549 11413 00004785 00006111 00007348  Código 2287 10549 10553 2231 00004783 00006111	ORSE ORSE SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Energos Complementares - Servente Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m PINTOR PARA TINTA EPOXI SERVENTE DE OBRAS TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  Descrição PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS Energos Complementares - Servente Energos Complementares - Pintor Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo (lata de 18 i) PINTOR SERVENTE DE OBRAS  Descrição PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	Provisórios Material Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Lattex PVA Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	4,10 3,16	h un H H L L S=>  Ouant.   Ouant.   h h H L S=>  Und m  Und m  Und m	0,3000000 0,1000000 0,5000000 0,2400000 7,51 4.800,0000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,2000000 4,75 3,500,00000000 Quant. 1,0000000	RS RS RS RS Wo exter cor Preco  Valor cor RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	3,55 7,33 17,39 11,90 15,86 sn BDI ⇒ n BDI ⇒ Total ⇒  Total ⇒ 13,37 3,55 3,62 13,19 16,18 11,90 sn LS ⇒ n BDI ⇒ Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	1,06 0,73 10,43 3,57 3,80 14,00 26,91 121.095,00  Total 13,37 0,71 1,44 2,37 6,47 2,38 8,85 16,53 57.855,00  Total 3,53
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10549 11413 00004785 00006111 00007348  Código 2287 10549 10553 2231 00004783 00006111  Código 12467	ORSE ORSE SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Energos Complementares - Servente Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m PINTOR PARA TINTA EPOXI SERVENTE DE OBRAS TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  Descrição PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS Energos Complementares - Servente Energos Complementares - Pintor Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo (lata de 18 l) PINTOR SERVENTE DE OBRAS	Provisórios Material Mão de Obra Málo de Obra Málo de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Lattex PVA Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Conversão InfoWord Outras Pintures	4,10 3,16	h  tm  H  L  LS=>  Outstt. =>  Und  m²  h  h  LS=-  Quant. =>  Und  m  H  LS=-  Und  m	0,3000000 0,1000000 0,5000000 0,2400000 7,51 4.500,0000000 0,2000000 0,2000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,2000000 4,75 3.500,0000000 0,30000000 0,30000000	RS RS RS RS RS RS RS Valor cor Preco  Valor RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	3,55 7,33 17,39 11,90 15,86 m LS => n BDI ⇒ Total ⇒  Total ⇒ 13,37 3,55 3,62 13,19 16,18 11,90 m LS ⇒ n BDI ⇒ Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	1,06 0,73 10,43 3,57 3,80 14,00 26,91 121.095,00  Total 13,37 0,71 1,44 2,37 6,47 2,38 8,85 16,53 57.855,00  Total 3,53 3,53
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10549 11413 00004785 00006111 00007348  Código 2287 10549 10553 2231 00004783 00006111  Código 12467	ORSE ORSE SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Energos Complementares - Servente Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m PINTOR PARA TINTA EPOXI SERVENTE DE OBRAS TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  Descrição PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS Energos Complementares - Servente Energos Complementares - Pintor Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo (lata de 18 i) PINTOR SERVENTE DE OBRAS  Descrição PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	Provisórios Material Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Lattex PVA Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	4,10 3,16	h un H H L L S=>  Ouant.   Ouant.   h h H L S=>  Und m  Und m  Und m	0,3000000 0,1000000 0,5000000 0,2400000 7,51 4.800,0000000 0,2000000 0,2000000 0,2000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,2000000 4,75 3,500,00000000 Quant. 1,0000000	RS RS RS RS RS RS RS MO occ Valor cor Preco  Valor cor Preco  Valor cor Preco  Valor cor Preco  Valor cor RS RS RS RS RS MO occ Valor cor Preco  Valor cor Preco  Valor cor RS RS MO occ Nore cor RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	3,55 7,33 17,39 11,90 15,86 sn BDI ⇒ n BDI ⇒ Total ⇒  Total ⇒ 13,37 3,55 3,62 13,19 16,18 11,90 sn LS ⇒ n BDI ⇒ Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	1,06 0,73 10,43 3,57 3,80 14,00 26,91 121.095,00  Total 13,37 0,71 1,44 2,37 6,47 2,38 8,85 16,53 57.855,00  Total 3,53
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10549 11413 00004785 00006111 00007348  Código 2287 10549 10553 2231 00004783 00006111  Código 12467	ORSE ORSE SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Energos Complementares - Servente Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m PINTOR PARA TINTA EPOXI SERVENTE DE OBRAS TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  Descrição PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS Energos Complementares - Servente Energos Complementares - Pintor Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo (lata de 18 i) PINTOR SERVENTE DE OBRAS  Descrição PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra Máterial MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Latex PVA Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Mó sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Conversão InfoWord Outras Pinturas MO sem LS =>	4,10 3,16 1,23 0,83	h  tm  H  L  L  S  Ousent.   Und  m²  h  H  H  LS  Ousent.   Ousent.   LS  Und  m²  LS  Count.   Ousent.   usent.   Ousent.   Ousent.   Ousen.   Ousent.   Ousen.   Ousent.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen.   Ousen	0,3000000 0,1000000 0,5000000 0,2400000 7,51 4.500,0000000 0,2000000 0,2000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,2000000 4,75 3.500,0000000 0,30000000 0,30000000	RS RS RS RS RS RS MO ex Valor cor Preco  Valor RS RS RS RS RS RS RS MO cc Valor cor Preco  Valor cor Preco  Valor cor Preco  Valor cor Preco  Valor cor Preco  Valor cor Preco  Valor cor Preco  Valor cor Preco  Valor cor	3,55 7,33 17,39 11,90 11,90 ILS=> an BDI >> Total >> or Unit 13,37 3,55 3,62 13,19 16,18 11,90 an LS => Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >> Total >	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	1,06 0,73 10,43 3,57 3,80 14,00 26,91 121,095,00  Total 13,37 0,71 1,44 2,37 6,47 2,38 8,85 16,53 57.855,00  Total 3,53 2,65
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10549 11413 00004785 00006111 00007348  Código 2287 10549 10553 2231 00004783 00006111  Código 12467 2322	ORSE SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Energos Complementares - Servente Fita crepe automotiva em rotos 24mm x 50m PINTOR PARA TENTA EPOXI SERVENTE DE OBRAS TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  Descrição PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS Energos Complementares - Servente Energos Complementares - Pintor Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo (lata de 18 1) PINTOR SERVENTE DE OBRAS  Descrição PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO) Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)	Provisorios Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Latex PVA Provisórios Provisórios Material Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Conversão InfoWord Outras Pinturas MO sem LS => Valor do BDI =>	4,10 3,16 1,23 0,83	h  tm  H  H  LS=>  Ousnt. =>  Und  m²  h  H  H  Und  m²  h  Count. =>  Count. =>	0,3000000 0,1000000 0,5000000 0,2400000 7,51 4.500,0000000 0,2000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,2000000 4,75 3.500,0000000 0,3000000 0,3000000 1,42 30,000,000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	3,55 7,33 17,39 11,90 11,90 ILS=> a BDI ⇒ Total ⇒ or Unit 13,37 3,55 3,62 13,19 16,18 11,90 an BDI ⇒ Total ⇒ Total ⇒ Total ⇒ Total ⇒ Total ⇒ Total ⇒ Total ⇒	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	1,06 0,73 10,43 3,57 3,80 14,00 26,91 121,095,00  Total 13,37 0,71 1,44 2,37 6,47 2,38 8,85 16,53 57,855,00  Total 3,53 2,65 4,36 130,800,00
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo I	10549 11413 00004785 00006111 00007348  Código 2287 10549 10553 2231 00004783 00006111  Código 12467 2322	ORSE SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Energos Complementares - Servente Fita crepe automotiva em rotos 24mm x 50m PINTOR PARA TINTA EPOXI SERVENTE DE OBRAS TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  Descrição PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS Energos Complementares - Servente Energos Complementares - Pintor Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo (lata de 18 l) PINTOR SERVENTE DE OBRAS  Descrição PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO) Pinhura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)  Descrição PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO	Provisorios Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Latex PVA Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Mó sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Conversão InfoWord Outras Pinturas MO sem LS => Valor do BDI =>	4,10 3,16 1,23 0,83	h  tm  H  H  LS=>  Ousnt. =>  Und  m²  h  H  H  Und  m²  LS=>  Count. =>  Count. =>	0,3000000 0,1000000 0,5000000 0,2400000 7,51 4.500,0000000 0,2000000 0,2000000 0,4000000 0,4000000 0,2000000 4,75 3.500,0000000 0,3000000 1,42 30,600,0000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	3,55 7,33 17,39 11,90 11,90 ILS=> or Unit 13,37 3,55 3,62 13,19 16,18 11,90 IN BDI => Total => or Unit 3,53 11,77 IN LS => or BDI => Total => or Unit	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	1,06 0,73 10,43 3,57 3,80 14,00 26,91 121,095,00  Total 13,37 0,71 1,44 2,37 6,47 2,38 8,85 16,53 57,855,00  Total 3,53 2,65 4,36 130,800,00  Total
Auxilisr Composição Auxilisr Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo I	10549 11413 00004785 00006111 00007348  Código 2287 10549 10553 2231 00004783 00006111  Código 12467 2322	ORSE SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI Banco ORSE SINAPI	Energos Complementares - Servente Fita crepe automotiva em rotos 24mm x 50m PINTOR PARA TINTA EPOXI SERVENTE DE OBRAS TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  Descrição PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS Energos Complementares - Servente Energos Complementares - Pintor Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo (lata de 18 l) PINTOR SERVENTE DE OBRAS  Descrição PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO) Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)  Descrição PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (PISO DAS PRAÇAS)	Provisorios Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Latex PVA Provisórios Provisórios Material Mão de Obra MG sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Conversão InfoWord Outras Pinturas MO sem LS => Valor do BDI =>	4,10 3,16 1,23 0,83	h  tm  H  H  LS=>  Ousnt. =>  Und  m²  h  H  H  Und  m²  h  Count. =>  Count. =>	0,3000000 0,1000000 0,5000000 0,2400000 7,51 4.500,0000000 0,2000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,2000000 4,75 3.500,0000000 0,3000000 0,3000000 1,42 30,000,000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	3,55 7,33 17,39 11,90 11,90 ILS=> a BDI ⇒ Total ⇒ or Unit 13,37 3,55 3,62 13,19 16,18 11,90 an BDI ⇒ Total ⇒ Total ⇒ Total ⇒ Total ⇒ Total ⇒ Total ⇒ Total ⇒	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	1,06 0,73 10,43 3,57 3,80 14,00 26,91 121,095,00  Total 13,37 0,71 1,44 2,37 6,47 2,38 8,85 16,53 57,855,00  Total 3,53 2,65 4,36 130,800,00
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo I	10549 11413 00004785 00006111 00007348  Código 2287 10549 10553 2231 00004783 00006111  Código 12467 2322	ORSE SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI Banco ORSE SINAPI	Energos Complementares - Servente Fita crepe automotiva em rotos 24mm x 50m PINTOR PARA TINTA EPOXI SERVENTE DE OBRAS TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  Descrição PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS Energos Complementares - Servente Energos Complementares - Pintor Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo (lata de 18 l) PINTOR SERVENTE DE OBRAS  Descrição PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO) Pinhura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)  Descrição PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO	Provisorios Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Latex PVA Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Mó sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Conversão InfoWord Outras Pinturas MO sem LS => Valor do BDI =>	4,10 3,16 1,23 0,83	h  tm  H  H  LS=>  Ousnt. =>  Und  m²  h  H  H  Und  m²  LS=>  Count. =>  Count. =>	0,3000000 0,1000000 0,5000000 0,2400000 7,51 4.500,0000000 0,2000000 0,2000000 0,4000000 0,4000000 0,2000000 4,75 3.500,0000000 0,3000000 1,42 30,600,0000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	3,55 7,33 17,39 11,90 11,586 In LS=> In BDI ⇒ Total ⇒  Total ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In BDI ⇒ In	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	1,06 0,73 10,43 3,57 3,80 14,00 26,91 121,095,00  Total 13,37 0,71 1,44 2,37 6,47 2,38 8,85 16,53 57,855,00  Total 3,53 2,65 4,36 130,800,00  Total
Auxilisr Composição Auxilisr Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo I	10549 11413 00004785 00006111 00007348  Código 2287 10549 10553 2231 00004783 00006111  Código 12467 2322	ORSE SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI Banco ORSE SINAPI SINAPI	Energos Complementares - Servente Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m Fint repe automotiva Perante Para exterior - Coralmur branco gelo Tinta por látex para exterior - coralmur branco gelo (lata de 18 l) FINTOR SERVENTE DE OBRAS  Descrição FINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO) Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)  Descrição FINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (PISO DAS PRAÇAS)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Provisorios Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Máterial MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Latex PVA Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Conversão InfoWord Outras Pinturas MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Conversão InfoWord Outras Pinturas MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Estra Pinturas Sedi - SER VIÇOS SEDI - SER VIÇOS SEDI - SER VIÇOS SEDI - SER VIÇOS SEDI - SER VIÇOS SEDI - SER VIÇOS	4,10 3,16 1,23 0,83	h  tm  H  H  L  L  S  Ousant.   Und  m  h  H  H  L  S  Und  m  th  H  H  L  Cusant.   Ousant.   Und  m  H  H  H  H  H  H  H  H  H  H  H  H	0,3000000 0,1000000 0,5000000 0,2400000 7,51 4.500,6000000 0,2400000 0,2000000 0,4000000 0,4000000 0,2000000 4,75 3,500,0000000 0,3000000 1,42 30,600,6000000 0,11500000 0,11500000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	3,55 7,33 17,39 11,90 15,86 m LS => n BDI ⇒ or Unit 13,37 3,55 3,62 13,19 16,18 11,90 m LS => n BDI ⇒ or Unit 3,53 11,77 m LS => n BDI ⇒ or Unit 15,27 15,21	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	1,06 0,73 10,43 3,57 3,80 14,00 26,91 121,095,00  Total 13,37 0,71 1,44 2,37 6,47 2,38 8,85 16,53 57.855,00  Total 3,53 2,65 4,36 130,800,00  Total 15,27
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo I	10549 11413 00004785 00006111 00007348  Código 2287 10549 10553 2231 00004783 00006111  Código 12467 2322  Código 102491 88316 88310	ORSE SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI Banco ORSE SINAPI SINAPI SINAPI	Energos Complementares - Servente Fita crepe automotiva em rotos 24mm x 50m PINTOR PARA TINTA EPOXI SERVENTE DE OBRAS TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  Descrição PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS Energos Complementares - Servente Energos Complementares - Pintor Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo (lata de 18 l) PINTOR SERVENTE DE OBRAS  Descrição PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO) Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)  Descrição PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (PISO DAS PRAÇAS)	Provisorios Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Latex PVA Provisorios Provisorios Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Conversão InfoWord Outras Pinturas MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Conversão InfoWord Outras Pinturas MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Sem LS => Sem LS => Valor do BDI =>  Tipo = SER VIÇOS DIVERSOS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS	4,10 3,16 1,23 0,83	h  tm  H  L  L  S  Ousant.   Ousant.   Und  m  h  H  H  LS  Und  m  LS  Und  m  H  H  LS  Und  H  H  H  LS  H  H  H  H  H  H  H  H  H  H  H  H  H	0,3000000 0,1000000 0,5000000 0,2400000 7,51 4.500,6000000 0,2400000 0,2000000 0,4000000 0,4000000 0,2000000 4,75 3,500,0000000 0,3000000 1,42 30,600,6000000 0,11500000 0,27500000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	3,55 7,33 17,39 11,90 15,86 m LS => n BDI ⇒ or Unit 13,37 3,55 3,62 13,19 16,18 11,90 m LS => n BDI ⇒ or Unit 3,53 11,77 m LS => n BDI ⇒ or Unit 15,27 15,21 20,75	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	1,06 0,73 10,43 3,57 3,80 14,00 26,91 121,095,00  Total 13,37 0,71 1,44 2,37 6,47 2,38 8,85 16,53 3,53 57,855,00  Total 13,0800,00  Total 15,27 1,74 5,70
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10549 11413 00004785 00006111 00007348  Código 2287 10549 10553 2231 00004783 00006111  Código 12467 2322  Código 102491 88316 88310 00012815 00006085	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Energos Complementares - Servente Fits crepe automotiva em rotos 24mm x 50m PINTOR PARA TINTA EPOXI SERVENTE DE OBRAS TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  Descrição PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pintor Tinta pva litex para exterior - coralmur branco gelo Tinta pva litex para exterior - coralmur branco gelo (lata de 18 i) PINTOR SERVENTE DE OBRAS  Descrição PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO) Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)  Descrição PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (PISO DAS PRAÇAS)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Provisorios Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Máterial MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Latex PVA Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Conversão InfoWord Outras Pinturas MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Conversão InfoWord Outras Pinturas MO sem LS => Valor do BDI =>  SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material Material	4,10 3,16 1,23 0,83	h  tm  H  H  LS=>  Ousnt. =>  Und  m  h  H  H  LS=>  Count. =>  Und  m  th  H  H  LS=>  Und  m  th  H  H  LS=>  Und  th  H  H  LS=>  Und  th  th  LS=>  Und  th  th  LS=>  Und  th  th  LS=>  Und  th  th  LS=>  Und  th  th  th  th  th  th  th  th  th  t	0,3000000 0,1000000 0,5000000 0,2400000 7,51 4.500,6000000 0,2400000 0,2000000 0,4000000 0,4000000 0,2000000 4,75 3,500,0000000 0,3000000 1,42 30,600,6000000 0,11500000 0,11500000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	3,55 7,33 17,39 11,90 11,90 ILS=> or Unit 13,37 3,55 3,62 13,19 16,18 11,90 ILS=> or Unit 3,53 11,77 In ILS=> or Unit 15,27 15,21 20,75 7,76 6,20	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	1,06 0,73 10,43 3,57 3,80 14,00 26,91 121,095,00  Total 13,37 0,71 1,44 2,37 6,47 2,38 8,85 16,53 57,855,00  Total 3,53 2,65 4,36 130,800,00  Total 15,27 1,74 5,70 0,07 0,99
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10549 11413 00004785 00006111 00007348  Código 2287 10549 10553 2231 00004783 00006111  Código 12467 2322  Código 102491 88316 88310 00012815 00006085	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Energos Complementares - Servente  Fita crepe automotiva em rotos 24mm x 50m PINTOR PARA TINTA EPOXI  SERVENTE DE OBRAS  TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  Descrição PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS  Energos Complementares - Servente  Energos Complementares - Pintor  Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo (lata de 18 l) PINTOR  SERVENTE DE OBRAS  Descrição PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO) Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)  Descrição PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (PISO DAS PRAÇAS)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Provisorios Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Latex PVA Provisórios Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Conversão InfoWord Outras Pinturas MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Envisorios SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material Material Material	4,10 3,16 1,23 0,83	h  tm  H  H  L  L  S  Ousant.   Ousant.   Und  m  h  H  H  UN  H  H  UN  L  L  L  L  L  L  L  L  L  L  L  L  L	0,3000000 0,1000000 0,2000000 0,2400000 7,51 4.500,0000000 0,2000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,2000000 4,75 3,500,0000000 1,42 30,000,000000 0,1150000 0,1150000 0,1150000 0,1150000 0,1150000 0,1150000 0,1150000 0,1150000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	3,55 7,33 17,39 11,90 15,86 m LS => n BDI ⇒ or Unit 13,37 3,55 3,62 13,19 16,18 11,90 m LS => n BDI ⇒ or Unit 3,53 11,77 m LS => n BDI ⇒ or Unit 15,27 15,21 20,75 7,76 6,20 15,86	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	1,06 0,73 10,43 3,57 3,80 14,00 26,91 121,095,00  Total 13,37 0,71 1,44 2,37 6,47 2,38 8,85 16,53 57,855,00  Total 3,53 2,65 4,36 130,800,00  Total 15,27 1,74 5,70 0,07 0,99 6,77
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10549 11413 00004785 00006111 00007348  Código 2287 10549 10553 2231 00004783 00006111  Código 12467 2322  Código 102491 88316 88310 00012815 00006085	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Energos Complementares - Servente Fits crepe automotiva em rotos 24mm x 50m PINTOR PARA TINTA EPOXI SERVENTE DE OBRAS TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  Descrição PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pintor Tinta pva litex para exterior - coralmur branco gelo Tinta pva litex para exterior - coralmur branco gelo (lata de 18 i) PINTOR SERVENTE DE OBRAS  Descrição PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO) Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)  Descrição PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (PISO DAS PRAÇAS)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Provisorios Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Máterial MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Latex PVA Provisórios Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Conversão InfoWord Outras Pinturas MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Conversão InfoWord Outras Pinturas MO sem LS => Valor do BDI =>  SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material Material	4,10 3,16 1,23 0,83	h  tm  H  H  LS=>  Ousnt. =>  Und  m  h  H  H  LS=>  Count. =>  Und  m  th  H  H  LS=>  Und  m  th  H  H  LS=>  Und  th  H  H  LS=>  Und  th  th  LS=>  Und  th  th  LS=>  Und  th  th  LS=>  Und  th  th  LS=>  Und  th  th  th  th  th  th  th  th  th  t	0,3000000 0,1000000 0,200000 0,2400000 7,51 4.500,0000000 0,2000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,2000000 4,75 3.500,0000000 1,42 30.600,000000 0,11500000 0,11500000 0,11500000 0,11500000 0,11500000 0,11500000 0,11500000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	3,55 7,33 17,39 11,90 11,90 ILS=> or Unit 13,37 3,55 3,62 13,19 16,18 11,90 ILS=> or Unit 3,53 11,77 In ILS=> or Unit 15,27 15,21 20,75 7,76 6,20	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	1,06 0,73 10,43 3,57 3,80 14,00 26,91 121,095,00  Total 13,37 0,71 1,44 2,37 6,47 2,38 8,85 16,53 57,855,00  Total 3,53 2,65 4,36 130,800,00  Total 15,27 1,74 5,70 0,07 0,99
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10549 11413 00004785 00006111 00007348  Código 2287 10549 10553 2231 00004783 00006111  Código 12467 2322  Código 102491 88316 88310 00012815 00006085	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Energos Complementares - Servente Fits crepe automotiva em rotos 24mm x 50m PINTOR PARA TINTA EPOXI SERVENTE DE OBRAS TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  Descrição PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pintor Tinta pva litex para exterior - coralmur branco gelo Tinta pva litex para exterior - coralmur branco gelo (lata de 18 i) PINTOR SERVENTE DE OBRAS  Descrição PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO) Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)  Descrição PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (PISO DAS PRAÇAS)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Provisorios Material Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Latex PVA Provisorios Provisorios Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Conversão InfoWord Outras Pinturas MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Pint = Pinturas SEDI = SER VIÇOS DIVERSOS SEDI = SER VIÇOS DIVERSOS Material Material Material Mo sem LS =>	4,10 3,16 1,23 0,83	h  tm  H  H  L  L  S  Ousant.   Ousant.   Und  m  h  H  H  UN  H  H  UN  L  L  L  L  L  L  L  L  L  L  L  L  L	0,3000000 0,1000000 0,2000000 0,2400000 7,51 4.500,0000000 0,2000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,2000000 4,75 3,500,0000000 1,42 30,000,000000 0,1150000 0,1150000 0,1150000 0,1150000 0,1150000 0,1150000 0,1150000 0,1150000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	3,55 7,33 17,39 11,90 11,586 ILS=> In BDI ⇒ Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  Tot	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	1,06 0,73 10,43 3,57 3,80 14,00 26,91 121,095,00  Total 13,37 0,71 1,44 2,37 6,47 2,38 8,85 16,53 57.855,00  Total 3,53 2,63 4,36 130,800,00  Total 15,27 1,74 5,70 0,07 0,99 6,77 5,89
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10549 11413 00004785 00006111 00007348  Código 2287 10549 10553 2231 00004783 00006111  Código 12467 2322  Código 102491 88316 88310 00012815 00006085 00007348	ORSE ORSE SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Encargos Complementares - Servente  Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m PINTOR PARA TINTA EPOXI SERVENTE DE OBRAS TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  Descrição PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pintor Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo (lata de 18 l) PINTOR SERVENTE DE OBRAS  Descrição PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO) Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)  Descrição PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (PISO DAS PRAÇAS)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Provisorios Material Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Latex PVA Provisorios Provisorios Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Conversão InfoWord Outras Pinturas MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material Máterial	4,10 3,16 1,23 0,83	h  tm  H  L  L  S  Ousent.   Ousent.   Und  m  h  H  H  LS  Und  m  LS  Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cus	0,3000000 0,1000000 0,5000000 0,2400000 7,51 4.500,6090000 0,2400000 0,2000000 0,4000000 0,4000000 0,2000000 4,75 3,500,0000000 1,42 30,000,000000 0,2750000 0,1150000 0,2750000 0,1600000 0,12700000 0,14700000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,16000000 0,1600000 0,16000000 0,16000000 0,16000000 0,160000000 0,160000000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	3,55 7,33 17,39 11,90 15,86 m LS=> n BDI ⇒ Total ⇒  or Unit 13,37 3,55 3,62 13,19 16,18 11,90 m LS ⇒ n BDI ⇒ Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  or Unit 15,27 15,21 20,75 7,76 6,20 15,86 m LS ⇒ n BDI ⇒ Total ⇒  or Unit 15,27 15,21 20,75 7,76 6,20 15,86 m LS ⇒ n BDI ⇒ Total ⇒  or Unit 15,27 15,21 20,75 7,76 6,20 15,86 m LS ⇒ n BDI ⇒ Total ⇒  or Unit 15,27 15,21 20,75 7,76 6,20 15,86 m LS ⇒ n BDI ⇒ Total ⇒  or Unit	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	1,06 0,73 10,43 3,57 3,80 14,00 26,91 121,095,00  Total 13,37 0,71 1,44 2,37 6,47 2,38 8,85 16,53 57.855,00  Total 15,27 1,74 5,70 0,07 0,99 6,77 5,89 18,88 188,800,00
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10549 11413 00004785 00006111 00007348  Código 2287 10549 10553 2231 00004783 00006111  Código 12467 2322  Código 102491 88316 88310 00012815 00006085 00007348	ORSE ORSE SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI Banco ORSE Banco	Encargos Complementares - Servente  Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m PINTOR PARA TINTA EPOXI SERVENTE DE OBRAS TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  Descrição PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pintor Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo (lata de 18 I) PINTOR SERVENTE DE OBRAS  Descrição PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO) Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)  Descrição PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (PISO DAS PRAÇAS)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/ENTERIOR TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  Descrição PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO	Provisorios Material Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Latex PVA Provisorios Provisorios Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Conversão InfoWord Outras Pinturas MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material Máterial Máterial Máterial Mó sem LS => Valor do BDI =>  Tipo	4,10 3,16 1,23 0,83	h  tm  H  L  L  S  Ousnt.   Ousnt.   Und  m  h  H  H  LS  Ousnt.   Ousnt.   Ousnt.   Ousnt.   Ousnt.   Ousnt.   Ousnt.   Und  m  LS  Cusnt.   Und  m  Und  m  Und  m  Und  m  Und  m  Und  m  Und  Und	0,3000000 0,1000000 0,5000000 0,2400000 7,51 4.500,6000000 0,2400000 0,2000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,2000000 4,75 3.500,0000000 1,42 30,000000 0,1150000 0,2750000 0,1150000 0,2750000 0,1150000 0,2750000 0,1150000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	3,55 7,33 17,39 11,90 15,86 m LS -> n BDI -> Total ⇒ or Unit 13,37 3,55 3,62 13,19 16,18 11,90 m LS -> n BDI -> Total -> or Unit 15,27 15,21 20,75 7,76 6,20 15,86 m LS -> n BDI -> Total -> or Unit 15,27 15,21 20,75 7,76 6,20 15,86 m LS -> n BDI -> Total -> or Unit 15,27 15,21 20,75 7,76 6,20 15,86 m LS -> n BDI -> Total -> or Unit 15,27 15,21 20,75 7,76 6,20 15,86 m LS -> n BDI -> Total -> or Unit	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	1,06 0,73 10,43 3,57 3,80 14,00 26,91 121,095,00  Total 13,37 0,71 1,44 2,37 6,47 2,38 8,85 16,53 57,855,00  Total 3,53 2,65 4,36 130,800,00  Total 15,27 1,74 5,70 0,07 0,99 6,77 5,89 18,88 188,800,00  Total
Auxiliar Composição Auxiliar Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	10549 11413 00004785 00006111 00007348  Código 2287 10549 10553 2231 00004783 00006111  Código 12467 2322  Código 102491 88316 88310 00012815 00006085 00007348	ORSE ORSE SINAPI Banco ORSE ORSE ORSE ORSE SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Encargos Complementares - Servente  Fita crepe automotiva em rolos 24mm x 50m PINTOR PARA TINTA EPOXI SERVENTE DE OBRAS TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  Descrição PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS Encargos Complementares - Servente Encargos Complementares - Pintor Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo (lata de 18 i) PINTOR SERVENTE DE OBRAS  Descrição PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO) Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar)  Descrição PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR AF_05/2021 (PISO DAS PRAÇAS)  SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FITA CREPE ROLO DE 25 MAY X 50 M SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO  Descrição DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESCRIÇÃO DESC	Provisorios Material Mão de Obra Mão de Obra Material MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Latex PVA Provisorios Provisorios Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo Conversão InfoWord Outras Pinturas MO sem LS => Valor do BDI =>  Tipo PINT - PINTURAS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS SEDI - SER VIÇOS DIVERSOS Material Máterial	4,10 3,16 1,23 0,83	h  tm  H  L  L  S  Ousent.   Ousent.   Und  m  h  H  H  LS  Und  m  LS  Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cusant.   Cus	0,3000000 0,1000000 0,5000000 0,2400000 7,51 4.500,6090000 0,2400000 0,2000000 0,4000000 0,4000000 0,2000000 4,75 3,500,0000000 1,42 30,000,000000 0,2750000 0,1150000 0,2750000 0,1600000 0,12700000 0,14700000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,1600000 0,16000000 0,1600000 0,16000000 0,16000000 0,16000000 0,160000000 0,160000000000	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	3,55 7,33 17,39 11,90 15,86 m LS=> n BDI ⇒ Total ⇒  or Unit 13,37 3,55 3,62 13,19 16,18 11,90 m LS ⇒ n BDI ⇒ Total ⇒  Total ⇒  Total ⇒  or Unit 15,27 15,21 20,75 7,76 6,20 15,86 m LS ⇒ n BDI ⇒ Total ⇒  or Unit 15,27 15,21 20,75 7,76 6,20 15,86 m LS ⇒ n BDI ⇒ Total ⇒  or Unit 15,27 15,21 20,75 7,76 6,20 15,86 m LS ⇒ n BDI ⇒ Total ⇒  or Unit 15,27 15,21 20,75 7,76 6,20 15,86 m LS ⇒ n BDI ⇒ Total ⇒  or Unit	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS R	1,06 0,73 10,43 3,57 3,80 14,00 26,91 121,095,00  Total 13,37 0,71 1,44 2,37 6,47 2,38 8,85 16,53 57.855,00  Total 15,27 1,74 5,70 0,07 0,99 6,77 5,89 18,88 188,800,00

Rémerson Corrêa Ebgenheiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7

_											
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,1150000	R\$	15,21 R	\$	1,74
Auxiliar Composição				SEDI - SERVIÇOS			0.000000		20.75	:	
Auxiliar	88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS		H	0,2750000	R\$	20,75 R		5,70
Insumo			FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material Material		UN L	0,0100000 0,1600000	R\$ R\$	7,76 R 6,20 R		0,07
Insumo Insumo			SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material		L	0,4270000	RS RS	15.86 F		6,77
				MO sem LS 🖘	2,73	LS 🖘	3,16		LS-> R		5,89
i				Valor do BDI 🦘	3,61	Ouant. ⇔	4.500,0000000	Valor com I	BDI⇒ F stal⇔ F		18,88 4.960,00
						Oddini	4.500,000,000	110001			
14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor	Unit	Tot	ᆲ
Composição	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m,	1,0000000	R\$	18,36 K	ಚ	18,36
Composição	88316	CINIADI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		н	0,0760000	R\$	15,21 F	•	1,15
Auxiliar	50515		Cart II 1 2014 In Control Control III III II II II II II II II II II II	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS		••	0,010000			-	","
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS		H	0,3030000	RS ·	20,75 B	LS .	6,28
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material		KG	1,9380000	R\$	5,64 F		10,93
				MO sem LS => Valor do BDI =>	2,72 4,34	LS =>	3,15	MO com Valor com l		<b>!\$</b>	5,87 22,70
				Value do EDE ->		Ouznt>	3,670,0000000		otal =≎ I		3.309,00
14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor	Timit	Tot	.
14	Count			140		Cita	Quant.	7 2.00	· ·		-
Composição	2298	ORSE	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA	Latex PVA		m²	1,0000000	R\$	34,50 F	ıs	34,50
			BRANCA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA INTERIORES						•		
Composição	2285	ORSE	Pintura de acabemento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores	Latex PVA		m²	1.0000000	R\$	13,37 F		13,37
Auxiliar Composição			convencionais - Rev 03				1,000000			<b>-</b>	
Auxiliar	2282	ORSE	Preparo de superficie com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selador acrilico	Letex PVA		m³	1,0000000	R\$	7,45 F	હ	7,45
Composição	2283	ORSE	Anlicação de 01 demão de textura acrilica	Latex PVA		m,	1,0000000	R\$	13,68 F	25	13,68
Auxiliar				MO sem LS =>	9,51	LS ->	10,99		LS -> I		20,50
] ]				Valor do BDI ->	8,16	La	10,39	Valor com			42,66
						Quant. ⇔	13.500,000000	Preco To	tal⇒ F	RS 57	5,910,00
14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor	Unit	Tot	<b>2</b> ]
			PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01								1
Composição	2292	ORSE	DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES - REV 03	Latex PVA		m,	1,0000000	R\$	36,86 F	ts.	36,86
Composição	2282	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de liquido selador acrilico	Latex PVA		m³	1,0000000	R\$	7,45 F		7.45
Auxiliar Composição	5 9			LAUCKT VAL			1,0000000	K.)	7,45 F	(3	7,45
Auxiliar	2287	ORSE	Pintura de acabamento cum aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores conventeionais	Latex PVA		m³	1,0000000	RS.	13,37	હ ં	13,37
Composição	8624	ORSE	Emassamento de superficie, com aplicação de 02 demãos de massa acrilica, licamento e retoques - Rev 01	Letex PVA		m³	1,0000000	R\$	16.04 F	25	16,04
Auxiliar				MO sem LS =>	10,15	LS =>	11,75		LS=> F		21,90
				Valor do BDI =>	8,72	L3->	11,75	Valor com			45,58
						Ouant, ⇔	6.500,00000000	Preco To	otal⇔ E	35 29	6.270,00
14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor	Unit	Tot	tal I
Composição	12777	ODEE	PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS	1 2014							
Composição	12///	Oruse	DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES	LEEXPVA		un	1,0000000	R\$	15,73 F	હ	15,73
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2500000	R\$	3,55 F		0,88
Auxiliar Composição							0,200000		2,55		
Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisários		h	0,3500000	RS	3,62 F	₹\$	1,26
Insumo	1602	ORSE	Massa acrilica Massa acrilica (lata de 18 I)	Material		1	0,3000000	R\$	6,72 F		2,01
Insumo Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA PINTOR DE LETREIROS	Material Mão de Obra		UN H	0,5000000 0,3500000	R\$ R\$	0,88 F	<b>\\$</b>	0,44 6,96
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,2500000	R\$	11.90 F		2,97
Insumo Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,0700000	R\$		rs.	0,43
A SUMMO	00033093	SUVAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material MO sem LS ->	4,60	L LS =>	0,0800000 5,33	RS MO com		8 <b>5</b> 8 <b>5</b>	9,78 9,93
ľ ,`				Valor do BDI =>	3,72			Valor com l	BDI ⇒ F	RS.	19,45
						Ouant. 🗢	500,0000000	Preco To	ıtal ⇒ F	RS.	9.725 <u>.00</u>
14.13	Código	Bence	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor	Unit	Tot	al l
Composição	8624	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	Latex PVA		m²	1,0000000	R\$	16,04 F	હ	16,04
Composição	10553	ODER	Encurgos Complementares - Pintor	B		_					
Auxiliar Composição	10005	OKSB	Enables Complementales - Finer	Provisórios		h	0,3500000	R\$	3,62 F	CS .	1,26
Auxiliar	10549	ORSE	Encurgos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2500000	R\$	3,55 F	ts .	0,88
Insumo	1602		Massa acrilica Mussa acrilica (lata de 181)	Material		1	0,7200000	R\$	6,72 F	25	4,83
Insumo			LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,5000000	R\$	0,88 F		0,44
insumo insumo	00004783		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra Mão de Obra		H H	0,3500000 0,2500000	RS RS	16,18 F	८ <b>ऽ</b> १ <b>ऽ</b>	5,66 2,97
				MO sem LS =>	4,00	LS =>	4,63	MO com		k\$	8,63
ļ				Valor do BDI 🖘	3,79	<b></b>		Valor com l			19,83
	***********					Ouant, ∞	1.230,0000000	тесо Го	rtal ∞ F	2	4.390,90
14.14	Código		DESCRIÇÃO  PINTIRIA TINTA DE ACADAMENTO (DIGMENTADA) ESMANTE SINTÉTICO ACETRIADO EMA	Tipo		Und	Quent.	Valor	Unit	Tot	zal les
Composição	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	R\$	18,66 F	ಚ	18,66
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		н	0,5708000	R\$	20,75 F	25	11,84
Auxiliar Insumo			DILUENTE AGUARRAS	DIVERSOS Material		L	0,0210000	R\$	15,00 F		0,31
Insumo			TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material		ï.	0,2105000	R.S	30,94 F	હ	6,51
]				MO sem LS => Valor do BDI =>	4,33	LS ->	5,01	MO com Valor com l	LS -> F		9,34
				valor do BDI =>	4,41	Ouant. =>	988,0000000		stal=> F	-	23,07 2.793,16
14.15	C:n-	Des	December							-	
14.12	Código	Danco	Descrição PINTURA COM TINTA AURÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE	Tipo		Und	Quant.	Valor	Unit	Tot	al
Composição	100754	SINAPI	SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	RS	21,40 F	<b>'</b>	21,40
Composição			AF_01/2020	SEDI - SERVIÇOS				APT)			
Auxiliar			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS		H	0,9097000	111/		<b>t\$</b>	18,87
Insumo	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material		L	0,0792000	11/10/	31.96 F	-22	2,53
						•	Rêmler	spn (	LOTI	COL	

Engenheiro Civil
CREA-MA: RN nº 111549574-7

Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   Marche   M						6,90 LS 5,06 Ouat		7,99 .500,000000	Valor co	om LS => m BDI => Total =>	R\$	14,89 26,46 39,690,00
Company   10   10   10   10   10   10   10   1	14.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	U	nd	Quant.	Vzi	or Unit		Total
Companie   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100   100	Composição			PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METALICAS COM APLICAÇÃO DE 02		. 11	12	1,0000000	R\$	35,48	R\$	35,48
Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Comparison   Com		10553	ORSE			. 1	h	0,6000000	R\$	3,62	R\$	2,17
Marcial   132   0.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.000   50.0000   50.000   50.000   50.000   50.0000   50.0000   50.0000   50.0000	4 2 4 5				Provincios			0.3000000	R¢	3 55	RS	1.06
Section   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Control   Cont						, ,	• 1					
March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   March   Marc	Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material			0,0200000	R\$	34,19	R\$	0,68
14-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15   1-15												3,57
14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.00   14.0							->	7,12				
Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Campooning   Cam						Quar	11. => 1.	.985,0000000	Preco	Total ⇒	RS	87,081,95
Section   Part	14.17	Código	Banco		Tipo	U	nd	Quant.	Vz	lor Unit		Total
Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Comp	Composição	102494	SINAPI		PINT - PINTURAS		14	1,0000000	R\$	48,35	R\$	48,35
Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Comp		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1	Ħ.	0,1150000	R\$	15,21	R\$	1,74
Marcial   1.00000000000000000000000000000000000	Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPIENENTARES	SEDI - SERVIÇOS			0.2750000	De.	20.75	De	5.70
Security   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Company   Com												1 Page 194 (1) 144
Second   Second   Second   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   Text   T		00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M		U	N	0,0100000	R\$	7,76	K\$	0,07
Column					Material	1			RS	61,81	RS	19,90
Cologo   Branch   DIVENDEGINS   Secretary   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Divention   Diventio							->	3,16				
Composition   19397   SPAN   COLUMNO   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN   COLUMN					<del></del>	Quar	ત, ⇔ 2	.500,0000000	) Preço	Total ⇒	RS	
Composition   101507 SPATA   COLUMNO DE LISTERS AND FAILCA DUFFLA, CAPACIDADE DIS OF, LIST TUDO DE ACCOUNT   1,000000	F				and the second second	1. 1911					RS	
Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition	الز	Código	Batteo		Tipo	U	nd	Quant.	٧×	lor Unit		Total
Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition   Composition	Composição	103307	SINAPI	CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE	URBA - URBANIZAÇ	iyo n	N	1,0000000	R\$	1.156,97	R\$	1.156,97
MARTINE DE COMPANIES   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974   1974		5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP		M	то	0.0764000	De	IN 76	D¢	124
Burney				DIURNO. AF_07/2016				•				200
SETALOPERAN   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVEY   SURVE		3932	SINAM	DIURNO. AF_07/2016	HORÁRIOS DE		HI	0,2585000	R\$	17,36	RS	4,48
According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   According   Acco	Auxiliar	102486	SINAPI	SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021		, E	1.3	0,0222000	R\$	449,00	RS	9,96
Camposide		87298	SINAPI			n	1,3	0,0016000	R\$	496,49	R\$	0,79
Camposide   Marcellar   Language   Marcellar   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Language   Langua		88316	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS	. 1	H	1,2308000	R\$	15,21	R\$	18,72
Insuran   D004246   ShAR A COCAREDNO, CESTOS EN CHAPA DE GOL PARTICADE VOLTAGETRICA DE GOL *, FABRICADA EN TUBO DE PARA ACCORDONO, CESTOS EN CHAPA DE ACO E PROTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO   Marrial   UN 1,000000   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085,17   Rs 1,085	Composição	88309	SINAPI	PROBEIRO COM ENCARGOS COMPI EMENTADES					De			
December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December   December	Auxiliar				DIVERSOS		1	1,8401000	rus ,	13,06	P.S	30,33
Mole care Let	Insumo	00042440	SINAPI	ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO -	Material	u	N	1,0000000	R\$	1.085,17	R\$	1.085,17
1.5.3   Codigo   Banco   Descrição   Section   Composição   Section   Confession   Section   Confession   Section   Composição   Section   Composição   Section   Confession   Section   Composição   Section   Composição   Section   Composição   Section   Composição   Section   Composição   Section   Composição   Section   Composição   Section   Composição   Section   Composição   Section   Composição   Section   Composição   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Section   Secti	Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE								
15.3   Cédige   Banco   Descrição   Selectiva   Composição   Selectiva   Selectiva   Composição   Selectiva   Selectiva   Composição   Auciliar   Composição   Auciliar   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Selectiva   Se							*>	27,72				
Composição   10						Quar	γξ, ≖>	80,0000000	Prece	Total ∞	RS	114.465,60
Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Composiçõe   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldiar   Anoldia												
Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive   Progressive	Composição			Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas,	•							
American de Pedran super samula intervalue (5:09x19), sep = 0,09m (singela), com argumassa traço U 5 - 1:28 (cimento para Fundações m² 0,09600000 R5 542,12 R5 52,04 Composição Auxiliar 155 ORSE (camposição Auxiliar de Volação) m² 0,09600000 R5 542,12 R5 52,04 Composição Auxiliar de Volação m² 0,24000000 R5 80,28 R5 19,36 Composição Auxiliar de Volação m² 0,24000000 R5 80,28 R5 19,36 Composição Auxiliar de Volação m² 0,24000000 R5 80,28 R5 19,36 Composição Auxiliar de Volação m² 0,24000000 R5 80,28 R5 19,36 Composição Auxiliar de Volação m² 0,24000000 R5 80,28 R5 19,36 Composição Auxiliar de Volação m² 0,24000000 R5 80,31 R5 142,98 Composição Auxiliar de Volação m² 0,24000000 R5 80,31 R5 142,98 Composição Auxiliar de Volação de Volação m² 0,24000000 R5 15,25 R5 36,50 Composição Auxiliar de Volação de Volação de Volação de Volação de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Auxiliar de Volação Aux												
			UKSB	Contreto simples usmado tek=25mpa, bombeado, sarçado e adensado em superestrutira	Concretos para Fundação	čes ⁿ	33	0,1200000	R\$	496,74	R\$	59,60
Auxiliar 190 ORSE   Campusigho Auxiliar 200 ORSE   Forma plana para fundações, em compensado resimado 12mm, 04 usos   Formas para Fundações   m²   1,7200000   R\$   83,13   R\$   142,98   Campusigho Auxiliar   1908 ORSE   Forma plana para fundações, em compensado resimado 12mm, 04 usos   m²   0,6600000   R\$   83,13   R\$   142,98   Campusigho Auxiliar   1908 ORSE   Forma plana para fundações, em compensado resimado 12mm, 04 usos   m²   0,6600000   R\$   28,91   R\$   19,08   Campusigho Auxiliar   1908 ORSE   Proparo do superfício com fixemento com aplicação de 01 demão de líquido seludor serdito   Latex PVA   m²   2,4200000   R\$   15,15   R\$   36,90   Auxiliar   Campusigho Auxiliar   2282 ORSE   Proparo do superfício com fixemento e aplicação de 01 demão de líquido seludor serdito   Latex PVA   m²   2,4200000   R\$   13,44   R\$   32,52   Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Campusigho Auxiliar   Cam	)liar	94	ORSE			ðes n	3.9	0,0960000	R\$	542.12	R\$	52,04
Camposição   87   ORSE   Forma plana para fundações, em compensado resimado 12mm, 04 usoa   Formas para Fundações   m³   1,7200000   R\$   83,13   R\$   142,98		155	ORSE		Alvenarias de Vedação	o ya 🕦	13	0,2400000	R\$	80,28	R\$	19,26
1908   ORSE   Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 12:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0   Angamassas   m²   0,6600000   R5   28,91   R5   19,08   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Auciliar   Camposição Aucilia	Composição	87	ORSE	그는 그는 사람들이 가는 사람들이 가는 것이 되었다. 그는 사람들이 가장하는 사람들이 되었다.	Formas para Fundações	s n	, ,	1,7200000	R\$	83,13	R\$	142,98
Austriar  Camposição Auxiliar	Composição	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço (5 - 1:2:8 (cimento / cal / arein), espessura 2,0	Argamassas							
Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Composição Auxiliar  Insumo O0001750 SINAPI Chalento Ocotro CP II-32  Mo composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Composição Compos	Composição			CM								
Auxiliar   229							1.	2,4200000	R\$	15,25	R\$	36,90
Auxiliar   2497   ORSE   Escavação manual de vola ou cava em material de 1º categoria, profundidade até 1,50m   Escavação Manual em Área   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana   1/2 turbana	Auxiliar	2282	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Letex PVA	n	13	2,4200000	R\$	7,45	R\$	18,02
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxiliar Auxi		2279	ORSE	Emassamento de superficie, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, incamento e retoques - Rev 03	Latest PVA		12	2,4200000	R\$	13,44	R\$	32.52
Composição Auxiliar   2509   ORSE   Carga manual de material de 1º eategoria   Carga de Material   m³   0,1200000   R\$   9,27   R\$   1,11		2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1º categoria, profundidade até 1,50m		Área n	1,2	0,0960000	R\$	46,35	R\$	4,44
Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist   Composição Auxilist	Composição	2509	ORSE	Curgo manual de material de 1º categoria	* *		13	0.1200000	RS.			mestro a se
Composição Auxiliar   Composição Auxiliar   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição   Composição	Composição				_							
Auxilier Composição Auxilier 1059 ORSE Encargos Complementares - Servente Provisorios h 1,0000000 R\$ 3,55 R\$ 7,10 Composição Auxilier 1059 ORSE Encargos Complementares - Pedreiro Provisórios h 1,0000000 R\$ 3,43 R\$ 3,43 Insumo 2456 ORSE Cambridação guindatuto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp) Equipemento h 0,2500000 R\$ 114,68 R\$ 28,67 Insumo 00001379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 Material NG 16,5000000 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 16,18 R\$ 1												
Auxiliar   1050	Auxiliar		ORSE	encargos Complementares - Servente	Provisorios	1	h	2,0000000	R\$	3,55	R\$	7,10
Instanto	Auxiliar											The second of the
Instanto   00004750 SINAPI PEDREIRO   Milio de Obra   H   1,0000000   R\$   16,18   R\$   16,18   Instanto   00006111 SINAPI SERVENTE DE OBRAS   Milio de Obra   H   2,0000000   R\$   11,90   R\$   23,80   MO sem LS => 105,74   LS => 122,30   MO com LS => R\$   22,80   MO sem LS => 105,74   LS => 122,30   MO com LS => R\$   22,80   Valor do BDI => 139,98   Valor do BDI => 139,98   Valor do BDI => R\$   731,39   Ouant, => 100,0000000   Preco Total => R\$   73,139,00    15.3   Código   Banco   Descrição   Composição   3223   ORSE   BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB)   Composição   Composição   SD   ORSE   BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB)   Conversão InfoWOrcu   Und   1,00000000   R\$   1,069,50   R\$   1,069,50   Composição   SD   ORSE   BanCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB)   Conversão InfoWOrcu   Und   1,00000000   R\$   1,069,50   R\$   1,069,50   Composição   CONTRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB)   Conversão InfoWOrcu   Und   1,000000000   R\$   1,069,50   R\$   1,069,50   Composição   CONTRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB)   Conversão InfoWOrcu   Und   1,000000000   R\$   1,069,50   R\$   1,069,50   Composição   CONTRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB)   Conversão InfoWOrcu   Und   1,000000000   R\$   1,00000000   R\$   1,069,50   Composição   Conversão InfoWOrcu   Und   1,000000000   R\$   1,00000000   R\$   1,00000000   R\$   1,00000000   R\$   1,00000000   R\$   1,000000000   R\$   1,00000000   R\$   1,000000000   R\$   1,000000000   R\$   1,0000000000   R\$   1,000000000   R\$   1,0000000000   R\$   1,0000000000   R\$   1,0000000000000000000   R\$   1,00000000000000000000000000000000000												
MO sem LS => 105,74 LS => 122,30 MO com LS => R\$ 228,04 Valor do BDI => 139,98 Valor com BDI => R\$ 731,39 Ouant, ≈ 100,00000000 Preco Total ≈ R\$ 731,39 Ouant, ≈ 100,00000000 Preco Total ≈ R\$ 73.139,00 Composição 3223 ORSE BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB) Conversão InfoWOrca un 1,000000000 R\$ 1.069,50 R\$ 1.069,50	Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	. 1	I	1,0000000	R\$	16,18	R\$	16,18
Ouant.         Duant.         100,0000000         Preço Total         RS         73,139,00           15.3         Códlgo         Banco         Descrição         Und         Quant.         Valor Unit         Total           Composição         3223         ORSE         BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB)         Conversão InfoWorca         un         1,0000000         RS         1.069,50         RS         1.069,50		3000111	-m·MI	TOTAL CANADA CANADA	MO sem LS => 10	05,74 LS			MO	om LS =>	R\$	228,04
15.3 Código Banco Descrição  Composição 3223 ORSE BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB)  Composição 90 ORSE BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB)  Composição 90 ORSE Banco Descrição R\$ 1.069.50					Valor do BDI => 13		11. => :	100,0000000				
Composição 3223 ORSE BANCÓ DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB) Conversão InfoWorce un 1,00000000 Rs 1.069.50 Rs 1.069.50	153	Cádleo	Burner	Derethan	Tine				^			$\overline{}$
	Composição										R\$	
		80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resirado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	s n	12	3,0000000	NRS P	111,86	R\$	335,58

Rêmerson Corrêa Engenheiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7

Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado tek=21 mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,3000000	R\$	485,43	RS .	145,62
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, muntagem e colocação de ferrugers nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armadums Convencionais	kg	24,0000000	R\$	15,18	R\$	364,32
Composição	2295	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrilico, 02	Latex PVA	m² ·	3,4100000	R\$	38,74	RS	132,10
Auxiliar Compusição			demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Escaveção Mantral em Área			R\$	46.35	De	2,78
Auxiliar	2497		Escavação manual de vala ou cava em material de 1º categoria, profundidade até 1,50m  Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	Urbana Material	m³ un	6,0000000	RS	14,85		89.10
insumo	1680	UKSE	Paratuso caocea quadrata 10 x 250mm	MO sem LS = 123,84	LS =>	143,23	MO c	om LS =`	R\$	267,07
				Valor do BDI => 253,15	Quant. =>	150,0000000		m BDI ∞> Total ⇒		1.322,65 98.397.50
15.4	Código 98511	SINAPI	Descrição PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E	Tipo URBA - URBANIZAÇÃO	Und UN	Quant. 1,0000000	R\$	or Unit 238,06		238,06
Composição Composição	98511	SINAPI	MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SEDI - SERVICOS	UN	1,0000000	R3	238,00	1.03	238,00
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	1,0401000	R\$	15,21	RS	15,81
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	R\$	14,87	R\$	3,86
Insumo	00000359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	Material	UN	1,0000000	R\$	218,39	R\$	218,39
			EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 17 M	MO sem LS => 7,23	LS =>	8,37	МОс	om LS 🖘	RS	15,60
				Valor do BDI => 56,34	Ouznt. ⇒	100,6066000		m BDI≕> Total≕>		294,40 29,440,90
15.5	Código		Descrição	Tipo Urbanização de Parques e	Und	Quant.		or Unit		itzl
Composição	12448	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	Praças	un	1,0000000	R5	2.383,77	K\$	2.383,77
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fok=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0640000	R\$	401,72	R\$	25,71
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementures - Servente	Provisórios	h	1,0000000	R\$	3,55	R\$	3,55
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisorios	h	1,0000000	RS	3,43	R\$	3,43
ilin	13283		Equipamento de girástica - rotação diagonal duplo - galvanizado	Material	un	1,0000000	R\$	2.323,00		2.323,00
insumo Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra Mão de Obra	H	1,0000000	RS RS		R\$	16,18 11,90
1/50000	00000111	SHVAFI	SER VENTE DE OBRAS	MO sem LS ⇒ 16,14		1,0000000 18,67		om LS =>		34,81
				Valor do BDI ⇒ 564,23	Ouznt. ∞	20,0000000		m BDI⇔ Total⇔		2.948,00 <b>58.96</b> 0,00
	a: ::	_				,				
15.6 Composição	Código 12447		Descrição EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF DUPLO - GALVANIZADO - REV DI	Tipo Urbanização de Parques e	Und un	Quant. 1,0000000	Vzl R\$	lor Unit 2.727,77		otel 2.727,77
Composição Auxiliar	95		Concreto simples fabricado na obra, fek=13,5 mpa, lançado e adensado	Alverarias de Pedra e	m³	0,0640000	R\$	401,72		25,71
Composição	10549	שאמט	Encargos Complementares - Servente	Concretos para Fundações Provisórios						
Auxiliar Composição				FIGARGIAS	h	1,0000000	R\$	3,55	K	3,55
Auxiliar	10550		Encurgos Complumentares - Pedreiro	Provisorios	h	1,0000000	R\$	3,43		3,43
Insumo Insumo	13282 00004750		Equipamento de girástica - surf duplo - galvanizado PEDREIRO	Material Mão de Obra	wn H	1,0000000	RS RS	2.667,00 16,18		2.667,00 16.18
insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra MO sem LS >> 16,14	Н	1,0000000	R\$	11,90 om LS =>	R\$	11,90
				MO sem LS >> 16,14 Valor do BDI => 645,66	r9 =>	18,67		ma BDI≕>		34,81 3.373,43
					Ouxnt. =>	20,0000000	Preco	Total ⇒	R\$	67.468,60
15.7	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Vz	lor Unit	To	izl
Composição	11388	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF COM PRESSÃO DE PERNAS - GALVANIZADO - REV 01	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0000000	R\$	2.839,48	R\$	2.839,48
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fek=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1280000	R\$	401,72	R\$	51,42
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisorios	h	1,0000000	R\$	3,43	R\$	3,43
Composição	10549	OBSE								N 14 46
Auxiliar	12250		Encargos Complementares - Servente  Equipamento de ginástica - surí com pressão de pennas - galvanizado	Provisórios Material	h	1,0000000	RS RS	3,55		3,55 2.753,00
, amo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Milo de Obra	un H	1,0000000	RS	2.753,00 16,18		16,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Milo de Obra MO sem LS ⇒ 19,26	H LS =>	1,0000000 22,28	RS MO	11,90 ∞m LS ⇒		11,90 41,54
				Valor do BDI => 672,10			Valor co	m BDI 🖘	R\$	3.511,58
	· .			<del></del>	Ouant. =>	20,0000000	Preco	Total ⇒	K2	70.231,60
15.8 Composição	Código 11109		Descrição EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - EXTENSÃO LOMBAR - GALVANIZADO - REV 01	Tipo Urbanização de Parques e	Und	Quant. 1,000000	V≘l R\$	lor Unit 1.953,77	R\$	stel 1.953,77
Composição	95		Concreto simples fabricado na obra, fek=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e	m³ ·	0,0640000	RS	401,72		25,71
Auxiliar Composição	10549			Concretos para Fundações						
Auxiliar Composição			Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	R\$	3,55	KS	3,55
Auxiliar	10550		Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	R\$	3,43		3,43
Insumo Insumo	11967 00004750		Equipamento de ginástica - extensão lombar - galvanizado PEDREIRO	Material Mão de Obra	un H	1,0000000	RS RS	1.893,00		1.893,00
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$	11,90	R\$	11,90
				MO sem LS => 16,14 Valor do BDI => 462,45	LS =>	18,67		oon LS => m BDI =>		34,81 2.416,22
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Quant. ⇒	20,0000000	Preco	Total ⇒	RS	48.324,40
15.9	Cádigo		Descrição	Tipo	Und	Quant.		lor Unit		tei
Composição Composição	9147		EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - LEG PRESS DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	Urbanização de Parques e Alvenarias de Pedra e	un	1,0000000	RS	2.813,77		2.813,77
Auxiliar Composição	95		Concreto simples fabricado na obra, fek=13,5 mpa, lançado e adensado	Concretos para Fundações	m³	0,0640000	R\$	401,72	K\$	25,71
Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	R\$	3,43	R\$	3,43
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	R\$	3,55	R\$	3,55
insumo	9441		Equipemento de gindstica - leg press duplo - galvanizado	Material	un	1,0000000	R\$	2.753,00		2.753,00
Insumo Insumo			PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra Mão de Obra	H H	1,0000000	RS	16,18 11,90	RS /	16,18
				MO sem LS => 16,14		18,67	(1) Mo	om LS =>	PH	34,81
				Valor do BDI => 666,01	Ougnt. =>	20,0000600		m BDI Polal ⇒	RS	3.479,78 69.595,60
					τ	. (	V		rêa	

Rêmerson Corrêa Engenheiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7

										_
15.10	Código		Descrição  POLITICA DE COLÁSTICA EL INTEGO CALVANTA DO DEIVOL	Tipo	Und	Quant.		or Unit	ne.	Total
Composição Composição	9145		EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ELÍPTICO - GALVANIZADO - REV 01	Urbanização de Parques e Alvenarias de Pedra e	un .	1,0000000	R\$	2.839,48		2.839,48
Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado o adensado	Concretos para Fundações	m³	0,1280000	R\$	401,72	R\$	51,42
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	R\$	3,55	R\$	3,55
Composição	10550	ODUE		Tanada la la la la la la la la la la la la la		1.0000000		2.42		
Auxiliar	10550		Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	R\$	2.1	R\$	3,43
Insumo	9439		Equipamento de girástica - cliptico - galvanizado PEDREIRO	Material Mão de Obra	um H	1,0000000	RS RS	2.753,00		2.753,00 16,18
Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	н	1,0000000	RS	11,90		11,90
				MO sem LS => 19,26	LS =>	22,28		om LS =>		41,54
				Valor do BDI "> 672,10	Quant. =>	20,0000000		m BDI ≕∕ Total ≕≻		3.511,58 70.231,60
15.11 Composição	Código 13194		Descrição EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - APC - BICICLETA DE MÃO - GALVANIZADO	Tipo Urbanização de Parques e	Und	Quant. 1,0000000		or Unit 2.470,25	RS.	Total 2.470,25
Composição	95		Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lunçado e adensado	Alvenarias de Pedra e	m³	0,0640000	RS.	401,72		25,71
Auxiliar		Onto	Constitution and the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the constitution of the const	Concretos para Fundações		4,00,000	, Ca	401,72		2.,,,,
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	R\$	3,55	R\$	3,55
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisorios	h.	1,0000000	R\$	3,43	RS	3,43
Auxiliar Insumo	13975		Equipamento de ginástica - APC - Bicicleta de Mão - galvanizado	Material	un	1,0000000	RS	2.409,48	41.5	2.409,48
Insumo			PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$	16,18		16,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$	11,90		11,90
				MO sem LS => 16,14 Valor do BDI => 584,70	LS =>	18,67		om LS ⇔ mBDI ⇒	R\$ R\$	34,81 3.054,95
				·	Ouant. ⇔	20,0000000		Total ⇔		61.099,00
15.12	Código	Bares	Descrição	Tipo	Und	Quant.	W.	or Unit	7	Total
Composição	13195	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL - GALVANIZADO	Urbanização de Parques e	un	1,0000000		2.814,46	R\$	2.814,46
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, felc=13,5 mpa, langado e adensado	Alverarias de Pedra e	m³	0,0640000	R\$	401,72	R\$	25,71
Auxiliar		100		Concretos para Fundações						
diar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	R\$	3,43	R\$	3,43
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servento	Provisários	h	1,0000000	R\$	3,55	R\$	3,55
Insumo	13976		Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	Material	um	1,0000000	RS	2.753,69		2.753,69
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$	16,18	R\$	16,18
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$	11,90 om LS ⇒		11,90 34,81
				MO sem LS -> 16,14 Valor do BDI -> 666,18	LS ➡	18,67		om BDI ⇒		3.480,64
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Ounnt. ⇔	20,0000000	Preco	Total ⇒	RS	69.612,80
15.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Vol	or Unit		Total
Composição	9170	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PRANCHA ABDOMINAL EM TUBO DE FERRO	Urbanização de Parques e	Un	-			Dé	
	21.70	ONOL	GALVANIZADO DE 1 1/2" E PRANCHÃO EM MADEIRA, REF. SERGIPARK OU SIMILAR	Praças	Un	1,0000000	R\$	1.042,58	r.s	1.042,58
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento o adensamento	Concreto Simples	m³	0,1800000	R\$	359,07	R\$	64,63
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1º eategoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área	m³	0,1800000	R\$	46,35	De	8,34
Auxiliar Composição			and the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second at the second a	Urbana	444	0,1000000	100	40,55	144	0,27
Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisorios	h	1,0000000	R <b>S</b>	3,43	R\$	3,43
Insumo	9462	ORSE	Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou	Material	un	1,0000000	R\$	950,00	RS	950,00
Insumo	00004750	SINAPI	similar PEDREIRO	Mão de Obra	н	1,0000000	R\$	16,18		16,18
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	MO sem LS => 16,44	LS =>	19,01		om LS =>		35,45
				Valor do BDI -> 246,77	O	***********		m BDI ->		1.289,35
					Ottant. ∞	20,0000000	Preco	Total ⇒	К2	25.787,00
15.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Val	or Unit		Total
Composição	9148	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÀSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	R\$	4.216,48	R\$	4.216,48
Composição	95	OPSE	Concreto simples fabricado na obra, fek=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e		A 1200000	ne.	401.70	D.6	£1.45
Auxiliar	-	ORGE	Constitute samples tentificates in sorte, tex. 15,5 mps, temperatus e appropriates	Concretos para Fundações	m³	0,1280000	R\$	401,72	K3	51,42
psição Jiar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	R\$	3,55	R\$	3,55
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	L.	1.0000000	De	2 42	Dé	2.42
Auxiliar Insumo	9442	1.0	Equipamento de ginàstica - simulador de cuminhada duplo - galvanizado	Material	h	1,0000000	RS	3,43		3,43
Insumo			PEDREIRO	Mão de Obra	un H	1,0000000	RS RS	4.130,00		4.130,00 16,18
insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$	11,90	R\$	11,90
[				MO sem LS ⇒ 19,26 Valor do BDI ⇒ 998,04	LS ≈>	22,28		om LS ⇔ m BDI ➾		41,54 5.214,52
				Value 400 2021 > 354,04	Otrant, ⇒	20,0000000		Total ⇒		104.290,40
15.1-	Can-	D	Donata	The						
15.15	Cádigo	Matico	Descrição GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES	Tipo	Und	Quant.	Val	or Unit		Total
Composição	99839	SINAPI	DE 1.1/27 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2?, GRADIL FORMADO POR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG		1 0000000	D#	AEA AE	De	181.45
			BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	ENS/VIDROS	М	1,0000000	R\$	454,45	r.)	454,45
Composição	gones	CLT + 2-4		SEDI - SERVIÇOS	••					
Auxiliar	88251	auvari	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	4,7480000	R\$	15,36	K2	72.92
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	5,7800000	R\$	19,56	R\$	113,05
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,2240000	R\$	10,54	R\$	97,22
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	R\$	12,32	R\$	11,03
Insumo			ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8*, COMPRIMENTO 75	Material	KG	0,0710000	R\$	38,41		2,72
Insumo	00011964	SINAPI	MM	Material	UN	3,3330000	R\$	2,48	R\$	8,26
Insumo	00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM,  *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	М	1,0290000	R\$	86,85	RS	89,36
Incom-	00031015	GINT A TO	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2*), E = 3,00 MM,	Notabilal						
Insumo	00021012	anAPI	*3,48* KG/M (NBR 5580)		М	0,9000000	R\$	66,55		59,89
				MO sem LS ⇒ 70,47 Valor do BDI ⇒ 107,56	LS ↔	81,50		om LS ⇒ m BDI ⇒		151,97 562,01
					Ouant. ⇔	500,0000000			Bas	281.005.00
15.10	C.C.		Parallel Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of the Control of t				K	$\overline{}$		
15.16	Código		Descrição TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM ABS COM I PINO DE AÇO 100 X	Tipo	Und	Quant.	Y Y Val	or Phit	_	Total
Composição	3725	ORSE	100 X 19 MM	Siralização Horizontel	un 4	1,00000000	MURRE	Cor	rés	21,85 L
					7	<i>y HWID</i> Y	SCU) I L	~~'	. W.	₹ '

Engeneiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7

Composição		-545	and the second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second second s	Provisórios .		0,1000000	R\$ 3,4	13 R\$	0,34
Auxiliar	10550	·	Encarges Complementares - Pedreiro	Material	h kg	0,0850000	R\$ 16.		1,42
Insumo Insumo	2932 2927		Cola astáltica à quente Tacha refletiva bidirectional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm	Material	un	1,0000000	R\$ 18,	18 R\$	18,48
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra MO sem LS ⇒ 0.	H 75 LS ⇒>	0,1000000 0,86	RS 16, MO com LS		1,61 1,61
					17	0,00	Valor com BDI		27,02
					Quant. ⇒	80,0000000	Preco Total	⇒ R\$	2.161,60
15.17	Código		Descrição	Tipo Baisseriema	Und m²	Quant. 1,000000	Valor Unit R\$ 19,		Total 19,35
Composição Composição	10234		GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	Paisagismo Provisórios	h	0,0800000		55 R\$	0,28
Auxiliar	10581	ORSE	Encurgos Complementares - Jurdineiro	FIDVISORIOS		0,000000	Tw -3,		U,20
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servento	Provisórios	h	0,0800000		55 R <b>S</b>	0,28
Insumo Insumo	140 2208		Adubo orgânico bovino, cacau ou similar Terra vegetal	Material Material	mª mª	0,0050000	R\$ 17, R\$ 64,		0,08 5,14
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	R\$ 4,	07 RS	0,40
Insumo Insumo	11005 00044503		Grama esmeralda em placas JARDINEIRO HORISTA	Material Mão de Obra	m* H	0,0800000	R\$ 11, R\$ 11.		11,30 0,92
			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	н	0,0800000	R\$ 11,	90 R\$	0,95
					87 LS => 58	1,00	MO com LS Valor com BDI		1,87 23,93
					Ounnt. ⇒	3.500,0800000			83,755,00
15.18	Cádigo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Uni		Total
Composição Composição	2397	ORSE	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS	Paisagismo	un	1,0000000	R\$ 30,		30,27
Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementeres - Servente	Provisôrios	h	0,2000000	-	55 RS	0,71
Insumo Insumo	140 199		Adubo organico bovino, caesto ou similar Planta - Arbusto ou nivore porte pequeno (mulungu)	Material Material	m³ un	0,0300000 1,0000000	R\$ 17, R\$ 26,		0,51 26,67
			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	н	0,2000000	R\$ 11,	90 R\$	2,38
					.10 LS → .16	1,28	MO com LS Valor com BDI		2,38 37,43
					Ouant. ⇔	2,500,000000			
15.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Uni	:	Total
Composição	10042	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ SOLAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA,	Paisagismo	m³	1,0000000	R <b>\$</b> 61,	90 R\$	61,90
			BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA  Fomecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz						
Insumo	10505	ORSE	solar, incluso cola, type, areia tratada, burracha e mão de obra especializada	Surviços	mª	1,0000000	R\$ 61,		61,90
				MO sem LS ⇒ 0 Valor do BDI ⇒ 14	,00 LS ➡> .65	00,0	MO com LS Valor com BDI		
					Ouent. ∞	800,0000000			-
15.20	Código		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Uni	1, ¹ ,	Total
Composição Composição	3740		MESA DE CONCRETO COM 02 BANCOS INTEGRADOS  Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusivo corte, dobragem, montagem o colocação de ferragens rais formas,	Urbanização de Parques	Un	1,0000000	R\$ 807,	51 R\$	807,51
Auxiliar	140		para superestruturas e fundações - R1	Annoduras Convenciona	s kg	22,3000000	R\$ 15,	18 R\$	338,51
Composição Auxiliar	3346	orse	Concreto simples usinado fek=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InfoWOrca	m³	0,2230000	R\$ 510,	50 R\$	113,84
Composição Auxiliar	3739		Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusivo escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWOrca	m³	4,6200000	R\$ 40,	40 RS	186,64
Composição	10550		Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	R <b>S</b> 3.	43 RS	3,43
Auxiliar Composição									
Auxiliar	10549		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000		55 RS	
Insumo	1678 2455		Parafuso cabeça quadrada 16 x 150mm Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48-143,0 hp	Material Equipamento	un h	8,0000000 0.5000000		50 RS 16 RS	
Insumo	2947 00004750	ORSE	Parafuso J 19 x 200mm	Material	un	2,0000000	R\$ 7.	44 RS	14,88
_			PEDREIRO SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra Mão de Obra	H H	1,0000000		18 R\$ 90 R\$	16,18 11,90
				MO sem LS => 73 Valor do BDI ⇒ 191	82 LS =>	85,39	MO com LS Valor com BDI		
			·	Valid to BDI -> 191	Ouant, ∞	255,0000000			
21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Uni	t	Total
Composição	9247	OPER	TUBO AÇO GALVANIZADO D-3º P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H-75CM, L-75CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO CÆSMALTE SINTÉTICO, EXCETO BASE DE CONCRETO	Urbanização de Parques			De 222	23 TO	222.24
	2241		E PINTURA DE ACABAMENTO	Praças	w	1,0000000	R\$ 377,	33 R\$	377,33
Composição Auxiliar	2304		Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão do tinto enti-corrosivo zareão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m³	0,6157000	R\$ 9,	63 R <b>S</b>	5,92
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,5000000	R\$ 3.	40 R\$	5,10
	00006110		SERRALHEIRO	Mão de Obra	н	1,5000000		18 R <b>S</b>	
Insumo	00021015	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3°), E = 3,35 MM,  •7,32 • KG/M (NBR 5580)	Material	М	2,4500000	R\$ 139,	61 R\$	342,04
			1,52 KG/M (NDR 5580)	MO sem LS => 12	.52 LS →	14,47	MO com LS		
				Valor do BDI => 89	.31 Ouant. ⇒	300,0000000	Valor com BDI Preco Tutal		
15.22	Cádigo	Rones	Descrição	Tipo					
Composição	2387		QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	Alambrados e Gradis	Und m*	Quant. 1,0000000	Valor Uni R\$ 397,	t 93 R <b>S</b>	Total 397,93
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	3,0000000	R\$ 3,	46 RS	10,38
Composição Auxiliar	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisários	h	1,5000000	R\$ 3,	62 R\$	5,43
Composição	10549		Encargos Complementares - Servento	Provisórios	h	2,5000000		55 RS	
Auxiliar Insumo	632		Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,2100000		50 R\$	Acres 1 Acres
Insumo	1623	ORSE	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	Material	m	4,0000000	R\$ 25	37 RS	101,48
Insumo Insumo	2424 00001338		Verniz poliuretano Verniz poliuretano - galilo de 3,6 1 CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material Material	l m²	0,5000000 1,0500000		01 RS	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	Н	3,0000000	RS 16	18 R\$	48,54
Insumo Insumo			COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material Material	KG UN	0,1000000 0,6000000		82 RS	
Insumo	00004783	SINAPI	HINTOR	Mão de Obra	Н	1,5000000	R\$ 16.	18 RS	24,27
			PREGO DE ACO POLÍDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) SERVENTE DE OBRAS	Material Mão de Obra	KG H	0,2000000 2,5000000	RS 24,	94 RI 90 RI	
				MO sem LS =- 47	,56 LS	55,00	MO com LS Valor com BDI	<- RS	102,56
				Valor do BDI 🐆 94	,19 Ouant.≖>	150,000000	Dreco Tatal	es 124	73 818 00
					7		son Co	YTE	.dl

Remetson Correa Engenheiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7

16 16.1	Código	Ranco	TOTEM PARA FIXAÇÃO DE PLACA MEMORIAL DE INAUGURAÇÃO Descrição	Tipo	Und	Quant.	Val	or Unit	RS	292.169,25 Total
Composição			TOTEM DE ALVENARIA COM PLACA EM ACM	ASTU-	UN	1,0000000		5.749,94	R\$	15.749,94
Composição Auxiliar	50	ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusivo execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	9,0000000	RS .	9,00	R\$	81,00
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusivo corte, dobragem, montagem e colocucao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armeduras Convencionais	kg	10,000000	R\$	15,18	R\$	151,80
Composição Auxiliar	121	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm. 03 usos, inclusive escoramento- Revisada 07.2015	Formas	m²	10,0000000	R\$	110,65	R\$	1.106,50
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1º categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	mª	2,0000000	R\$	46,35	R\$	92.70
Composição	4358	ORSE	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem campactação.	Aterros / Reaterros /	m³	2,0000000	R\$	113,37	R\$	226,74
Auxiliar Composição	103374		AL VENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂNICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	Compactações PARE -		1.6 00000000	De.	11054	200	1 222 40
Auxiliar	103334	SINAPI	14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PAREDES/PAINEIS	m³	15,0000000	R\$	118,24	<b></b>	1 773,60
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argumassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m² .	18,0000000	R\$	5,46	R\$	98,28
Composição Auxiliar	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWOrea	m²	18,0000000	R\$	30,88	R\$	555,84
Composição Auxiliar	2292	ORSE	Pintora para exteriores, sobre parades, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrilico, 02 demãos de massa acrilica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	Latex PVA	m.	18,0000000	R\$	36,86	R\$	663,48
Insumo	SUL0100	Próprio	LETREIRO E LOGOMARCA DO GOVERNO DE BACABAL 2022, MED. 2,20M Y 2,20M PARA A FIXAÇÃO EM TOTEM - TAMANHO GRANDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - MATERIAL	Material	UN	1,0000000	RS 1	1.000,00	R\$	11.000,00
			ACM	MO sem LS => 911,28	LS =>	1.053,99		om LS ⇒		1.965,27
				Valor do BDI => 3.728,01	Ouant>	15,0000000		m BDI ⇒ Total ⇒		19.477,95 <b>292,169,2</b> 5
17			BRINQUEDOS			utili armes	a 1.		R5	877.187,10
17.1	Código	Benco	Descrição BRINQUEDO - LABIRINTO (TREPA-TREPA) EM TUBO FERRO GALV D=1 1/2" NA	Thpo	Und	Quant.	Val	or Unit		Total
Composição	9165	ORSE	HORIZONTAL E D=1 1/2" NA VERTICAL DIM:1,54X1,54X2,04M, REF: SERGIPARK OU SIMILAR	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0000000	R\$	3.972,58	RS	3.972,58
osição gliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fek=13,5 mps (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concrete Simples	m ³	0,1800000	R\$	359,07	R\$	64,63
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1º categoria, profundidade stê 1,50m	Escavação Monual em Área Urbana	m³	0,1800000	R\$	46,35	R\$	8,34
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisôrios	h	1,0000000	R\$	3,43	R\$	3,43
Insumo	9454	ORSE	Labirinto (trepa-trepa) em ferro galv. (1,54x1,54x2,04m) e/tubo (° galv. 1 1/2° horizontal e 1 1/2° vertical Sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	R\$	3.880,00	R\$	3.880,00
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	Н	1,0000000	R\$	16,18		16,18
				MO sem LS ⇒ 16,44 Valor do BDI ⇒ 940,30	LS =>	19,01	Valor co	om LS => m BDI =>	R\$	35,45 4.912,88
					Ouam. ∞	15,0000000	Preco	Total ⇒	RS	73.693,20
17.2 Composição	Código 11704	Banco ORSE	Descrição BRINQUEDO - ESCADA DE CILINDROS	Tipo Urbanização de Parques e	Und	Quant. 1,0000000	Val R\$	or Unit 3.205,60	RS	Total 3.205,60
Composição Auxiliar	77	ORSE	Aterro de carcio de edificação, com fornee, de areia, adensada com água	Aterros / Renterros / Compactações	m³	1,7500000	R\$	115,35		201,86
Composição Auxiliar	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demasts de tinta acrilica convencional	Latex PVA	m²	12,3000000	RS	15,25	RS	187,57
Composição Auxiliza	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de la estegoria, profundidade até 1,50m	Escavação Maraul em Área Urbana	m³	1,1000000	R\$	46,35	R\$	50,98
Composição	2673	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca 1 d=1,00 m	Buciros Tubulares e	m	1,0000000	R\$	572,25	R\$	572,25
Auxilizr Composição	2671		Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado caj d=0,60 m	Celulares Buerros Tubulares e	· m	4,0000000	R\$	284,63	R\$	1.138,52
Auxiliar Composição	2670	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca) d=0.40 m	Celulares Bueiros Tubulares e	m	6,0000000	R\$	163,35		980,10
Auxiliar Composição	4986		Carga mecânica de material de 1º categoria	Centares Corga de Material		1.4500000	RS	0,77	RS	1,11
Austiliar Composição	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m², em rodovia pavimentada (conservação)	Trunsportes	m- a	£ 500000	ne ne		De	
Auxiliar Composição			densidade=1,5t/m³ Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de	Pisos : Cimentados, em	tkm	6,5000000	R\$	0,28	R\$	1,82
vilia	11702	ORSE	concretagem	Concreto Simples, tipo MO sem LS => 231,95	m² LS =>	1,8500000 268,28	R\$ MO c	38,59 om LS =>		71,39 500,23
				Valor do BDI => 758,76	Ouant. ⇒	15,0000000	Valor co	m BDI ⇒ Total ⇒	R\$	3.964,36 59.465,40
17.3	01.0	n							25.7	11.47
17.3 Composição	Código 9158	ORSE	Descrição BRINQUEDO - ESCORREGADEIRA, COM PILAR DE MADEIRA, ESCDA EM TUBO DE FERRO	Tipo Urbanização de Parques e	Und	Quant. 1,000000		or Unit 11.654,96	R\$	Total 11.654,96
Composição	140	ORSE	GALV. DE 2º E RAMPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Aço CA - 50 20 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, muntagem e colocacato de ferragens rais formas,	Praças Armaduras Convencionais	kg	48,0000000	R\$	15,18		728,64
Autoliar Composição	134		paru superestrutums e fundações - R1 Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelin ou madeira de lei	Esconmento em	ns m³	0,3000000	R\$	7.982,43		2.394,72
Auxiliar			Forma plana pura fundações, em compensado resinado 12mm, O2 usos	Edificações Formas para Fundações	m²	5,4000000	RS	111,86		604,04
Composição	80	UKZH	pro- recomposer and analysis and analysis and an analysis and an analysis and an analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis and analysis analysis analysis analysis and analysis analysis analysis analysis analysis analysis analysis analysis analysis analysis analysis analysis analysis analysis analysis analysis analysis analysis analysis analysis analysis analysis analysis analysis analysis analysis analysis analysis analysis analysis	prome a monogram		2,100000		,00		291,25
Auxiliar Composição	80 127			Concreto Simples	ym3	U KIKKNOO	De	485 49		
Auxiliar Composição Auxiliar Composição	127	ORSE	Concreto simples usinado fisk=21 mps, bombeado, lançado e adensado em superestrutura  Tubo aço galvanizado e/costuru 2° (50mm), p/condução fluidos, elasse leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-	Concreto Simples Tubos e Conexões de Ferro	m³	0,6000000	RS		R\$	
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Composição	127 889	ORSE	Concreto simples usinado fek=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m:	25,4000000	R\$	107,23	R\$	2.723,64
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	127 889 2310	ORSE ORSE	Concreto simples usinado fek=21mpa, bombesdo, lançado e adensado em superestrutura  Tubo aço galvanizado e/costuru 2º (50mm), p/condução fluidos, elasse leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580  Pintura para superfícies de madeira com licamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	Tubes e Conexões de Ferro Galvanizado Esmalte Sintético / Óleo	m ²	25,4000000 1,4000000	RS RS	107,23 26,07	RS RS	2.723,64 36,49
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	127 889 2310 2311	ORSE ORSE ORSE	Concreto simples usinado fake 21 mpa, bombesdo, lançado e adensado em superestrutura  Tubo aço galvanizado e/costura 2º (50mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580  Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou ôfeo  Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado Esmalte Sintético / Óleo Esmalte Sintético / Óleo	m, m,	25,4000000 1,4000000 10,7200000	RS RS	107,23 26,07 28,15	RS RS RS	2.723,64 36,49 301,76
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	127 889 2310 2311 2497	ORSE ORSE ORSE ORSE	Concreto simples usinado fekc-21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura  Tubo aço galvanizado e/costuru 2º (50mm), p/condução fluidos, classe levu, o=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580  Pintura para superfícies de madeira com licamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo  Pintura de acabamento com licamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte  Escavação marasal de vala ou cava em material de 1º categoria, profundidade até 1,50m	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado Esmalte Sintético / Óleo Esmalte Sintético / Óleo Escavação Manual em Área Urbana	m, m,	25,4000000 1,4000000 10,7200000 0,6000000	RS RS RS	107,23 26,07 28,15 46,35	RS RS RS	2.723,64 36,49 301,76 27,8
Aureiliar Composição Auseiliar Composição Aureiliar Composição Aureiliar Composição Auxeiliar Composição Auxeiliar Composição Auxeiliar Composição Auxeiliar Composição Aureiliar	127 889 2310 2311 2497 3846	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Concreto simples usinado fek=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura Tubo aço galvanizado e/costuru 2º (50mm), p/condução fluidos, classe leva, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580 Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta canalte ou ôleo Pintura de nasbamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte Escavação manual de vala ou cava em material de 1º categoria, protinulidade até 1,50m Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado Esmalte Sintético / Óleo Esmalte Sintético / Óleo Escavação Manual em Área Urbana Estrutura Metálica	m² m²	25,4000000 1,4000000 10,7200000 0,6000000 740,0000000	RS RS RS RS	107,23 26,07 28,15 46,35 0,73	RS RS RS RS	2.723,64 36,49 301,76 27,81 540,20
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	127 889 2310 2311 2497 3846 10603	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Concreto simples usinado fek=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura Tubo aço galvanizado e/costuru 2º (50mm), p/condução fluidos, classe leva, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580 Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta canalte ou ôleo Pintura de nasbamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte Escavação marasal de vala ou cava em material de 1º categoria, protinulidade até 1,50m Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm Encargos Complementares - Soldador	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado Esmalte Sintético / Óleo Esmalte Sintético / Óleo Escavação Manuel em Área Urbana Estrutura Metálica Provisórios	m, m, m,	25,4000000 1,4000000 10,7200000 0,6000000 740,0000000 3,0000000	RS RS RS RS	107,23 26,07 28,15 46,35 0,73 4,04	RS RS RS RS	2.723,64 36,49 301,76 27,81 540,20
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição	127 889 2310 2311 2497 3846 10603 3226	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Concreto simples usinado fek=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura Tubo aço galvanizado e/costuru 2º (50mm), p/condução fluidos, classe leva, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580 Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta canalte ou ôleo Pintura de nasbamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte Escavação manual de vala ou cava em material de 1º categoria, protinulidade até 1,50m Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado Esmalte Sintético / Óleo Esmalte Sintético / Óleo Escavação Manual em Área Urbana Estrutura Metálica Provisórios Material Mão do Obra	m² m² cm h m²	25,4000000 1,4000000 10,7200000 0,6000000 740,0000000 3,7000000 3,0000000 3,0000000	RS RS RS RS RS RS	107,23 26,07 28,15 46,35 0,73 4,04 1.066,42 16,18	RS RS RS RS RS RS RS	2.723,64 36,49 301,76 27,81 540,20 12,12 3.945,75 48,54
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	127 889 2310 2311 2497 3846 10603 3226	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Concreto simples usinado feke-21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura  Tubo aço galvanizado e/costuru 2º (50mm), p/cendução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580  Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou ôleo  Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte  Escavação manual de vala ou cava em material de 1º categoria, protinulidade até 1,50m  Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm  Encargos Complementares - Soldador  Chapa aço grossa preta 3/8º (9,53mm) 74,48 kg/m 2	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado Esmelte Sintético / Óleo Esmelte Sintético / Óleo Escavação Manual em Área Urbana Estrutura Metálica Provisórios Material	m' m' h m' H LS =>	25,4000000 1,4000000 10,7200000 0,6000000 740,0000000 3,0000000 3,0000000 679,18	RS RS RS RS RS RS Valor co	107,23 26,07 28,15 46,35 0,73 4,04 1.066,42 16,18 com LS => m BDI =>	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	2.723,64 36,45 301,76 27,81 540,20 12,12 3.945,75 48,54 1.266,41 14,413,68
Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	127 889 2310 2311 2497 3846 10603 3226	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Concreto simples usinado feke-21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura  Tubo aço galvanizado e/costuru 2º (50mm), p/cendução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580  Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou ôleo  Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte  Escavação manual de vala ou cava em material de 1º categoria, protinulidade até 1,50m  Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm  Encargos Complementares - Soldador  Chapa aço grossa preta 3/8º (9,53mm) 74,48 kg/m 2	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado  Esmalte Sintético / Óleo  Esmalte Sintético / Óleo  Escavação Manual em Área Urbana  Estrutura Metálica  Provisórios  Material  Mão de Obra  MO sem LS -> 587,23	m m' m' cm h m' H LS=>	25,4000000 1,4000000 10,7200000 0,6000000 740,0000000 3,7000000 3,0000000 3,0000000	RS RS RS RS RS RS Valor co	107,23 26,07 28,15 46,35 0,73 4,04 1.066,42 16,18 om LS ->	RS RS RS RS RS RS RS RS RS RS	2.723,64 36,49 301,76 27,81 540,20 12,12 3.945,75 48,54 1.266,41 14.413,68 216,208,20
Anvillar Composição Anvillar Composição Anvillar Composição Anvillar Composição Anvillar Composição Anvillar Composição Anvillar Composição Anvillar Composição Anvillar Composição Anvillar	127 889 2310 2311 2497 3846 10603 3226	ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE ORSE	Concreto simples usinado feke-21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura  Tubo aço galvanizado e/costuru 2º (50mm), p/cendução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 4,40kg/m, NBR-5580  Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou ôleo  Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte  Escavação manual de vala ou cava em material de 1º categoria, protinulidade até 1,50m  Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm  Encargos Complementares - Soldador  Chapa aço grossa preta 3/8º (9,53mm) 74,48 kg/m 2	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado  Esmalte Sintético / Óleo  Esmalte Sintético / Óleo  Escavação Manual em Área Urbana  Estrutura Metálica  Provisórios  Material  Mão de Obra  MO sem LS -> 587,23	m' m' h m' H LS =>	25,4000000 1,4000000 10,7200000 0,6000000 740,0000000 3,0000000 3,0000000 679,18	RS RS RS RS RS RS RS PS Press	107,23 26,07 28,15 46,35 0,73 4,04 1.066,42 16,18 com LS => m BDI =>	RS RS RS RS RS RS RS	2.723,64 36,49 301,76 27,81 540,20 12,12 3.945,75 48,54 1.266,41 14,413,68

Rêmerson Corrêa Engenheiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7

Composição										. 1
Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, felc=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	. m³	0,1800000	R\$	359,07	R\$	64,63
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1º categoria, profundidade até 1,50m	Escaveção Manual em Área Urbana	m³	0,1800000	R\$	46,35	R\$	8.34
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	RS	3,43	RS	3,43
Instimo	9455	ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel s=1,70m), em tubo de ferro gulvanizado de 1 1/2 e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	R\$	3.770,00	R\$	3.770,00
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	н	1,0000000	R\$	16,18		16,18
				MO sem LS - 16,44 Valor do BDI - 914,27	LS =>	19,01		om LS =>	R\$ R\$	35,45 4.776,85
					Ouant. ⇒	15,0000000	Prec	Total ∞	RS	71.652,75
17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Vn	lor Unit		Total
Composição	9483	ORSE	BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA EUCALIPTO D-20CM, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, CONFORME PROJETO P/ORLA ATALAIA NOVA	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	R\$	1.217,40	R\$	1.217,40
Composição Auxiliar	885	ORSE	Tubo eço galvanizado c/costura 3/4º (20mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,25mm, 1,43kg/m, NBR-5580	Tubos e Conexões de Ferro Galvanizado	m	1,6000000	R\$	41,69	R\$	66,70
Composição Auxiliar	2305	ORSE	Aplicação de 01 demão de fundo sintético revelador sobre superficirs de madeira - R1	Esmalle Sintético / Óleo	m²	2,4600000	R\$	7,98	R\$	19,63
Composição	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixumento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zareão e 02 demãos de	Esmalte Sintético / Óleo	m²	0,1000000	R\$	28,15	D¢.	2,81
Austiliar Composição			tinta esmalte	Escavação Maratal em Área						
Auxiliar Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1º categoria, profundidade stê 1,50m	Urbana	m³	0,2500000	R\$	46,35	R\$	11,58
Auxiliar	3846	ORSE	Cordão de solda elétrica - eletrodo 7018/6018 - 4mm	Estrutura Metálica	cm	30,0000000	R\$	0,73	RS	21,90
Composição Auxiliar	7691	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1100000	R\$	434,80	R\$	47,82
Composição Auxiliar	9484	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	Esmalte Siraético / Óleo	m²	2,4600000	R\$	17,72	R\$	43,59
Composição Auxiliar	10551	ORSE	하지만 그렇게 하는 것이 없는 사람들은 사람들이 되었다. 그는 사람들이 얼마나 되었다.	Provisórios	h	8,0000000	R\$	3,46	R\$	27,68
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	6,0000000	R\$	3,40	Dŧ	20,40
Auxiliar Posição										
iliar	10549 2422	ORSE	Ericargos Complementares - Servente  Vergalbito (Trante) com rosca total o 3/8*x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	Provisórios Material	h —	8,0000000	R\$ R\$	3,55 12,93		28,40 12,93
Insumo	3302	ORSE	Paratuso em aço inux, 3/8" x 1 1/2"	Material	m _. un	1,0000000 4,0000000	R\$	1,86	R\$	7,44
Insumo Insumo	4685 9823	ORSE	Arruela p/ parafuso 3/8 * Peça de cuculipto tratado c/ 3 metros, d=17 a 20cm	Material Material	un un	2,0000000 3,0000000	R\$ R\$	1,78 181,18	R\$ R\$	3,56 543,54
Insumo Insumo			CARPINTEIRO DE FORMAS COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4*	Mão de Obra Material	H UN	8,0000000 4,0000000	R\$ R\$	16,18 9,31	R\$ R\$	129,44 37,24
Insumo	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8°	Material	UN	2,0000000	R\$	0,23	R\$	0,46
Insumo Insumo			SERRALHEIRO SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra Mão de Obra	H H	6,0000000 8,0000000	RS RS	16,18 11,90	RS RS	97,08 95,20
				MO sem LS => 185,26 Valor do BDI => 288,15	LS ->	214,28		om LS =>	R\$ R\$	399,54 1.505,55
					Ouant. ⇒	15,0000000		o Total ⇒		22,583,25
17.6	Código		Descrição	Tipo	Und	Quent.	Va	lor Unit		Total
Composição Composição	3215 50	ORSE		Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	R\$	302,65		302,65
Ausciliar Composição		ORSE	Locação de construção de edificação sté 200m2, inclusive execução de gaharito de madeira	Locação de Edificações	m¹	2,4000000	R\$	9,00	R\$	21,60
Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fek=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,1920000	R\$	485,43	RS	93,20
Composição Auxiliar	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	Outras Pinturas	m²	2,4000000	R\$	7,71	R\$	18,50
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1º categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	$m_2$	0,1400000	R\$	46,35	R\$	6,48
Composição Auxiliar	3644	ORSE	Acabamento de superficie de piso de concreto com desempolamento manual	Pavimentações Externas	m²	2,4000000	R\$	14,02	R\$	33,64
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisorios	h	0,2000000	R\$	3,46	D¢.	0,69
Auxiliar Insumo			CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	н	0,2000000	R\$	16,18		3,23
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO °2,5 X 10° CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	М	11,1000000	R\$	11,29		125,31
			Section 2011 Section 2011	MO sem LS => 28,07	LS =>	32,47		om LS ->		60,54
<u>'</u>				Valor do BDI ⇒ 71,63	Ouam. ⇒	15,0000000		om BDI≕> o Total⇒		374,28 5,614,20
17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Vo	ior Unit		Total
Composição	7776		BRINQUEDO ESCADA HORIZONTAL EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=2", DIM. 0,82 X 3,98 X	Urbanização de Parques e					D#	
•	,,,0	CAME	1,80M, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE ZARCÃO E PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO, REF. SERGIPARK OU SIMILAR	Praças	Un	1,0000000	R\$	2.532,58	K.	2.532,58
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,1800000	R\$	359,07	RS	64,63
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1º categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Maraial em Área Urbana	m³	0,1800000	RS	46,35	R\$	8,34
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisôrios	h	1,0000000	R\$	3,43	R <b>S</b>	3,43
Auxiliar	7474	ORSE	Escada horizontal em aço galvanizado e=2º, dim: 0,82x3,98x1,80m, inclusive aplicação de zareão e pintada	Material			RS			
Insumo			com esmalte sintético, Sergipark ou similar PEDREIRO	Mão de Obra	un H	1,0000000	R5 R5	2.440,00		2.440,00
				MO sem LS ⇒ 16,44	LS =>	19,01	MO	com LS =>	R\$	35,45
ļ	·			Valor do BDI => 599,46	Quant. ⇔	15,0000000		an BDI → o Total →		3.132,04 46.980,60
17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Ve	lor Unit		Total
Composição	13082	ORSE	ERINQUEDO - BALANÇO DUPLO, MODELO M117, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR		un	1,0000000	R\$	1.992,82	R\$	1.992,82
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alverarias de Pedra e	m³	0,4800000	R\$	401,72	R\$	192,82
Insumo	13844		Brinquedo - Balanço Duplo, modelo M117, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	Concretos para Fundações Material	un	1,0000000	R.S	1.800,00	R\$	1.800,00
				MO sem LS => 23,42 Valor do BDI => 471,70	LS 🤝	27,08		om LS ➡ om BDI ➡		50,50 2.464,52
					Ouant. ⇔	15,0000000		o Total ∞		36.967,80
17.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Vz	lor Unit		Total
Composição	11096	ORSE	BRINQUEDO - ESCADA HORIZONTAL COM TEIA, MODELO M-104, DA LUDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Urbanização de Parques e Pruças	un	1,0000000	R\$	2.763,38	R\$	2763,38
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fek=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1080000	16	→ ^{401,72}	Bar	43,38
Insumo	11958	ORSE	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	Material	un	1,0000000	例		RS	2.720,00
						Rêm	etsk	in Co	OYY	·êa

Rênletskin Correa Engenheiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7

				MO sem LS => 5,2 Valor do BDI => 654,09		6,09 - 15,0000000	MO com LS ⇒ Valor com BDI ⇒ Preco Total ⇒	R\$ 3.417,47
17.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11098	ORSE	BRINQUEDO - PLAY AVENTURA, MODELO M-205, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Urbanização de Parques e Praças	. un	1,0000000	R\$ 12.082,81	R\$ 12.082,81
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,7040000	R\$ 401,72	R\$ 282,81
Insumo	11960	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou sintilar	Material	un	1,0000000	R\$ 11.800,00	
				MO sem LS => 34,35 Valor do BDI => 2.860,00		39,72 - 15,0000000	MO com LS ♥> Valor com BDI ♥> Preco Total ♥>	
17.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	13234	ORSE	CERCA (0,70 X 2,00 M) COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO12, MALHA 2°, REVESTIDA EM PVC E QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 11/2° COM PINTURA ESMALTE EPOXI		un	1,0000000	RS 1.109,74	R\$ 1.109,74
Composição Auxiliar	3738	ORSE	Pintura de proteção sobre superficies metilicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	Outras Pinturas	m²	1,2100000	RS 12,03	RS 14,55
Composição Auxiliar	3759	ORSE	Pintura de acabamento em superficies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, o = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pineel - R1	Pintura em Estrutura Metálica	m²	1,2100000	R\$ 35,48	R\$ 42,93
omposição Auxiliar	10549	ORSE	Encarges Complementares - Servente	Provisórios	h	4,2000000	R\$ 3,55	R\$ 14,91
Ampesição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisorios	h	4,2000000	R\$ 3,40	R\$ 14,28
Composição Auxiliar	13072	ORSE	Execução de Solda Continua - Rev 01_12/2021	Estrutura Metálica	m	6,1400000	R\$ 11,42	R\$ 70,11
Insumo Insumo	8810 9915	ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0.95 kg/m) Tela de aço galvanizado, fio 12 bwg, malha 2", ondulada, com revestimento	Material Material	kg m²	4,6900000 2,2400000		R\$ 41,74 R\$ 259,17
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	10,8700000	R\$ 10,65	R\$ 115,76
Insumo Insumo			SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra Mão de Obra	H	4,2000000 4,2000000	R\$ 16,18 R\$ 11,90	R\$ 67,95 R\$ 49,96
Insumo	00021008		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM,	Material	м	0,6400000	R\$ 23,64	
-			*1,2* KG/M (NBR 5580) TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2*), E = 3,00 MM,					
amo.	00021012	SINAPI	*3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	М	6,0600000	R\$ 66,55	
				MO sem LS => 81,00 Valor do BDI => 262,60		93,70 50,0000000	MO com LS ⇔ Valor com BDI ⇒  Preso Total ⇒	R\$ 1.372,41
18			INPEA					RS 119.970,2
18.1	Código		Descrição	Tipo URBA - URBANIZAÇÃO	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Composição	98524		LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SEDI - SERVIÇOS		1,0000000		R\$ 2,15
Auxiliar	88316	DUVAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,0718000	R <b>\$</b> 15,21	R\$ 1,09
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	R\$ 14,87	R\$ 1,00
				MO sem LS => 0,75 Valor do BDI => 0,56	Ö	0,91	MO com LS => Valor com BDI =>	R\$ 2,65
	a. T				Ouant, ∞	3.585,008000	0 Preco Total ⇒	
18.2 Composição	Código 2450		Descrição LIMPEZA GERAL	Tipo Limpeza	Und m²	Quant. 1,0000000	Valor Unit R\$ 2,17	Total R\$ 2,1
Composição	10549		Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000		R\$ 0,3
Auxiliar Insumo	1997	ORSE	Sabilo em pó	Material	kg	0,0050000	R\$ 8,96	R\$ 0,04
Insumo	2414	ORSE	Version piacave	Material	un	0,0500000	R\$ 11,80	R\$ 0,59
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra  MO sem LS => 0,5.	H 5 LS=>	0,1000000 0,64	R\$ 11,90 MO com LS =>	R\$ 1,15
				Valor do BDI => 0,5	l		Valor com BDI =>	R\$ 2,68
100					Ouant. =	<b>4.500,000000</b>	0 Preco Total ∞	R\$ 12.050,0
18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9937	ORSE	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1KM	Serviços Iniciais de Obras Civis	m³	1,0000000	R\$ 1,91	R\$ 1,91
osição	10549	ORSE	Encurgos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0200000	R\$ 3,55	R\$ 0.0
iliar muzumo	54	ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNT - Mês de ref.: 10/20	Mão de Obra	h	0,0030000	R\$ 18,00	R\$ 0,0
Insumo	2451	ORSE	Caminhao base. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	Equipamento	h	0,0120000	R\$ 47,79	R\$ 0,5
Insumo Insumo	2482 2477	ORSE	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente) På - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	Equipamento Equipamento	h	0,0030000 0,0047000	R\$ 77,60 R\$ 162,27	R\$ 0,23
Insumo	00006111		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0200000	R\$ 11,90	R\$ 0,2
				MO sem LS => 0,1. Valor do BDI => 0,4.		0,15	MO com LS => Valor com BDI =>	
				7444 40 3051 - 0,7	Ouant. ≃	<ul> <li>4.500,000000</li> </ul>		R\$ 10.620,0
18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1716		LIMPEZA DE FOSSA ACIMA DE 5m3	Fossas Sépticas	m ^s	1,0000000	R\$ 60,00	R\$ 60,00
Insumo	35	UKSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	Serviços  MO sem LS => 0.0	m³ 0 LS=>	1,0000000	R\$ 60,00 MO com LS =>	R\$ 60,00
				Valor do BDI ⇒ 14,2			Valor com BDI =>	RS 74,20
18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Insumo	10308		LIMPEZA DE RESERVATÓRIO Limpeza de reservatório	Fossas Septicas Serviços	m³	1,0000000	R\$ 12,50	
iibuiio	11000	ORSE	Funbera de Jesel Astorio	MO sem LS => 0,0	m³ 0 LS=>	0,00	RS 12,50 MO com LS ⇒	R\$ 12,50
				Valor do BDI ⇒ 2,9	5 Quant. =:	> 1.600,008000	Valor com BDI ⇒>  D Preco Total ⇒	R\$ 15,4: R\$ 24,720,0
19	Nysaitho 138		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ataman en en jaron an	1, 10, 1050, 000	juggapan semen	poly aga garagraya.	RS 117.897,5
19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Zomposição Zomposição	90777		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	R\$ 93,05	R\$ 93,00
Auxiliar	95402	SINAM	COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS	H	1,0000000	RS 1,08	R\$ 1,0
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	н	1,0000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 90,48	R\$ 90,4
Insumo	00037372		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS	Outros	H	1,0000000	0,81	PC\$ 0,8
Insumo		SINADI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000/	0,01	R\$ 0,0
Insumo Insumo	00043462							
Insumo			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Toxas	, <b>H</b>	Reme	con Cor	rêa 👊
Insumo Insumo					H	Rêmei		

				MO sem LS => Valor do BDI =>	42,46 LS => 22,02 Ouant. ⇒	49,10 <b>7</b> 50,0000000	MO com LS ⇒ Vakır com BDI ⇒ Preço Total ⇒	R\$ 115,07
19.2 Composição Composição Auxiliar Instanto Instanto Instanto Instanto	00043487 00037372 00043463	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ENCARREGADO GERAL, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obru Equipamento Outros Equipamento Taxas MO sem LS -> Valor do BDI ->	Und H H H H H 11,62 LS ~> 6,40 Ouant, ⇒	Quant. 1,000000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 13,43	R\$ 0,81 R\$ 0,10	RS 0,42 RS 24,63 RS 1,08 RS 0,81 RS 0,10 RS 0,01 RS 25,05 RS 33,45
19.3 Composição Composição Austiliar Insumo Insumo Insumo Insumo	00043482 00037372 00043458	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	Descrição ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALMOXARIFE EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Tipo SEDI - SERVIÇOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS Mão de Obra Equipamento Outres Equipamento Taxas MO sem LS => Valor do BDI =>	Und H H H H H H 7.53 LS ⇒ 4.21	Quant. 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 1,000000 8,71	Valor Unit R\$ 17,80 R\$ 0,06 R\$ 16,18 R\$ 0,69 R\$ 0,81 R\$ 0,05 R\$ 0,01 MO com LS => Valor com BDI => Preco Total =>	R\$ 0,06 R\$ 16,18 R\$ 0,69 R\$ 0,81 R\$ 0,05 R\$ 0,01 R\$ 16,24 R\$ 22,01
					Total sem BDI Total do BDI Total Geral	RS RS		16.236.064,18 3.841.170,88 20.077.235,06

Rênterson Corrêa Engenheiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7



### PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

# CURVA ABC



REGISTRO DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE LOGRADOUROS SOB DEMANDA NO MUNICÍPIO DE BACABAL MARANHÃO

B.D.I. Bancos SINAPI - 01/2022 -Maranbão 23,67% ORSE - 12/2021 - Sergipe

Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 115,66%

		MARANHÃO	ORSE - 12/2021 - Sergipe	23,67	<b>%</b>		Horista: 115.6 Mensalista: 7			
		CU	RVA ABC DE SERV							
Código	Вапсо	Descrição	Тіро	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado(%)	
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	24.000,0	126,76	3.042.240,00	15,15	15,15	
103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	6.500,0	146,22	950.430,00	4,73	19,82	
2298	ORSE	PINTURA PARA INTERIORES, SOBRE PAREDES OU TETOS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA BRANCA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA INTERIORES	Latex PVA	m²	13.500,0	42,66	575.910,00	2,87	26,54	
3316	ORSE	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,5 CM PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO,	Conversão InfoWOrca	m²	12.500,0	38,18	477.250,00	2,38	28.92	
91338	SINAPI	FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQUADRIAS/FERR AGENS/VIDROS I'isos : Cimentados, cm	m¹	450,0	981,33	441.598,50	2,20	31,12	
2171	ORSE	PISO CIMENTADO LISO TRAÇO 1:5. E = 3 CM, C/ JUNTA PLÁSTICA 3 X 27 MM	Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	7.500,0	52,73	395,475,00	1,97	33,09	
96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 05/2017 PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO.	PINT - PINTURAS	m²	13.560,0	26,37	357.577,20	1,78	34,87	
2292	ORSE	APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVERCIONAL PARA EXTERIORES - REV 03	Latex PVA	m²	6.500,0	45,58	296.270,00	1,48	36,35	
SUL004	Próprio	TOTEM DE ALVENARIA COM PLACA EM ACM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS DROP -	UN	15,0	19.477.95	292.169,25	1,46	37.81	
94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	5 500,0	52,02	286,110,00	1,43	39,24	<b>[</b>
99839	Sinapi	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/27 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 22, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4-8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF 04/2019 P	ESQV - ESQUADRIAS/FERR AGENS/VIDROS	M	500,0	562,01	281.005,00	1,40	40.64	
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2	PINT - PINTURAS	m²	14.500.0	18.83	273,760,00	1,36	42,00	
94266	Sinapi	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA. 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (AO REDOR DAS ARVORES) (COMPRIMENTO LINEAR DE 3,15 METROS CADA)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	М	5.500,0	47,41	260,753,00	1,30	43.30	
9399	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK-25 MPA, LANÇADO E ADENSADO REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	Concreto Simples	m'	450,0	567,83	255.523,50	1,27	11,57	ĵ.
87250	SINAPI		PISO - PISOS	m²	3.750,0	68,04	255.150,00	1,27	45,84	
3740	ORSE	MESA DE CONCRETO COM 02 BANCOS INTEGRADOS	Urbanização de Parques e Praças	Un	255,0	998,64	254.653,20	1,27	47,11	
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS INEL - INSTALAÇÃO	m²	1.500,0	162,35	243.525,00	1,21	48,32	5
101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILLIMINAÇÃO EXTERNA	UN	400,0	599,57	239.828,00	1,19	49.51	1 American
8014	ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM GRAMADOS OU JARDINS, REF.BW- 541, TECNULUX OU SIMILAR, C/LÂMPADA PL 15W	Luminárias Internas	un	450,6	530,50	238,725,00	1,19	50,70	
101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED FARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	200,0	1.172,49	234.498,00	1,17	51,87	
SUL001	Proprio	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTE, CONCRETO SIMPLES FCK-25MPA, COM ACABAMENTO DE SUPERFICIE DE PISO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	500,0	453,23	226.615,00	1,13	53,00	Ā
11098	ORSE	DRINQUEDO - PLAY AVENTURA, MODELO M-205, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Urbanização de Parques e Praças	un	15,0	14.942,81	224.142,15	1,12	54,12	
2620	ORSE .	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO SIMPLES (0,12 X 0,30 X 1,00M), SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 13.  BENEVILEDO, ESCORDEGADEIRA, COM MILAR DE MADEIRA, ESCORDEGADEIRA, COM MILAR DE MADEIRA, ESCORDEGADEIRA.	Meios-Fios e Guias	m	5.500,0	40,45	222,475,00	1,11	55.23	
9158	ORSE	BRINQUEDO ESCORREGADEIRA, COM PILAR DE MADEIRA, ESCDA EM TUBO DE FERRO GALV. DE 2º E RAMPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Urbanização de Parques e Praças	un	15,0	14.413,68	216.205,20	1,08	56,31	
3223	ORSE	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB)	Conversão InfoWOrca	un	150,0	1.322,65	198.397,50	0,99	57,30	
16	ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01	Demolições / Remuções	m²	7.000.0	27,97	195.790,00	0,98	58.28	
3782	ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA. FCK-10 MPA. LANÇADO E ADENSADO	Concreto Simples	m³	450,0	432,47	194.611,50	0.97	59.25	

Rémerson Corrèa Engenheiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7

1									
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INFL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	10,000,0	19,00	190,000,00	0,95	60,20
Si	GRSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisirias / Desmobilização	m²	430,0	400,02	180.009,00	0, <del>90</del>	61,10
99861	SINAFI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERR AGENS/VIDROS	147	240,0	663,69	156.885,60	0,78	61,98
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	2.500,0	59,79	149.475,00	0.74	62,62
100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, II – *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	บท	200,0	741,52	148.304,00	0,74	63,36
9247	ORSE	TUBO AÇO GALVANIZADO D⇒3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=75CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	Urbanização de Parques e Pragas	un	300,0	466,64	139,992,00	0,70	64,06
SUL002	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 2,5 MM2, 450/750V (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,000,0	13,49	134,900,00	0,67	64,73
102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_F (INSTALAÇÃO DE PORTAS)	ESQV - ESQUADRIAS/FERR AGENS/VIDROS	m²	250,0	524,00	131.000,00	0,65	65,38
12467	ORSE	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	Conversão InfoWOrea Interligações até	m	30.000,0	4,36	130.800,00	0,65	66.03
9	ORSE	CONDULETE EM ALUMÍNIO TIPO "T" DE 1"	Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	3.500,0	36,29	127.015,00	0,63	66,66
12104	ORSE	Porta de ferro de abrir, e/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolto e dobradiças e fechadura, conforme desenbo	343	m²	250,0	500,76	125.190,00	0,62	67,2%
11690	ORSE	PINTURA DE PISO PARA EXECUÇÃO DE FAIXA DE PEDESTRES, COM 02 DEMÃOS DE TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA - RI INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60	Sinalização Horizontal	m²	4.500,0	26,91	121.095,00	0,60	67.88
103307	SINAPI	L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	80,0	1.430,82	114.465,60	0,57	68,45
91930	SINAPI	EXISTENTE. AF 11/2021  CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMº, ANTI-CHAMA 450/750  V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10.000,0	11,41	114.100,00	0,57	69.02
94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m,	290,0	392,80	113.912,00	0,57	69,59
2975	ORSE	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE RELÉ FOTO-ELÉTRICO EM POSTE	Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação	un	1.500,0	74.22	111.330,00	0.55	70,14
92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	350,0	311,79	109.126,50	0,54	70,68
97	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	10.000,0	10.56	105.600,00	0,53	71.21
9148	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	Urbanização de Parques e Praças	un	20,0	5.214,52	104.290,40	0.52	71,73
4458	ORSE	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA MICTÓRIOS, POLIDO, E≃2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO - REV 02	Divisórias	m²	190,0	548,15	104.148,50	0,52	72,25
4883	ORSE	CALXA DE INSPEÇÃO 0.60 X 0.60 X 0.60M	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	150,0	675,38	101.307,00	0,50	72,75
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	10.000,0	9,53	95.300,00	0,47	73,22
2397	ORSE	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS	Paisagismo	щ	2.500,0	37.43	93.575,00	0,47	73.69
87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 4CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	1.820,0	50,06	91.109,20	0,45	74,14
324	ORSE	TRANSFORMADOR DE 15 KVA, 15 KV, 60 HZ, AT 13,8KV, BT 220/127V	Subestação Transformadora em Poste	un	8,0	11.358,33	90.866,64	0,45	74,59
3760	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO	Pintura em Estrutura Merálica	m²	1.985,0	43,87	87.081,95	0,43	75,02
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	750,0	115.07	86.302,50	0,43	75,45
4716	ORSE	GRADE EM METALON CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3	Esquadrias de Ferro	m²	250,0	340,03	85.007,50	0,42	75,67
3310 10234	ORSE	(CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015 GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	Conversão InfoWOrca Paisagistmo	m² m²	12.500,0 3.500,0	6,75 23,93	84.375,00 83.755,09	0,42	76,29 76,71

Rêmerson Corrêa Engenheiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7

		ADELO CA CA MANUAL DE DINTERDA COM EDITA ESTERNIDIZADA							
88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CURES. AF_06/2014	PINT - PINTUKAS	m	3.670,0	22,70	83.309,00	0,41	77.12
			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI						
101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	100,0	774,80	77.480,00	0,39	77,51
10759 3431	ORSE ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 6,0MM2 - 450/750V / 70°C	Conversão InfoWOrea Conversão InfoWOrea	m³	180,0 6.000,0	430,14 12,61	77.425,20 76.960,00	0,39 0,38	<b>77,90</b> 78,28
96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	450,0	165,69	74.560,50	0,37	78,65
98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS. INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇ OES E PROTEÇÕES	m²	360,0	206,18	74.224,80	0,37	79.02
2387	ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	DIVERSAS Alambrados e Gradis	m²	150,0	492,12	73.818,00	0,37	79,39
9165	ORSE	BRINQUEDO - LABIRINTO (TREPA-TREPA) EM TUBO FERRO GALV D=1 1/2" NA HORIZONTAL E D=1 1/2" NA VERTICAL. DIM:1,54X1,54X2,04M, REF: SERGIPARK OU SIMILAR	Urbanização de Parques e Praças	Un	15,0	4.912,88	73.693,20	0,37	79,76
8464	ORSE	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2,00X0,60M	Urbanização de Parques e Praças REVE -	un	100,0	731,39	73.139,00	0,36	80,12
96486	Sînapî	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m².	650,0	(11,22	72.293,00	Ú,36	80,48
9160	ORSE	BRINQUEDO - GIRA-GIRA (CARROSSEL Ø=1,70M), EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" E ASSENTO EM CHAPA GALVANIZADA E=1/4", SERGIPARK OU SIMILAR	Urbanização de Purques e Praças	un	15,0	4.776,85	71.652,75	0,36	80,84
9145	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ELÍPTICO - GALYANIZADO - REV	Urbanização de Parques e Praças	un	20,0	3.511,58	76.231,60	0,35	81,19
113	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF COM PRESSÃO DE PERNAS - GALVANIZADO - REV 01	Urbanização de Parques e Praças	un	20,0	3.511,58	70.231,60	0,35	81,54
92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	300,0	232,93	69.879,00	0,35	81,89
13195	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL - GALVANIZADO	Urbanização de Parques e Proças	un	20,0	3.480,64	69.612,80	0,35	82,24
9147	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - LEG PRESS DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	Urbanização de Parques e Praças	ייט	70,0	3 479,78	69.595,60	0,35	82,59
13234	ORSE	CERCA (0,70 X 2,00 M) COM TELA DE ARAME GALVANIZADO F1012, MALHA 2°, REVESTIDA EM PVC E QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 11/2° COM PINTURA ESMALTE EPOXI	Esquadrias de Ferro	un	50,0	1.372,41	6R.620,50	0,34	82,93
2241	ORSE	PAVIMENTAÇÃO ORNAMENTAL COM SEIXO ROLADO ESPALHADO	Pavimentações Externas	m,	100,0	680,74	68.074,00	0,34	83,27
12447	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - SURF DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	Urbanização de Parques e Praças	un	20,0	3.373,43	67.468,60	0,34	83,61
2288	ORSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAÔS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL	Latex PVA	m²	3.500.0	18,85	65.975.00	0.33	83,94
94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERR AGENS/VIDROS	. m²	120.0	544,40	65.328.00	0.33	84,27
401	ORSE	FIO RÍGIDO ISOLADO EM PVC 4,0MM2 (FIO 10) - 450/750V / 70°C	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	a)	6.000,0	10,68	64.080,00	6,32	84,59
4639 1716	ORSE ORSE	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 22 CM, E = 2 CM LIMPEZA DE FOSSA ACIMA DE 5m3	Solciras e Rodapés Fossas Sépticas	m m'	550,0 850,0	115,11 74,20	63.310,50 63.070,00	0,32 0,31	84,91 85,22
10042	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA 42MM, ALTA DURABILIDADE, COR VERDE, PROTEÇÃO RAIOS UV E LUZ	Paisagismo	m²	800,0	76,55	61.240,00	0,31	85,53
		SULAR, INCLUSO COLA, TYPE, AREIA TRATADA, BORRACHA E MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - APC - BICICLETA DE MÃO -	Urbanização de						
13	ORSE	GALVANIZADO	Parques e Praças	un	20,0	3.054,95	61.099,00	0,30	85.83
11704	ORSE	BRINQUEDO - ESCADA DE CILINDROS	Urbanização de Parques e Praças	un	15,0	3.964,36	59.465,40	0,30	86.13
12448	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLO - GALVANIZADO - REV 01	Urbanização de Parques e Praças	un	20,0	2.948,00	58.960,00	0,29	86,42
2287	OKSE	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX PARA EXTERIORES - CORES CONVENCIONAIS	Latex PVA	m	3.500,0	16,53	o/.855,00	0,29	86./1
169	ORSE	COBOGÓ DE CIMENTO, TIPO "ESCAMA", DIM: 50 X 50CM	Elementos Vazados	m²	375,0	153,57	57.588,75	0,29	87,00
102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	FSQV - ESQUADRIAS/FERR AGENS/VIDROS	UN	25,0	2.056,64	51.416,00	0,26	87,26
11096	ORSE	BRINQUEDO - ESCADA HORIZONTAL COM TEIA, MODELO M-104.  DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM	Urbanização de Parques e Praças	un	15,0	3.417,47	51.262,05	0,26	87,52
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	10.000,0	4,97	49.700,00	0.25	87,77
11109	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - EXTENSÃO LOMBAR - GALVANIZADO - REV 01	Urbanização de Parques e Praças	un	20,0	2.416,22	48.324,40	0,24	88,01
1527	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D. 100 MM	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto	m	950,0	49,88	47.386,00	0,24	88,25
7776	ORSF	BRINQUEDO ESCADA HORIZONTAL EM TUBO DE FERRO GALV. Ø=2", DIM. 0,82 X 3,98 X 1,80M, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE ZARCÃO L PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO, REF. SERGIPARK OU SIMILAR	Urhanização de Parques e Praças	IJn	15,0	3.132,04	46 980 60	0,23	88,48
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERR AGENS/VIDROS	m²	120,0	383,51	46.021,20 R & Va	D C	88.71 O <b>rrê</b> a

Rémerson Corrêa Enfembeiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7

ı										
	97591	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INFL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILJIMINAÇÃO EXTERNA	UN	250,0	178,07	44,517,50	0,22	88,93
l	3212	ORSE	COLCHÃO DE AREIA	Conversão InfoWOrca	m,	450,0	98,75	44.437,50	0,22	89,15
İ	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	17.940,0	2,47	44.311,80	0,22	89,37
	3953	ORSE	LUMINÀRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X20W. COMPLETA, INCL.REATOR ELETRONICO E LAMPADAS	Luminárias Internas	un	300,0	144,40	43.320,00	0,22	89,59
	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	inhi - Instalações IIIDROS SANITÁRIAS	М	700,0	61,87	43.309,00	0,22	89.81
I	316	ORSE	MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA ABRICADA DE 15KV, 60HZ, AT 13,2KV, BT 220/127 C/ ENTRADA AÉREA	Subsestação Transformadora Abrigada	un	8,0	5.351,86	42.814,88	0,21	90.02
	4638	ORSE	SOLEIRA (FILETE) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 7 CM, E = 2 CM	Soleiras e Rodapés	m	865,0	47,89	41.424,85	0,21	90,23
١	100754	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO	PINT - PINTURAS	m²	1.500,0	26,46	39.690,00	0,20	90,43
İ	562	ORSE	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, INCL.REATOR CONVENCIONAL E LAMPADA	Luminárias Internas	บก	400,0	96,14	38.456,00	0,19	90,62
Į	21	ORSE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	Demolições / Remucies	m	3.500,0	10,74	37.590.00	0.19	90,81
	13082	ORSE	BRINQUEDO - BALANÇO DUPLO, MODELO MI 17, DA LÚDICO BRINQUEDOS INTELIGENTES OU SIMILAR	Urbanização de Parques e Praças	un	15,0	2.464,52	36.967,80	0,18	90,99
İ	1526	ORSE	TUBO PVČ KÍGIDO SOLIJÁVEL PONTA E BOLSA 17 ESGOTO PREDIAL, D = 75 MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	830,0	43,91	36.445,30	0,18	91,17
	12346	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO	Demolicões / Remoções	m²	2.031,9	17,15	34.847,08	0,17	91,34
	21	ORSE	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS NÃO SUJEITAS A TRÁFEGO, COM PLACAS DE CONCRETO SIMPLES 40 X 40 X 3 CM, SOBRE COLCHÃO AREIA E = 3 CM, REJUNTADAS COM ARG. TRAÇO T4	Pisos: Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	ut²	<b>450,0</b>	76.70	34.515,00	0,17	91,51
	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m,	300,0	113,33	33.999,00	0,17	91,68
	96117	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	150,0	226,29	33.943,50	0,17	91,85
İ	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE	m,	750,0	45,11	33.832,50	0,17	92,02
l	9182	ORSE	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR	TERRA Demolíções /	m ³	350,0	95,96	33.586,00	0.17	92,19
ļ	4527	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORIL COM LENTE PARA LETIUKA	Remoções Entrada em Baixa Tensão	เเก	39,0	860,85	33,573,15	0.17	92.36
	91924	SINAPI	CARO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA	INEL - INSTALAÇÃO FIÉTRICA/FIETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	М	0,000.01	3,33	33.300,00	0.17	92,53
	98100	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES) AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	6.334,82	31.674,10	0,16	92,69
	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M.E. MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	urba - urbanização	UN	100,0	294,40	29.440,00	0,15	92,84
	26	ORSE	CONJUNTO MOTO-BOMBA COM MOTOR DE 1 CV, MONOFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 28 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (MJ/H) : (26-2,5)(23- 4,2)(20-5.2)(17-6.3)(14-7.0), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	10,0	2.792,13	27.921,30	0,14	92,98
	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATTENTE, ISCULATURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERR AGENS/VIDROS	UN	25,0	1.112,36	27.809,00	0,14	93,12
	1525	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 50 MM	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto	m	950,0	28,19	26.780,50	0,13	93,25
	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2.500,0	10,67	26.675,00	0,13	93,38
	89357	Sinapi	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	м	850,0	31,21	26.528,50	0,13	93,51
	4765	ORSE	VASO SANITARIO C/CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA SAVEIRO, C'ELITE OU SIMILAR, C/ ENGATE PVC, ASSENTO UNIVERSAL AMANCO OU SIMILAR	Louças e Metais Sanitários	un	45,0	588,95	26.502,75	0,13	93,64
	2651	ORSE	CONJUNTO MOTO BOMBA COM MOTOR DE 3/1 CV, TRIFÁSICO, BOMBA CENTRÍFUGA, SUCÇÃO=1", RECALQUE=1", PR. MÁX. 26 MCA, ALT. SUCÇÃO 8 MCA. FAIXAS HM (M) - Q (M3/H) : (23-3,4)(20- 4,7)(17-5,7)(14-6.6)(11-7,3), INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA DIRETA	Fornecimento de Bombas e Válvulas de Pé	un	10,0	2.617,07	26.170,70	0,13	93,77
	9170	ORSE	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA - PRANCHA ABDOMINAL EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE I 1/2" E PRANCHÃO EM MADEIRA, REF. SERGIPARK OU SIMILAR	Urbanização de Parques e Praças	Ua	20,0	1.289,35	25.787,00	0,13	93,90
								/((/	N/	•

Rêmerson Corrêa Engenheiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7

		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU								Fair
0843	SINAPI	MEDIA), PADRÃO MEDIO, 80XZIUCM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO	ŁSQV - ESOUADRIAS/FERR	UN	25.0	1.023,93	25.598,25	0,13	94.03	
0015	21	BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	AGENS/VIDROS		,-		1.			
0776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H.	750,0	33,45	25.087,50	0,12	94.15	
0308	ORSE	LIMPEZA DE RESERVATÓRIO KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU	Fossas Sépticas	m°	1.600,0	15,45	24.720,00	0,12	94,27	
0842	SINAPI	MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO	ESQV - ESQUADRIAS/FERR	UN	25,0	975,75	24.393,75	6,12	94,39	
		BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	AGENS/VIDROS							
8624	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	Latex PVA	m²	1.230,0	19,83	24.390,90	0,12	94,51	
0841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	ESQV ESQUADRIAS/FERR	UN	25,0	967,37	24.184,25	0,12	94,63	
2014	ORSE	MICTÓRIO DE LOUÇA (DECA REF M711 - S/ SIFÃO INTEGRADO), ENGATE CROMADO (DECA REF C4606180) E REGISTRO DE PRESSÃO (DECA LINHA C40 REF1416) OU SIMILARES	Louças e Metais Sanitários	цn	25,0	914,32	22.858,00	9,11	94.74	
2229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS AF 01/7021	PINT - PINTURAS	m²	988,0	23,07	22.793,16	0,11	94,85	
483	ORSE	BRINQUEDO - GANGORRA EM MADEIRA EUCALIPTO D=20CM, COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, CONFORME PROJETO P/ORLA	Urbanização de Parques e Praças	un	15,0	1.505,55	22.583,25	0,11	94,96	
1401	ORSE	ATALAIA NOVA VENTILADOR DE PISO OU PAREDE	Aparelhos, Utensilios e	un	100,0	223,44	22.344,00	0,11	95,07	
		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS	Equipamentos Elétricos			. •		·		
2541	SINAPI	PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA- CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		m²	200,0	110,77	22.154,00	0,11	95,18	
4660	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE	INHI - INSTALAÇÕES	М	850,0	25,77	21.904,50	0,11	95,29	
(,)		FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO	HIDROS SANITĀRIAS TRAN -		,			•		
10982	SINAPI	CACA, MINDAGE E BESCARGA COM PSCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M²/111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	TRANSPORTES,	m³	2.640,0	x,2x	21.859,20	0,11	95,40	
		AF 07/2020 PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE SIKA TOP	DESCARGAS							
2316	ORSE	107, A TRINCHA DE SEDA, 02 DEMÃOS, (BI-COMPONENTE) - INTERVALO DE APLIC.5H - RI	Outras Pinturas	m²	711,0	30,17	21.450,87	0,11	95,51	
989	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	Demolições / Remoções	m²	1.600,0	12,91	20.656,00	0,10	95,61	
473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2.500,0	8.26	20.650,00	0,10	95,71	7.6
3554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇ ČES E PROTEÇÕES	m²	350.0	56,82	19.887,00	0,10	95,81	
171	ORSE	COBOGÓ DE CIMENTO, COM ÚNICO FURO, DIM: 20 X 20CM	DIVERSAS Elementos Vazados	m²	250,0	79,30	19.825,00	0,10	95,91	
449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INIII - INSTALAÇÕES HIDROS	M	850,0	22,45	19.082,50	0,10	96,01	
			SANITÁRIAS INEL - INSTALAÇÃO							
857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1.200,0	15,66	18.792,00	0,09	96,10	
_		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	EXTERNA							
<u> </u>	SINAPI	DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_97/2019	COBE - COBERTURA INHI -	M	200,0	90,63	18.126,00	0,09	96,19	r i
356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	' <u>-</u>	M	850,0	21,15	17.977,50	90,0	96,28	
31	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	Demolições / Remoções	m²	1.040,0	17,21	17.898,40	0,09	96,37	
248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÂRFA MAIOR QUE 10 M2, AF 06/2014 (COM	PISO - PISOS	m²	300,0	59,52	17.856.00	0,09	96,46	# 1
110	Open-	TEXTURA DE MADEIRA) CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM				ئىلدۇ.			04.40	
148	ORSE	ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 1.000 LITROS	Reservatiónios REVE -	un	15,0	1.162,49	17.437,35	0,09	96,55	i i
113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	450,0	38,17	17.176,50	0,09	96,64	遊遊遊園
238	ORSE	PAVIMENTAÇÃO C/ BRITA GRANÍTICA Nº1, ESPALHADA, E = 5,0CM	Pavimentações Externas	m²	1.500,0	11,16	16.740,00	0,08	96.72	
766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	750,0	22,01	16.507,50	80,0	96,80	
059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT SERVIÇOS TÉCNICOS	M	250,0	65,56	16.390,00	0,08	96,88	紫癜医温
6 :	ORSE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO E=0,09M - REVESTIDA	Demolições / Remoções	· m³	500,0	32,27	16.135,00	9,08	96,96	
355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	м	850,0	17,80	15.130,00	0,08	97,04	
		TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ								1
2580	SINAPI	2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,	COBE - COBERTURA	1.2	200,0	70,28	14.056,00	<b>20.07</b>	9241	188

Rêmeretra Corrêa Engenheiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7

1		REMOÇÃO DE ÁRVORE. PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE	Demolições /			4. 9	و المعادي		
4268	ORSE	REJIKO-ESCAN ADBIRA DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL,	Kemoções SERP - SERVIÇOS	nn .	120.0	116,55	13.986,00	0,07	97,18
97633	SINAPI	SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	PRELIMINARES	m²	650,0	19,71	12.811,50	0,06	97,24
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERA DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	200,0	63,65	12.730,00	0,06	97,30
97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	900,0	14,06	12.654,00	0,06	97,36
95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO. DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEADILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	2.521,07	12.605,35	0,06	97,42
7899	ORSE	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL, ADAPTADO P/ DEFICIENTE FÍSICO COM ELEVAÇÃO DO PISO, LINITA POPULAR, ELIZABETII OU SIMILAR, COM ASSENTO PLASTICO UNIVERSAL BRANCO, CLFIXAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO, EXCETO CX. DESCARGA - REV 02	Louças e Metais Sanitários	m	30,0	415,27	12.458,10	0,06	97.48
2450	ORSE	LIMPEZA GERAL RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO	Limpeza	m²	4.500,0	2,68	12.060,00	0,06	97,54
88649	SINAPI	ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM, AF_06/2014	PISO - PISOS  Tubos e Conexões de	M	1.200,0	9,75	11.700,00	0,06	97,60
8342	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM	PVC Rigido Soldável para Esgoto	un	50,0	233,47	11.673,50	0,06	97,66
96986	Sinapi	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	ú <b>5,</b> 0	179,13	11.643,45	0,00	97,72
İ			INEL - INSTALAÇÃO						
34	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM I LÁMPADA FLUGRESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO L ILUMINAÇÃO	บห	250,0	45,49	11.372,50	0.06	97,78
}			EXTERNA						
93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO	ÛŅ	150,0	75,79	11.368,50	0,06	97,84
			EXTERNA						
		DISTIBLTOD TRIBOLAR TIRO DIN CORRENTE MOMBILA DE 104	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFI						
93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	CAÇÃO F ILUMINAÇÃO EXTERNA	LIN	150,0	74_18	11-127,00	0,06	97,90
1447	ORSE	CAIAA D'AGUA EM PIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE, CAP. 500 LITROS	Reservatórios	un	15,0	732,41	10.986,15	0,05	97,95
98104	SINAPI	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	inhi - Instalações Hidros Sanitárias	UN	25,0	435,94	10.898,50	0,05	98.00
1524	ORSE	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PONTA E BOLSA P/ ESGOTO PREDIAL, D = 40 MM	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto	m	560,0	19,44	10.886,40	0,05	98,05
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	13,0	831,71	10.812,23	0,05	98,10
93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CURA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15,0	716,54	10.748,10	0,05	98,15
86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_D1/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	אט	30,0	354,58	10.637,40	0,05	98,20
9937	ORSE	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ RETROESCAVADEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ IKM	Sanutinas Indeleta da	m²	4.500,0	2,36	10.620,00	0,05	98,25
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	873,13	10.477,56	0,05	98,30
94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	200,0	49,43	9.886,00	0,05	98,35
12777	ORSE	PINTURA DE LETRAS - LETREIRO, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA PVA LATEX CONVENCIONAL PARA EXTERIORES	Latex PVA	un	500,0	19,45	9.725,00	0,05	98.40
9434	ORSE	RUFO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº24 COM DESENVOLVIMENTO 25CM	Complementos	m	200,0	48,10	9.620,00	0,05	98,45
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	3,585,0	2,65	9 500,25	0,05	98,50
17	ORSE	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	Demolições /	m²	950,0	9,54	9.063,00	0,05	98,55
ı			Remoções	4			25	<b>~</b> `	

Rêmerson Corrêa Engenheiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7

101875	SINAPI	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	599,13	8.986,95	0,04	98,59
10452	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 25 MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS. PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02	Armaduras Convencionais	kg	500,0	17,68	8.840,00	0,04	98,63
8233	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 20,00MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAG DE FERRAGEMS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02	Armaduras Convencionais	ь́д	500,0	17,61	3.805,00	<b>6,04</b>	98,67
100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	inhi - Instalações Hidros Sanitárias	UN	30,0	285,52	8.565,60	0,04	98,71
1683	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	50,0	159,70	7.985,00	0,04	98.75
101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	55,0	142,65	7.845,75	0,04	98,79
1678	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC)	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto	un	50,0	154,99	7.749,50	0,04	98,83
1140	ORSE	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75MM	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável	un	50,0	150,66	7.533,00	0,04	98,87
93138	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	45,0	164,14	7.386,30	0,04	98,91
85904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	144,85	7.242,50	0,04	98,95
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	150,0	48,02	7.203,00	0,04	98,99
93662	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	110,0	62,70	6.897,00	0,03	99.02
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	150,0	41,72	6.258,00	0,03	99.05
91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	700,0	8,84	6.188,00	0,03	99,08
11	ORSE	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	Execução de Cortes e Aterror	tm²	750,0	8,21	6.157,50	0,03	99,11
92877	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	400,0	14,97	5.988,00	0,03	99,14
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	130,0	45,94	5.972,20	0,03	99.17
92878	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	400.0	14,82	5.928,00	0.03	99,20
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO BLÉTRICA/BLETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	ÜN	150,0	38,90	5.835,00	0,03	99,23
100873	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHL - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	15.0	375,42	5,631,30	0,03	99,26
3215	ORSE	BRINQUEDO AMARELINHA (PADRÃO EMURB) AÇO CA - 50 Ø 16,00MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM,	Conversão InfoWOrca	un	15,0	374,28	5.614.20	0,03	99,29
8232	ORSE	MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - REV 02	Armaduras Convencionais	kg	350,0	15,90	5.565,00	0,03	99,32
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO F ILUMINAÇÃO EXTERNA	IIN	70,0	79,17	5 541 90	0,03	99,15
1173	ORSE	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 75MM	Tubos e Conexoes de PVC Rigido Soldável	un	50,0	110,54	5.527,00	0,03	99.38

Rêmeyson Corrêa Engekheiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7 geraldine reme

•									
92876	SINAPI	CORTE É DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	400,0	13,06	5.464,00	0,03	99.41
89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	inhi - Instalações Hidros Sanitárias	UN	50,0	107,54	5.377,00	0,03	99,44
89709	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	250,0	19,55	4.887,50	0,02	99,46
91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (I MÓDULO), 2P-IT 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	150,0	31,86	4.779,00	0,02	99,48
1679	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE O 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC)	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável para Esgoto	un	50,0	95.48	4.774.00	0,02	99,50
10764	ORSE	ABRAÇADEIRA EM FITA DE AÇO I". COM FECHO RÁPIDO	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável	un	350,0	12,11	4.238,50	0,02	99,52
92875	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	300,0	13,72	4.116,00	0,02	99,54
86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	136,27	4.088,10	0,02	99,56
93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	עוע	50,0	79,17	3.958,50	0,02	99,58
97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	150,0	25,73	3.859,50	0,02	99,60
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (I MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	ΠM	150,0	24,57	3.685,50	0,02	<del>00</del> Vú
1199	ORSE	PUNTO DE ÁGUA FRIA APARÊNTE, C'MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável	un	50,0	69,98	3.499,00	0,02	99,64
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	100,0	33,44	3.344,00	0,02	99,66
101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR. SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	30,0	106,09	3.182,70	0,02	99,68
7228	ORSE	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Demolições / Remoções	un	150,0	20,59	3,088,50	0,02	99,70
12	ORSE	BARRA DE APOIO, PARA LAVATÓRIO DE CANTO, TRES LADOS, FIXA, EM AÇO INOX, L-18+25+18CM, D-1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	Alambrados e Gradis	un	15,0	203,04	3.045,60	0,02	99,72
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	104,31	2.607,75	0,01	99,73
89/48	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JIINTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0c	49,17	2.458,50	10,0	99,74
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÂGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	150,0	16,12	2.418,00	0,01	99,75
86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	30,0	72,73	2.181,90	0,01	99,76
3725	ORSE	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM ABS COM 1 PINO DE AÇO 100 X 100 X 19 MM	SANITÁRIAS Sinalização Horizontal	un	80,0	27,02	2.161.60	0,01	99,77
89833	SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	41,86	2.093,00	0,01	99,78
89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI -	IN	50,0	41,19	2.059,50	0,01	99.79
94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	25,0	82,37	2.059,25	0,01	99,80
8739 86906 1076	OKSE SINAPI ORSE	REFLETOR PARA LÁMPADA DE 150 A 300W TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL,	Lummarias Externas INHI - Tubos e Conexões de	un UN un	50,0 30,0 50,0	38,32 62,16 36,96	1.916,00 1.864,80 1.848,00 <b>Rêvae</b> v	Son C	99,81 99,82 99.83 <b>Corrêa</b>

Rémerson Corréa Engelhèiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7

89829	SINAPI	TE, PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSI ALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	34,75	1.737,50	0,01	99,84
448	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 249V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Fusiveis, Disjuntores e Chaves	un	25,0	62.60	1.565,00	0,01	99,85
94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0R/2021	inhi - Instalações Hidros Sanitárias	UN	25,0	60,46	1.511,50	0,01	99,86
1171	ORSE	TË 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 50MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50,0	29,89	1.494,50	0.01	99,87
1135	ORSE	JOELIIO 90° DE IVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÁM 25MM	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável	un	150,0	9,46	1.419,00	0,01	99,88
86913	SIMAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	45,78	1.373,40	0,01	99,89
			INEL - INSTALAÇÃO						
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	95,0	13,71	1.302,45	0,01	99,90
337	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA (ATÉ 6 KVA) COM CAIXA EM	Entrada em Baixo	un -	4.0	317,77	1 271,08	0,01	99,91
7348	ORSE	NURIL ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM LAMINADO, DIM. 50 X 80CM	l ensão Louças e Metais Sanitários	un	5,0	244,74	1.223,70	0,01	99,92
9.1	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	100,0	12,04	1.204,00	0,01	99,93
89733	SINAPI	CURVA CURTA 20 GRAUS, FVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	enhi - Instalações Hidros Sanitárias	UN	50,0	23,12	1,156,00	0,01	99,94
89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	23,06	1.153,00	. 0,01	99,95
89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	22,97	1.148,50	0,01	99,96
1155	ORSE	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75MM	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável	นก	25,0	44,64	1.116,00	0,01	99.97
897/8	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	30,0	22,13	1.106,50	0,01	99,98
i i 38	ORSE	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM - SOMM	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável INHI -	un	50,0	21,76	1.088.00	0,01	99,99
86886	Sinapi	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI -	UN	18,0	60,02	1.080,36	0,01	100,00
89358	SINAPI	INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	150,0	6,98	1.047,00	0,01	100,00
1083	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 25MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50,0	20,10	1.005,00	0,01	100,00
89825	SINAPI	TE, 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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	19,15	957,50	0,00	100,00
89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	18,90	945,00	0,00	100,00
89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM. JINTA FLÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	HIDROS SANITĀRIAS	UN	50,0	18,00	900,00	0,00	00,001
89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, FVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	17,84	892,00	0,00	00,001
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_18/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO F. ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	70,0	12,57	879,90	0,00	100,00
89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INIII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	מט	50,0	17,57	878,50	0,00	100,00
1169	ORSE	TÊ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 32MM	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	50,0	15.42	771,00	0,00	100,00
7216	ORSE	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	Demolições / Remoções	un	50,0	15,16	758,00	0,00	100,00

Rêmesson Corrêa Engemeiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7

Ι.			INHI -							7.0
89498	SINAPI	JOBLHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	14,34	717,00	0,00	100,00	
89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	13,02	651,00	0,00	100.00	at "#" " " " " " " " " " " " " " " " " "
89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	12,36	618,00	0,00	100,00	
1136	ORSE	JOELHO 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM – 32MM	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável	นถ	50,0	11,78	589,00	00,0	100,00	#-
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES IIIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	11,39	569.50	0,00	100,00	
1168	ORSE	TÉ 90° DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM DIÂM = 25MM	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável	un	50,0	11,01	550,50	0,00	100,00	# 7
93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2°), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	21,49	537,25	0,00	100,00	
89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	10,64	532,00	0,00	100,00	
89753	SINAPI	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	INHI - ' INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI -	UN	50,6	10,63	531,50	0,00	100,00	
898	SINAPI	JOBLIIO 45 GRAUS, FVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS INHI -	UN	50,0	9,36	468,00	0,00	100,00	
89801	SINAPI	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	INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	50,0	8,42	421,00	0,00	100,00	- 'a'
1153	ORSE	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÀM = 50MM	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soklável INHI -	un	25,0	15,50	387,50	0,00	100,00	
89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	INSTALAÇÕES HIDROS SANTIÁRIAS INHI -	UN	50,0	7,49	374,50	0,00	100,001	
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INSTALAÇÕES HIUKUS SANITÁRIAS	UN	50.0	7.43	371,50	0.00	100,00	
91893	SINAPI	CURVA 90 UKAUS PARA ELETRUDUTU, PVC, RUSCAVEL, DN 32 MM	CLEER CARRESTOLE	UN	25,0	14,12	353,00	0,00	100,00	
72236	SINAPI	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	PDF1 P (P) 1 PF0	m²	25,0	13,78	344,50	0,00	100,00	
89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SEKIE NUKMAL, ESGUTU PKEDIAL, DN 40 MM,	INDI-	UN	50,0	6,59	329,50	0,00	100,00	1 . £
97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES Tubos e Conexões de	tti ²	75,û	4,35	326,25	0,00	100,00	
1072	ORSE	MARROM, DIÂM = 32 X 25MM	PVC Rigido Soldável	un	50,0	6,40	320,00	0,00	100,00	
91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (J/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	12,07	301,75	0,00	100,00	\$ \frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\fir}{\fin}}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\fir}}}}}}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\fir}{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac{\frac
89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIJMADA DE ÁGIJA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	บท	50,0	5,65	282,50	0,00	100,00	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -
1071	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25 X 20MM	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldável	un	50,0	5,47	273,50	0,00	100,00	
01800	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFI CAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	ſijŃ	25,0	10,52	263,ND	9,00	100,00	o i i
1151	ORSE	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32MM	l'ubos e Conexoes de PVC Rigido Soldável	un	25,0	8,02	200,50	0,00	100,00	
1150	ORSE	LUVA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25MM	Tubos e Conexões de PVC Rigido Soldivel	un	25,0	5,98	149,50	0,00	100.00	19 ± 1.
97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PYC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m3	75,0	1,52	114,00	0,00	100,00	
								m BDI do BDI I Geral	RS	16.236.064,18 3.841.170,88 20.077.235,06

Remerson Corrêa Engenheiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7



### PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

BDI



COMPOSIÇÃO DO BDI	
ADM - admininstração central	3,53%
DEF - despesas financeiras e seguros	1,05%
RIS - riscos e imprevistos	1,04%
LB - lucro bruto	6,91%
IMP - imposto sobre faturamento ( ISS, PIS E COFINS )	8,65%
BDI	23,67%

BDI Proposto:	23,67%
$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + C))}{(1 + (AC + S + R + C))}$	$G)\big)x(1+DF)x(1+L)$
BDI = (1	- I)
Observação: Acima consta a tomposição do BDI	órmula para cálculo da

**NÃO DESONERADO** 

Rémanson Corrêa Engenheiro Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7



### PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

# ENCARGOS SOCIAIS





# MARANHÃO DE 10/2020 A 09/2021

cópico	DESCRIÇÃO	HORISTA MENSALIS	MENSALISTA	HORISTA MENSALIS
	•	*	*	*
1	GRU	GRUPO/A		
2	INSS	0,00%	0,00%	20,00%
	<b>9551</b>	1,50%	1,50%	1,50%
	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%
8	NCRA	0,20%	0,20%	0,20%
	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%
ጽ	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%
&	FGIS	8,00%	8,00%	8,00%
	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%
. [	Total	17,80%	17,80%	37,80%
	GRUPO	<b>⊡</b>	The second second	
<b>B</b> 1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%
	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%
83	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%
8	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%
85	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%
8	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%
8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	%80,0	0,11%
89		14,04%	10,93%	14,04%
810	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%
80	Total	49,80%	20,66%	49,80%
	E. T. GRUPO	DOG.		
Ω	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%
Ω	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%
۵	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%
2	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%
ß	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%
C	Total	8,85%	6,90%	8,85%
4	GRU	GRUPOD		
10	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%	18,82%
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio			
2	Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,37%	0,29%	0,39%
	Prévio Indenizado			
0	Total	9,23%	3,97%	19,21%
SHIP STATE OF SHIP				

fonte: Informação Dias de Chuva — INMET

Remerson Correa Engelheire Civil CREA-MA: RN nº 111549574-7



### PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO SETOR DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

### **LOGRADOUROS PÚBLICOS**

ITEM	DESCRIÇÃO
01	AV. JOÃO ALBERTO
02	AV. COELHO DIAS
03	AV. RUA DAS TRÊS (3)
04	PRAÇA FIRMINO NETO
05	PRAÇA BOM PASTOR
06	PRAÇA DA COHAB I
07	PRAÇA DA COHAB II
08	PRAÇA DA COHAB III
09	PRAÇA DO BOLO
10	PRAÇA DA BÍBLIA
11	PRAÇA DA JUÇARA
12	PRAÇA SANTA TERESINHA
13	PRAÇA DUQUE DE CAXIAS I
14	PRAÇA DUQUE DE CAXIAS II
15	PRAÇA JUÇARAL
16	PRAÇA DO AREAL
17	PRAÇA DO LÊDA
18	AV. TERRA DO SOL
19	CENTRO DE CONVIVÊNCIA IDOSO
20	U.E.F. ARIMATEIA
21	U.E.F. CLEOMENES FALCÃO
22	U.E.F. FREI SOLANO
23	U.E.F. JOSÉ VIEIRA LINS
24	U.E.F. URBANO SANTOS
25	U.E.F. TIA OZANIRA
26	U.E.F. AREAL
27	POSTO SAÚDE BAIRRO DA AREIA
28	POSTO DE SAÚDE SETÚBAL
29	POSTO DE SAÚDE CENTRO
30	SECRETARIA MUNICIPAL DE SÁUDE
31	BR 316

Bacabal - MA, 15 de fevereiro de 2022.







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

# CREA-MA

### ART OBRA / SERVIÇO Nº MA20220505197

### Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

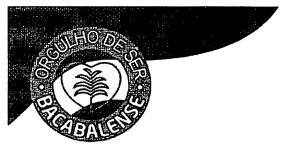
**INICIAL** 

1. Responsável Técnico				
REMERSON ORLANDO SANTOS CORREA			A.	
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL			RNP: 1115495747	
			Registro: 1115495747N	IA 🕍
2. Dados do Contrato				
Contratante: MUNICIPIO DE BACABAL			CPF/CNPJ: 06.014.35	0001/34
TRAVESSA 15 DE NOVEMBRO			Nº: 22	
Complemento:		Bairro: CENTRO		A
Cidade: BACABAL		UF: MA	EP: MORE	
Contrato: Não especificado	Celebrado em:	<b>A</b>		
Valor: R\$ 20.237.845,71	Tipo de contratante: Pessoa Jurio	lica de Direito Publico		
Ação Institucional: Outros				<b>&gt;</b>
3. Dados da Obra/Serviço		(ME) many		
TRAVESSA 15 DE NOVEMBRO			P: 22	
Complemento:	,	Bairro: CENTRO		
Cidade: BACABAL	4	DE: MA	CE 65 00000	
Data de Início: 25/01/2022	Previsão de término: 25/02/2022	Coordenadas G	oranicas: -4.229377, -44.	775825
Finalidade:		Código: Não Especificad	•	
Proprietário: MUNICIPIO DE BACABAL			CPF/CNPJ: 06.014.35	1/0001-38
4. Atividade Técnica				
14 - Elaboração		ALL WAR	Quantidade	Unidade
55 - Execução de servico técnico > C0	ONSTRUCAÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÃO	S > DE ADEQUAÇÃO	1,00	mes
PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE	EDIFICATION PARA FINE DIVERSO	DS VA		
55 - Execução de serviço técnico > CON		# 1-9 DE IMÓVEIS	1,00	mes
55 - Execução de serviço técnico > CO EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENAR		S > REFORMA DE	1,00	mes
55 - Execução de serviço teatro	CONSTRUÇÃO CIVIL PATOL	OGIAS > #1.3.1 - DE	1,00	mes
PATOLOGIA DA CONSTRUÇÃO		10TIO4 - 440 4 44 DE	1.00	mes
55 - Execução de serviço técnico PASSIBILIDADE DE ARQUITES PAR ACESSIBILIDADE DE ARQUITES PAR ACESTIBILIDADE PAR ACESTIBILIDADE PAR ACESTIBILIDADE PAR ACESTIBILIDADE PAR ACESTIBILIDADE PAR ACESTIBILIDADE PAR ACESTIBILIDADE PAR ACESTIBILIDADE PAR ACESTIBILIDADE PARA ACESTIBILIDADE PAR ACESTIBILIDADE PAR ACESTIBILIDADE PAR ACESTIBILIDADE PAR ACESTIBILIDADE PAR ACESTIBILIDADE PAR ACESTIBILIDADE PAR ACESTIBILIDADE PAR ACESTIBILIDADE PARA ACESTIBILIDADE PARA ACESTIBILIDADE PAR ACESTIBILIDADE PARA ACESTIBILIDADE PARA ACESTIBILIDADE PARA ACESTIBILIDADE PARA ACESTIBILIDADE PARA ACESTIBILIDADE PARA ACESTIBILIDADE PARA ACESTIBILIDADE PARA ACESTIBILIDADE PARA ACESTIBILIDADE PARA ACESTIBILIDADE PARA ACESTIBILIDADE P	ABISMOS ORGANIZADÃO PAISAC AISACETICA		1,00	
55 - Execução de serviço técnico > PAIS MOBILIÁRIO URBANO			1,00	mes
55 - Execução de Regiço técnico > PAIS	SAGISMO PAISA	GÍSTICA > #40.1.2 - DE	1,00	mes
PAISAGISMO				
		singal days proceder a baix	a daeta APT	
Após a conte	sandas atividades técnicas o profiss	sional deve proceder a baix	a desta Arri	
5. Observações	<i>)</i>			
Grantanação completa para ATA de dispor	ibilização de verba para reformas de	logradouros públicos.		
6. Declarações			$-\Delta$	
egusdia somo missoni Qualturer conflit attitugem, de acordo con a sono 9.307, o	o ou litígio originado do presente con	trato, bem como sua interp	retação or execução, será r	esolvido por
nos transcered to the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second of the second o	le 23 de setembro de 1996, por meio hitragem que, expressamente, as pai	i do Centro de Mediação e . rtes declaram concordar.	Arbithagem 7 Chya Vinculado	ab Crea-IVIA,
nosanos do respento insulancino do un	onlagom quo, onprocessmente, ao pa		merson Corre	a
7. Entidade de Classe		700	Engenheiro Civil	
UEMA -UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MA	ARANHAO	. CRE	A-MA: RN nº 111549574	1-7
8. Assinaturas	<u> </u>	REMERSON ORI ANDO	SANTOS CORREA - CPF: 603.	023.043-39
Declaro serem verdadeiras as informações a	scima	NUMBERSON ORLANDO		
, de	de			
Local	data	MUNICIPIO DE BA	CABAL - CNPJ: 06.014.351/00	01-38
9. Informações				
10. Valor				

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: z66B4 Impresso em: 23/02/2022 às 11:28:28 por: , ip: 170.0.52.34







PREFEITURA M	UNICIPAL D	E BACABAL-MA
Fls. n.º		

Rubrica:

# EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO n.º 018/2022-SRP PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º 010201/2022 SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

### **ANEXO II**

### MINUTA DO CONTRATO ADMINISTRATIVO

### **CONTRATO ADMINISTRATIVO №. 0XX/20XX**

TERMO DE CONTRATO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	١
DE NATUREZA COMUM, que entre si celebram a	a
PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL, e a empresa	a
, na forma abaixo.	

A Prefeitura Municipal de Bacabal, através da Secretaria Municipal de XXXXXXXX, inscrita
no CNPJ sob o n.º 06.014.351/0001-38, localizada na Travessa XV de Novembro, nº 229,
Centro, Bacabal - MA, neste ato representada por seu Secretário o Sr. XXXXX, brasileiro,
portador do RG sob o n.º xxxxxxxx, e do CPF sob o n.º xxxxxxxx, residente e domiciliado na
cidade de Bacabal - MA, neste instrumento simplesmente denominado CONTRATANTE, e
do outro lado, a empresa, pessoa jurídica de direito privado com seus
atos constitutivos registrados na Junta Comercial do Estado do em//
sob o $n^{\varrho}$ , estabelecida na, Estado do, à
, inscrita no CNPJ sob nº, neste ato tendo como seu
representante legal o Sr.(a), (qualificação), portador do Registro
Geral nº (Órgão emissor-UF), e no CPF/MF sob nº, residente e
domiciliado(a) na Cidade de, Estado do, daqui por diante
simplesmente denominada CONTRATADA, em consequência da Licitação, na modalidade
, sob $n^{o}$ /20XX, tendo em vista o que consta do <b>Processo Administrativo</b> $n^{o}$
testemunhas adiante nominadas, é celebrado o presente TERMO DE CONTRATO DE
SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA COMUM, que se regerá pelas normas
instituídas pela Lei nº 8.666/93 e suas alterações, e pelas cláusulas e condições seguintes:

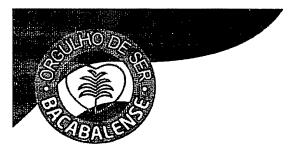
### CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

Por força do presente contrato a CONTRATADA obriga-se a executar para o CONTRATANTE a Prestação dos serviços de manutenção e recuperação continuados de manutenção predial, corretiva, incluindo, reparos, alterações físicas, recuperação e consertos das instalações, adaptações/adequações decorrentes de alterações de layouts, com fornecimento de mão-de-obra e material nos prédios e logradouros na sede do Município de Bacabal/MA, obedecendo fiel e integralmente a todas as exigências, normas, itens, subitens, elementos e especificações, aos projetos, perfis, desenhos,





Telefone: (99) 3621-0533



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL-
----------------------------------

Fls. n.º	
Proc. n.º <u>181001/2021</u>	
Rubrica:	

cronogramas, detalhes e instruções aprovados pelo **CONTRATANTE**, bem como às normas para execução dos serviços.

### CLÁUSULA SEGUNDA – DO REGIME DE EXECUÇÃO

Os serviços serão realizados sob o regime de empreitada por preço unitário.

**Parágrafo único:** Em cumprimento ao disposto na presente cláusula, a **CONTRATADA** obriga-se a realizar e concluir completamente os serviços de engenharia objeto do presente Termo, pelo preço global de **R\$_____(...extenso...)**.

### CLÁUSULA TERCEIRA - DA FISCALIZAÇÃO

A FISCALIZAÇÃO da execução dos serviços caberá ao CONTRATANTE, através de seus prepostos, incumbindo-lhe, consequentemente, a prática de todos os atos próprios ao exercício desse mister, definidos no Edital de Licitação e nas especificações dos serviços, inclusive quanto à aplicação das penalidades previstas neste Contrato e na legislação em vigor, devendo anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do presente Termo.

**Parágrafo primeiro:** Ficam reservados à **FISCALIZAÇÃO** o direito e a autoridade para resolver todo e qualquer caso singular, duvidoso ou omisso, não previstos neste Contrato, no Edital, nas especificações, nos projetos ou nas normas e em tudo mais que, de qualquer forma, se relacione direta ou indiretamente, com os serviços em questão, podendo determinar o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

**Parágrafo segundo:** A **CONTRATADA** declara antecipadamente aceitar todas as decisões, métodos e processos de inspeção, verificação e controle adotados pela **FISCALIZAÇÃO**, obrigando-se a fornecer todos os dados, elementos, explicações, esclarecimentos e comunicações de que esta necessitar e que forem julgados necessários ao desempenho das suas atividades.

Parágrafo terceiro: A existência e atuação da FISCALIZAÇÃO não excluem nem reduz a responsabilidade única, integral e exclusiva da CONTRATADA, no que concerne às obras contratadas, à sua execução e às suas consequências e implicações, próximas ou remotas, perante a CONTRATANTE ou terceiros, do mesmo modo que a ocorrência de eventuais irregularidades na execução dos serviços contratados não implica corresponsabilidade do CONTRATANTE ou de seus prepostos.

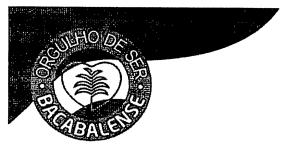
**Parágrafo quarto:** A substituição de qualquer integrante da equipe técnica da **CONTRATADA**, durante a execução dos serviços, dependerá da aquiescência da **FISCALIZAÇÃO** quanto ao substituto apresentado. Compete, ainda, especificamente à **FISCALIZAÇÃO**:

a) Rejeitar no todo ou em parte qualquer material de má qualidade ou não

B C C O G

Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000

Telefone: (99) 3621-0533



PREFEITURA MUNICIPAL	DE BACABAI -MA
----------------------	----------------

Fis. n.º	
Proc. n.º <u>181001/2021</u>	
Rubrica:	

especificado, e estipular o prazo para sua retirada da obra;

- **b)** Exigir a substituição de técnico, mestre de obra ou operário que não responda técnica e disciplinarmente às necessidades dos serviços, sem prejuízo do cumprimento dos prazos e condições contratuais;
- c) Decidir quanto à aceitação de material "similar" ao especificado, sempre, que ocorrer motivo de força maior;
- d) Indicar à CONTRATADA, todos os elementos indispensáveis ao início das obras, dentro do prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de emissão da Ordem de Serviço. Tais elementos constarão, basicamente, da documentação técnica julgada indispensável, inclusive, para locação da obra, nível de referência e demais elementos necessários;
- e) Esclarecer prontamente as dúvidas que lhes sejam apresentadas pela CONTRATADA;
- f) Expedir, por escrito, as determinações e comunicações dirigidas a CONTRATADA;
- g) Autorizar as providências necessárias junto a terceiros;
- h) Promover, com a presença da CONTRATADA, as medições dos serviços efetuados;
- i) Transmitir, por escrito, as instruções somente das modificações do projeto que por ventura venham a ser feita, bem como, alterações de prazos e cronogramas;
- j) Dar a **CONTRATANTE** imediata ciência dos fatos que possam levar a aplicação de penalidades contra a **CONTRATADA** ou mesmo rescisão de contrato;
- k) Relatar oportunamente ao CONTRATANTE ocorrência ou circunstâncias que possam acarretar dificuldades no desenvolvimento das obras em relação a terceiros.

Parágrafo quinto: Com relação ao "Diário de Ocorrência", compete à FISCALIZAÇÃO:

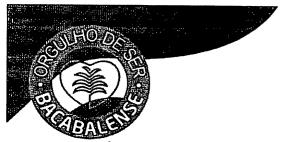
- a) Pronunciar-se sobre a veracidade das anotações feitas pela CONTRATADA;
- **b)** Registrar o andamento dos serviços, tendo em vista os projetos, especificações, prazos e cronogramas;
- c) Fazer as observações cabíveis, decorrentes dos registros da CONTRATADA no referido Diário;
- d) Dar soluções às consultas feitas pela CONTRATADA, seus prepostos e sua equipe;
- e) Registrar as restrições que pareçam cabíveis quanto ao andamento dos trabalhos ou ao desenvolvimento da **CONTRATADA**, seus prepostos e sua equipe;
- f) Determinar as providências cabíveis para o cumprimento do projeto e especificações;
- g) Anotar os fatos ou observações cujo registro se faça necessário.

## CLÁUSULA QUARTA - DA CONSERVAÇÃO

A CONTRATADA ficará responsável pela conservação e limpeza das vias públicas onde serão executados os serviços, por sua conta, pelo prazo de 30 (trinta) dias, contado a partir do recebimento provisório.

Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000 Telefone: (99) 3621-0533





PREFEITURA	MUNICIPAL	<b>DE BACABAL-MA</b>
------------	-----------	----------------------

Fls. n.º	
Proc. n.º <u>181001/2021</u>	
Rubrica:	

### CLÁUSULA QUINTA - DAS OUTRAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A **CONTRATADA** é obrigada a adotar todas as medidas preventivas necessárias para evitar danos a terceiros, em consequência da execução dos trabalhos, inclusive as que possam afetar os serviços a cargo de concessionários.

**Parágrafo primeiro:** A **CONTRATADA** é obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

**Parágrafo segundo:** A **CONTRATADA** obriga-se a manter na direção e no local dos serviços, até o seu final o Engenheiro referido na Cláusula Sétima, cuja substituição só poderá ser feita por outro de igual lastro e experiência e capacidade, sempre a exclusivo critério do **CONTRATANTE**.

**Parágrafo terceiro:** A **CONTRATADA** é obrigada a manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

### CLÁUSULA SEXTA - DAS OUTRAS RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

A CONTRATADA é única, integral e exclusiva responsável, em qualquer caso, por todos os danos e prejuízos, de qualquer natureza, causados direta ou indiretamente ao CONTRATANTE ou a terceiros, provenientes da execução dos serviços, objeto deste Contrato, e quaisquer que tenham sido as medidas preventivas adotadas, respondendo por si e seus sucessores.

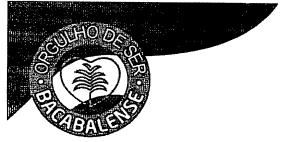
Parágrafo primeiro: A CONTRATADA é também responsável por todos os encargos e obrigações concernentes às legislações sociais, trabalhistas, tributárias, fiscais, comerciais, securitária, previdenciária que resultem ou venham a resultar da execução deste Contrato, bem como por todas as despesas decorrentes da execução de eventuais trabalhos em horários extraordinários (diurno e noturno), inclusive iluminação, despesas com instalações e equipamentos necessários aos serviços, e, em suma, todos os gastos e encargos com material e mão de obra necessários à completa realização dos serviços e sua entrega perfeitamente concluída.

**Parágrafo segundo:** A **CONTRATADA** é única e exclusiva responsável pela guarda, defesa e vigilância dos canteiros das obras, dos materiais, das máquinas e dos equipamentos a serem instalados e empregados no local dos serviços e se obriga, outrossim, a afastar qualquer empregado ou funcionário seu, cuja presença, a juízo da **FISCALIZAÇÃO**, seja considerada prejudicial ao bom andamento, regularidade e perfeição dos serviços.

Parágrafo terceiro: A inadimplência da CONTRATADA, com referência aos encargos decorrentes das legislações mencionadas no parágrafo primeiro, não transfere à

Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA 65700-000

Telefone: (99) 3621-0533



PREFE	TURA	MUNICIPA	L DE B	ACABAL-N	lΑ
ls. n.º					

Proc. n.º <u>181001/2021</u>
------------------------------

Rubrica:

**CONTRATANTE** a responsabilidade de seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato ou restringir a regularização e o uso das obras e edificações, inclusive perante o Registro de Imóveis.

# CLÁUSULA SÉTIMA - DO RESPONSÁVEL PELOS SERVIÇOS

Os serviços a que se refere o presente Contrato serão executados sob a direção $\epsilon$
responsabilidade técnica do Engenheiro Civil, portador do Registro Geral
nº (Órgão emissor - UF), inscrito no CREA/MA sob nº e no CPF sob
nº, o qual assina também o presente Contrato e fica autorizado a representar a
CONTRATADA em suas relações com o CONTRATANTE, em matéria de serviço.
Parágrafo único: O Engenheiro responsável obriga-se a cumprir, dentro do prazo de 05
(cinco) dias úteis, a contar da assinatura do presente Contrato, o que determina a
Resolução nº 257, de 22 de maio de 1977, do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura
e Agronomia, sob pena de ser aplicada a CONTRATADA a multa de até 5% (cinco por
cento) do valor da garantia e/ou suspensão dos pagamentos até o efetivo cumprimento
dessa obrigação, por parte do referido Engenheiro.
• • • •

### CLÁUSULA OITAVA - DO VALOR DO CONTRATO

O valor global do Contrato é de **R\$_____ (...extenso...)** correspondente ao preço dos serviços de engenharia, conforme proposta apresentada pela **CONTRATADA**.

# CLÁUSULA NONA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E DA NOTA DE EMPENHO

### CLÁUSULA DÉCIMA - DOS PRAZOS

A CONTRATADA obriga-se a cumprir, rigorosamente, os seguintes prazos:

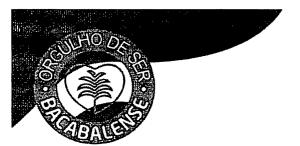
**DE INÍCIO:** A **CONTRATADA** deverá iniciar os trabalhos dentro dos 05 (cinco) dias seguintes ao recebimento da ordem de serviço expedida pelo **CONTRATANTE**.

**DE ETAPAS DE EXECUÇÃO:** O programa mínimo de progressão dos trabalhos e o desenvolvimento dos serviços obedecerão à previsão de etapas constantes do **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO** constante do **PROCESSO**, o qual fica, para todos os efeitos legais, fazendo parte integrante e complementar do presente contrato.

No decorrer da execução dos serviços será exigido da **CONTRATADA** uma produção mínima que, aos preços contratuais, corresponder às etapas mínimas estabelecidas em percentagens acumuladas em relação ao valor global dos serviços;

Os motivos de força maior, a critério do CONTRATANTE, que possam impedir a

Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000 Telefone: (99) 3621-0533 PREFEITURA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA



n		_			T		2	A		81	1	۸	•	•	14	n	A		п		D	A	^	A	D			1	4.5	A	
۲	ĸ	c	П	Е	T	U	κ	А	n	N	U	n	ı	ι	ı١	۲	А	Ł	υ	⊏	D	м		μ	۱D	,	۱L		YI.	н	i

Fls. n.º	
Proc. n.º <u>181001/2021</u>	
Rubrica:	

**CONTRATADA** de cumprir as etapas e o prazo do Contrato, deverão ser alegados oportunamente, mediante requerimento protocolado, não sendo levadas em consideração quaisquer alegações baseadas em ocorrências não comunicadas, nem aceitas pela **FISCALIZAÇÃO** nas etapas oportunas.

**DE CONCLUSÃO:** O prazo máximo para a completa execução dos serviços é de 12 (doze) meses, findo o qual deverão estar inteiramente concluídas.

O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, prorrogável conforme previsão no termo de referência, consoante item 26.4 do Edital, de acordo com o Art. 57°, II, Lei  $n^{\circ}$  8.666/93.

**DE ENTREGA PROVISÓRIA:** Concluídas as obras a **CONTRATADA** deverá no prazo de 05 (cinco) dias comunicar formalmente e por escrito o **CONTRATANTE** para recebê-las.

**DE OBSERVAÇÃO:** É de 90 (noventa) dias o prazo de observação dos serviços, contados do recebimento provisório, durante o qual serão inspecionadas e testadas, competindo à **CONTRATADA** reparar e refazer às suas expensas qualquer serviço impugnado, bem como arcar com todas as despesas decorrentes dos testes e demais provas exigidas por normas técnicas.

**Parágrafo único:** Os prazos de início, de etapas de execução, de conclusão e de entrega, poderão ser prorrogados, a critério do **CONTRATANTE**, mantidas as demais Cláusulas contratuais e desde que ocorra qualquer dos motivos enumerados na Lei nº 8.666/93.

#### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO RECEBIMENTO PROVISÓRIO

Concluídas as obras o **CONTRATANTE** designará o responsável pelo acompanhamento e fiscalização para, no prazo de 15 (quinze) dias, contado da comunicação formal e escrita da **CONTRATADA**, recebê-la em caráter provisório, mediante termo circunstanciado assinado pelas partes, bem como para observá-la, inspecioná-la e testá-la.

# CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO RECEBIMENTO DEFINITIVO

Encerrado o prazo fixado no item V, da Cláusula Décima e mediante atestado firmado pela comissão incumbida dos testes, que comprove a adequação dos serviços aos termos contratuais, o CONTRATANTE autorizará o recebimento definitivo, pela mesma Comissão ou por outra que julgar conveniente designar, recebimento esse que se dará mediante termo circunstanciado assinado pelas partes e que não excluirá a responsabilidade civil da CONTRATADA pela solidez das obras, nem a ético-profissional pela perfeita execução do Contrato.

*Parágrafo único:* O CONTRATANTE rejeitará, no todo ou em parte os serviços, se em desacordo com este instrumento contratual.



Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000



PREFE	TURA MUNICIPAL	DE	BACABAL-MA
Fls. n.º			

and the second

Proc. n.º <u>181001/2021</u>

Rubrica:

# CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS PENALIDADES

À CONTRATADA poderá ser aplicada as seguintes penalidades de acordo com o capítulo IV, da Lei nº 8.666/93, sem prejuízo do direito à rescisão do Contrato e a perdas e danos, ficando garantida a prévia defesa do CONTRATADO, nos termos da Lei, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da comunicação do ato, pela autoridade competente:

- a) Advertência:
- b) Multas moratórias de 0,1% (um décimo por cento) do valor dos serviços em atraso, por dia, até o trigésimo dia de atraso, se os serviços não forem iniciados na data prevista, sem justificativas aceitas pelo **CONTRATANTE**;
- c) Multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor do objeto da licitação, não realizado, na hipótese da rescisão administrativa, se a CONTRATADA recusar-se a executálo:
- d) Suspensão temporária do direito de licitar e impedimento de contratar com a **PREFEITURA MUNICIAL DE BACABAL MA**, por prazo a ser fixado em até 5 (cinco) anos, a ser publicado no Diário Oficial;
- e) A sanção estabelecida na alínea "d" é de competência exclusiva do **PREFEITO MUNICIPAL**, facultada a defesa da **CONTRATADA** no respectivo processo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis de abertura de vistas, podendo a reabilitação ser requerida após 5 (cinco) anos de sua aplicação.

**Parágrafo primeiro:** As multas previstas nesta Condição deverão ser recolhidas no tesouro municipal, dentro do prazo de **48 (quarenta e oito) horas**, a partir da notificação, em favor da **PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL**. Essa notificação ocorrerá ou através de publicação no Diário Oficial ou através de competente aviso.

**Parágrafo segundo:** A aplicação das multas aqui referidas independerá de qualquer interpelação, notificação ou protesto judicial, sendo exigível desde a data do ato, fato ou omissão que tiver dado causa à notificação extrajudicial.

**Parágrafo terceiro:** A aplicação da multa em consequência do atraso de uma etapa não autoriza a prorrogação das demais.

**Parágrafo quarto:** Nenhum pagamento será feito à **CONTRATADA** antes de pagar a multa que lhe tiver sido imposta.

**Parágrafo quinto:** As multas não têm caráter compensatório e, assim, o pagamento das mesmas não eximirá a **CONTRATADA** de responsabilidades pelas perdas e danos decorrentes das infrações cometidas.

# CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA RESCISÃO DO CONTRATO

O presente Contrato poderá ser rescindido, caso ocorra um dos seguintes casos:

a) Não cumprimento de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;

PREFEITURA

Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000



REFEITURA	MUNICIPAL	DE BACABAL-MA
-----------	-----------	---------------

Fls. n.°	
Proc. n.º <u>181001/2021</u>	
Rubrica:	

- b) Cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações, projetos ou prazos;
- c) Lentidão no seu cumprimento, levando o **CONTRATANTE** a verificar a não conclusão dos serviços;
- d) Atraso injustificado no início dos serviços;
- e) Paralisação dos serviços, sem justa causa e prévia comunicação ao **CONTRATANTE**;
- f) Subcontratar parte ou o todo do objeto sem a autorização da **CONTRATANTE**:
- g) Desatendimento às determinações regulares da autoridade designada para acompanhar e fiscalizar a sua execução, assim como a de seus superiores;
- h) Cometimento reiterado de faltas na sua execução:
- i) Decretação de falência ou a instauração de insolvência civil;
- j) Dissolução da sociedade:
- k) Alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da **CONTRATADA** que, a juízo do **CONTRATANTE**, prejudique a execução do Contrato;
- Razões de interesse de serviço público de alta relevância e amplo conhecimento, justificadas e determinadas pelo CONTRATANTE, e exaradas no processo administrativo a que se refere o Contrato;
- m) Supressão por parte do **CONTRATANTE**, de serviços, acarretando modificação do valor inicial do Contrato, além do limite permitido na Cláusula referente às alterações contratuais;
- n) Suspensão de sua execução, por ordem escrita do CONTRATANTE, por prazo superior a 120 (cento e vinte) dias, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, ou ainda por repetidas suspensões que totalizem o mesmo prazo, independente do pagamento obrigatório de indenizações pelas sucessivas e contratualmente imprevistas desmobilizações e mobilizações e outras previstas. É assegurado à CONTRATADA, nesses casos, o direito de optar pela suspensão do cumprimento das obrigações assumidas, até que seja normalizada a situação;
- o) Atraso superior a **90 (noventa) dias** dos pagamentos devidos pelo **CONTRATANTE**, decorrentes do objeto, ou parcelas de serviços, já executados, salvo em caso de calamidade pública, grave perturbação da ordem interna ou guerra, assegurada a **CONTRATADA** o direito de optar pela suspensão do cumprimento de suas obrigações, até que seja normalizada a situação;
- p) Não liberação, pelo **CONTRATANTE**, de área local para execução do objeto, nos prazos contratuais;
- q) Ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do contrato.

# Parágrafo primeiro: A rescisão do Contrato poderá ser:

- I. Administrativa, nos casos especificados nas alíneas "a", "m" e "q";
- II. Amigavelmente pelas partes;
- III. Iudicialmente.

PREFEITURA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA

Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000 Telefone: (99) 3621-0533



**Parágrafo segundo:** A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

Rubrica: _

**Parágrafo Terceiro:** No caso de rescisão embasada em razões de interesse do serviço público, previstas nas alíneas "n", "o", "p" e "q" desta Cláusula, sem que haja culpa da **CONTRATADA**, esta será ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados, que houver sofrido, tendo, ainda, direito a:

- 1. Devolução de garantia;
- 2. Pagamentos devidos pela execução do Contrato até a data da rescisão;
- 3. Pagamento do custo de desmobilização.

# CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO RECONHECIMENTO DOS DIREITOS DO CONTRATANTE NO CASO DE RESCISÃO ADMINISTRATIVA

A Rescisão Administrativa da Cláusula anterior acarreta as seguintes consequências, reconhecendo a **CONTRATADA**, desde já, os direitos do **CONTRATANTE** de:

- 1. Assunção imediata do objeto deste Contrato, no estado e local em que se encontrar, por ato seu;
- 2. Ocupação e utilização do local, instalações, equipamentos, material e pessoal empregados na execução do contrato, necessários à sua continuidade, os quais serão devolvidos ou ressarcidos posteriormente, mediante avaliação;
- 3. Execução de garantia contratual, para ressarcimento do **CONTRATANTE** e dos valores das multas e indenizações que lhe forem devidos;
- 4. Retenção dos créditos decorrentes do Contrato, até o limite dos prejuízos causados ao **CONTRATANTE**.

# CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA INCORPORAÇÃO DOS SERVIÇOS AO PATRIMÔNIO DO CONTRATANTE

Os resultados dos trabalhos, executados em decorrência do presente Contrato, incorporamse de pleno direito à propriedade do **CONTRATANTE** e não será lícito à **CONTRATADA**, nos casos de rescisão do mesmo, pedir ou alegar retenção dessas benfeitorias.

# CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA SUSPENSÃO DO DIREITO DE PARTICIPAR DE LICITAÇÃO, IMPEDIMENTO DE CONTRATAR E DECLARAÇÃO DE INIDONEIDADE PARA LICITAR OU CONTRATAR

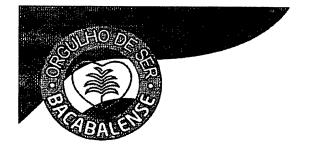
Caberá a declaração de suspensão temporária do direito de participar de licitação, ou do impedimento para contratar ou a declaração de inidoneidade para licitar e contratar na **PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL** – **MA**, ocorrendo quaisquer das hipóteses previstas na Lei nº 8.666/93, facultada a defesa prévia do interessado no respectivo processo no prazo de **05** (cinco) ou de **10** (dez) dias, conforme se trate de suspensão/impedimento ou declaração de inidoneidade, respectivamente.

*Parágrafo primeiro:* As sanções a que se refere esta cláusula serão, obrigatoriamente, publicadas no Diário Oficial.

PREFEITURA BOOK

Telefone: (99) 3621-0533

Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000



PREFEITURA MUNICIPAL	DE BACABAL	-MA
----------------------	------------	-----

Fls. n.º _	
Proc. n.º	<u>181001/2021</u>
Rubrica:	

Parágrafo segundo: O prazo de suspensão do direito de licitar e do impedimento para contratar não poderá ser superior a 5 (cinco) anos.

Parágrafo terceiro: A declaração de inidoneidade para licitar e contratar perdurará enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que se promova a reabilitação, perante a própria autoridade que a aplicou.

# CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DOS RECURSOS

Contra as decisões que tiverem aplicado penalidades, a CONTRATADA poderá, sempre sem efeito suspensivo:

- I. Interpor recurso para a autoridade imediatamente superior, no prazo de 5 (cinco) dias da ciência que tiver da decisão que aplicar as penalidades de advertência e de
- II. Interpor recurso para a autoridade imediatamente superior, no prazo de 5 (cinco) dias da publicação no Diário Oficial da decisão de suspensão do direito de licitar, impedimento de contratar ou rescindir, administrativamente, o contrato;
- III. Formular pedido de reconsideração à autoridade que aplicou a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, no prazo de 10 (dez) dias da publicação no Diário Oficial.

# CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Os pagamentos serão realizados de acordo com as seguintes disposições:

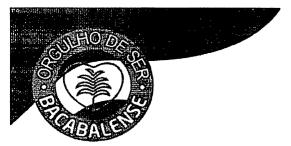
Parágrafo primeiro: O pagamento do valor do objeto, resultante desta contratação, será efetuado após a entrega total dos serviços objeto da licitação.

Parágrafo segundo: Somente serão atestadas as medições, quando as mesmas demonstrarem a execução dos serviços e obras projetados totalmente concluídos e aceitos pela FISCALIZAÇÃO.

Parágrafo terceiro: Quaisquer preços unitários necessários para os serviços, que porventura não constem do Contrato original, serão fixados mediante acordo entre as partes respeitados os limites estabelecidos na Condição referente a alterações contratuais, constantes do Edital.

Parágrafo quarto: A inadimplência da CONTRATADA, quanto aos recolhimentos dos encargos previdenciários, autorizará ao CONTRATANTE, na ocasião do pagamento, a retenção das importâncias devidas, com a garantia até a comprovação perante a FISCALIZAÇÃO, da quitação da dívida, na forma do parágrafo primeiro, do art. 31, da Lei nº 8.212/91.

Parágrafo quinto: Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das responsabilidades



REFEITUR	A MUNICIPAL	DE BA	CABAL	-MA
----------	-------------	-------	-------	-----

Fls. n.º	
Proc. n.º <u>181001/2021</u>	
Rubrica:	

contratuais, nem implicará em aprovação definitiva dos serviços executados, total ou parcialmente.

### CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA GARANTIA

Para execução do presente Contrato não será exigida prestação de garantia.

# CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DA CESSÃO

O presente Contrato não poderá ser objeto de cessão ou transferência, total ou parcial, a não ser com a prévia e expressa anuência do **CONTRATANTE** e sempre mediante instrumento próprio a ser publicado no Diário Oficial.

**Parágrafo primeiro:** O cessionário ficará sub-rogado em todas as responsabilidades, obrigações e direitos do cedente.

**Parágrafo segundo:** O pedido de cessão deverá ser formulado por escrito e devidamente fundamentado, cabendo à **CONTRATADA** indicar e comprovar as razões de força maior que impossibilitam o cumprimento do Contrato.

**Parágrafo terceiro:** O cessionário indicado deverá atender a todas as exigências relacionadas com a sua capacidade e idoneidade e preencher todos os requisitos estabelecidos no edital e na legislação específica.

# CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DAS VARIAÇÕES DE QUANTIDADE

Os serviços, objeto deste Contrato, poderão sofrer acréscimos ou supressões em até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do Contrato aos qual a CONTRATADA fica obrigada a aceitar e cujos preços serão fixados com base na proposta da CONTRATADA constante da fls. __/___ do referido PROCESSO, independentemente de aditamento.

Parágrafo único: Caso os mesmos não existam na Proposta da CONTRATADA, tais valores serão objeto de análise em comum acordo entre a CONTRATANTE e CONTRATADO tomando-se como base os valores dos insumos que compõem os serviços em preços de mercado.

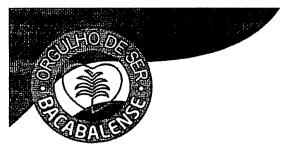
# CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - DA ALTERAÇÃO DO CONTRATO

O presente Contrato poderá ser alterado, através de aditamento, nos seguintes casos:

- 1. Quando necessária a modificação do regime de execução, em face de verificação técnica da inaplicabilidade nos termos contratuais;
- 2. Quando necessária a modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstâncias superveniente, mantido o valor inicial;
- 3. Para manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial, nos casos autorizados pela Lei nº 8.666/93;
- 4. Para os acréscimos que se fizerem necessários superiores ao limite estabelecido

PREFEITURA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA

Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000



PREFEITURA	MUNICIPAL DE	E BACABAL-MA
------------	--------------	--------------

Fls. n.º	
Proc. n.º <u>181001/20</u> 2	<u> </u>
Rubrica:	

na cláusula anterior;

5. Para prorrogação de prazo, na forma estabelecida na cláusula décima, parágrafo único.

# CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA - DO FORO

Obriga-se a **CONTRATADA**, por si e seus sucessores, ao fiel cumprimento de todas as cláusulas e condições do presente contrato e elege seu domicílio contratual, o da cidade de Bacabal, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

# CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA - DA PUBLICAÇÃO

Caberá a **CONTRATANTE** a publicação do extrato deste contrato no Diário Oficial, conforme dispõe o art. 61, parágrafo único da Lei nº 8.666/93.

# CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA - DO CONTROLE

A CONTRATANTE providenciará, nos prazos legais, a remessa de exemplares do presente Contrato a TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO MARANHÃO.

Parágrafo único: A CONTRATANTE não se responsabilizará por indenização de qualquer natureza em decorrência de atos ou fatos vinculados à FISCALIZAÇÃO e ao Controle da Execução Orçamentária e da Administração Financeira.

# CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉTIMA - DAS CLÁUSULAS ESSENCIAIS

Constituem, também, cláusulas essenciais do presente Contrato, de observância obrigatória por parte da **CONTRATADA**:

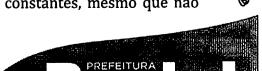
- 1. Inadmissibilidade de qualquer direito de retenção sobre os serviços executados;
- 2. Impossibilidade, perante a **CONTRATANTE**, de exceção de inadimplemento, como fundamento para a unilateral interrupção dos serviços.

# CLÁUSULA VIGÉSIMA OITAVA - DA DOCUMENTAÇÃO

A **CONTRATADA** e seus representantes legais apresentaram neste ato os documentos comprobatórios das condições jurídico-pessoais indispensáveis à lavratura do presente Termo, inclusive quitações de impostos federais, estaduais e municipais, bem como, o Certificado de Regularidade dos órgãos previdenciários públicos, a que estiver vinculado.

# CLÁUSULA VIGÉSSIMA NONA – DAS NORMAS APLICÁVEIS

O presente Contrato rege-se por toda a legislação aplicável à espécie e ainda pelas disposições que a complementarem, alterarem ou regulamentarem, cujas normas, desde já, entendem-se como integrantes do presente Termo, especialmente a Lei nº 8.666/93. A CONTRATADA declara conhecer todas essas normas e concorda em sujeitarem-se às estipulações, sistemas de penalidades e demais regras delas constantes, mesmo que não



PREFEITURA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DE LA COMPANIA DEL COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA DE LA COMPANIA

Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACAB	BAI -	ΔN
-------------------------------	-------	----

Fls. n.º		
Proc. n.º	181001/2021	
Rubrica:		

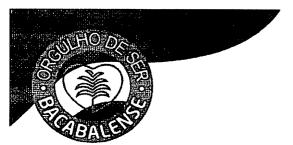
expressamente transcritas no presente instrumento.

Bacabal - MA.

E assim, por estarem às partes justas e acordadas, lavram e assinam este Contrato em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para que se produzam seus efeitos jurídicos.

Bacabal – MA, de de 20XX.		
CONTRATANTE:	CONTRATADA:	
XXXXXXXXXXXXXXXXXXX Município de Bacabal	Representante Legal	
TESTEMUNHAS:		
1RG/CPF:	2 RG/CPF:	





PREFEITURA MUNICIPAL DE BAC	ABAL-MA
-----------------------------	---------

Fls. n.º	
Proc. n.º <u>181001/20</u>	<u>21</u>
Rubrica:	

# EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO n.º 018/2022-SRP PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º 010201/2022 SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

#### **ANEXO III**

# MINUTA ATA DA REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º XXX
PREGÃO ELETRÔNICO N.º X-X/20XX-SRP
PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º XYX/20XX

Pelo presente instrumento, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAL**, com sede na Travessa 15 de novembro, n.º 229, CEP 65.700-000, Centro, Bacabal – MA, através da **XXXX XXXX**, neste ato representado pelo(a) XXXX(a) o Sr(a). **XXXXXXXXX**, nomeado através da Portaria n.º XXX/XXXX, conforme doravante denominado **ÓRGÃO GERENCIADOR**, conforme ar. 25 do Decreto Municipal n.º 692/2020 de 16 de dezembro de 2020, para atender a demanda das Secretarias Municipais do Município de Bacabal considerando o julgamento da licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO N.º X-X/20XX-SRP**, para **REGISTRO DE PREÇOS**, bem como, a classificação das propostas apresentadas e a respectiva homologação, resolve registrar os preços das empresas signatárias, vencedora abaixo identificada, de acordo com a classificação por ela alcançada, atendendo as condições previstas no instrumento convocatório e as constantes desta **ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**, sujeitando-se as partes às normas regidas pela Lei Federal n.º 10.520/2002, Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006, Lei Municipal n.º 1.384/2019, Decreto Municipal n.º 692/2020, Decreto Municipal n.º 683/2020, seguindo subsidiariamente as disposições da Lei Federal n.º 8.666/93.

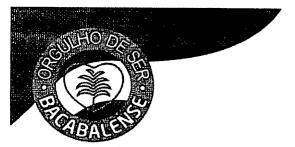
#### **RESOLVE**

Registrar os preços da prestação de serviços proposto pela empresa XXXX, inscrita no CNPJ n.º XXXX, localizada na XXXXX, representada por/pela XXXXX Sr(a). XXXX, portador(a) d R.G n.º XXXX XX-XX e o CPF n.º XXXX, nas quantidades estimadas, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s), por item, atendendo às condições previstas no instrumento convocatório e as constantes desta Ata de Registro de Preços, sujeitando-se as partes às normas estabelecidas na Lei Federal n.º 10.520/2002, Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006, Lei Municipal n.º 1.384/2019, Decreto Municipal n.º 692/2020, Decreto Municipal n.º 683/2020, seguindo subsidiariamente as disposições da Lei Federal n.º 8.666/93.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

Bacaoa

Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA 65700-000



PREFEITURA MUNICIPAL D	E BACABAL-MA
------------------------	--------------

Fls. n.º	
Proc. n.º <u>181001/2021</u>	
Rubrica:	

Parágrafo Primeiro - O presente instrumento tem por objeto o Registro de Preços, pelo prazo de 12 (doze) meses, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM, tendo por objeto o XXXX, de acordo com as especificações contidas no ANEXO I do Edital do PREGÃO ELETRÔNICO N.º X-X/20XX-SRP, que passa a fazer parte desta Ata, juntamente com a documentação e proposta de preços apresentadas pela(s) empresa(s) licitante(s) classificada(s) em 1º (primeiro) lugar, conforme consta nos autos do PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º XYX/20XX.

**Parágrafo Segundo** – Este instrumento não obriga a contratação, nem mesmo nas quantidades indicadas no **ANEXO I** deste instrumento, podendo os Órgãos Solicitantes promover as aquisições de acordo com suas necessidades.

# CLÁUSULA SEGUNDA - DA VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

**Parágrafo Primeiro** – A presente Ata de Registro de Preços terá validade de **12 (doze) meses**, contado a partir de sua assinatura.

# CLÁUSULA TERCEIRA - DA GERÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

**Parágrafo Primeiro** – O gerenciamento deste instrumento caberá à **COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO** – **CPL**, conforme previsto no Edital e no Decreto Municipal nº 692/2020.

# CLÁUSULA QUARTA - DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

**Parágrafo Primeiro** – Os preços registrados, as especificações dos objetos, os quantitativos, empresas beneficiárias e representantes legais, encontram-se elencados no(s) **ANEXO(S)** desta Ata de Registro de Preços.

# CLÁUSULA QUINTA - DOS LOCAIS E PRAZOS

**Parágrafo Primeiro -** As Contratadas ficam obrigadas a prestarem os serviços, em conformidade com a Ordem de Serviços emitida pelo Órgão **CONTRATANTE**.

Parágrafo Segundo - O prazo para o serviço deverá ser de até XX (XX), contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, e as demais de acordo com o Termo de Referência (ANEXO I) do Edital.

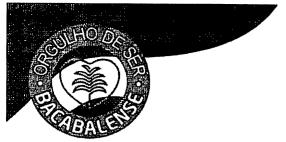
# CLÁUSULA SEXTA - DA REVISÃO DE PREÇOS

**Parágrafo Primeiro –** Os preços registrados manter-se-ão inalterados pelo período de vigência da presente Ata, admitida a revisão no caso de desequilíbrio da equação-financeira inicial deste instrumento;

**Parágrafo Segundo** – Os preços registrados que sofrerem revisão, não ultrapassarão os preços praticados no mercado, mantendo-se a diferença percentual apurada entre o valor originalmente constante da proposta e aquele vigente no mercado à época do registro;







PREFEITURA	MUNICIPAL	DE BACABAL-MA
INELETION	MUNICIFAL	UL UMUMUML'IIIM

Fls. n.º	
Proc. n.º <u>181001/2021</u>	
Ruhrica	

**Parágrafo Terceiro** – Caso o preço registrado seja superior à média dos preços de mercado, o Órgão Gerenciador, solicitará ao Fornecedor, mediante correspondência, redução do preço registrado, de forma a adequá-lo no mercado.

# CLÁUSULA SÉTIMA - DO CANCELAMENTO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

**Parágrafo Primeiro** – A presente Ata de Registro de Preços poderá ser cancelada de pleno direito, pelo Órgão Gerenciador, quando:

- a) O Fornecedor não cumprir as obrigações constantes desta Ata de Registro de Preços;
- **b)** O preço registrado se apresentar superior ao praticado no mercado e não houver sucesso nas negociações para sua redução, com as empresas registradas na Ata:
- c) Houver solicitação dos Órgãos Participantes, devidamente justificadas, em razão de inexecução parcial ou total de Ordem de Serviço decorrente deste registro;
- **d)** Por razões de interesse público, devidamente demonstradas e justificadas pelos Órgãos Participantes ou pelo Órgão Gerenciador;
- e) Provocado pelo Fornecedor, mediante solicitação por escrito, comprovando estar impossibilitado de cumprir as exigências desta Ata de Registro de Preços.

**Parágrafo Segundo** – Ocorrendo cancelamento do preço registrado, o Fornecedor será comunicado formalmente, através de documento que será juntado ao processo administrativo da presente Ata, após sua ciência;

**Parágrafo Terceiro** – No caso de recusa do Fornecedor em dar ciência da decisão, a comunicação será feita através de publicação no Diário Oficial do Município, considerando-se cancelado o preço registrado a partir dela;

**Parágrafo Quarto** – A solicitação do Fornecedor para cancelamento dos preços registrados poderá não ser aceita pelo Órgão Gerenciador, facultando-se à este, neste caso, a aplicação as penalidades cabíveis.

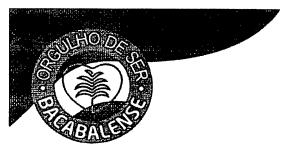
# CLÁUSULA OITAVA - DAS PENALIDADES

**Parágrafo Primeiro** - O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no Edital e no Termo de Referência;

**Parágrafo Segundo** - É da competência do órgão gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço, exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos participantes, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade;







PREFEITURA	MUNICIPAL	DE BAC	ARAI -MA
IVEI FILDIO	MOUTON AL		

Fls. n.º	
Proc. n.º <u>181001/2021</u>	
Rubrica:	

**Parágrafo Terceiro** - O órgão participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no Decreto Municipal, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

# CLÁUSULA NONA - DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

**Parágrafo Primeiro** - A Ata de Registro de Preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei n.º 8.666, de 1993, Decreto Municipal n.º 578/2017 alterado pelo Decreto Municipal n.º 607/2019 e Decreto Municipal n.º 692/2020;

**Parágrafo Segundo** - Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes;

**Parágrafo Terceiro** - As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 100% (cem por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, conforme Art. 20º, § 3º do Decreto Municipal n.º 692/2020;

**Parágrafo Quarto** - As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao quíntuplo do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem, conforme Art. 20º, § 4º do Decreto Municipal n.º 692/2020;

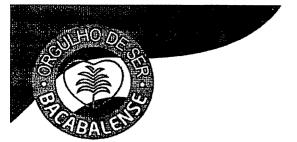
Parágrafo Quinto - Tratando-se de item exclusivo para microempresas e empresas de pequeno porte e cooperativas enquadradas no artigo 34 da Lei n.º 11.488, de 2007, o órgão gerenciador somente autorizará a adesão caso o valor da contratação pretendida pelo aderente, somado aos valores das contratações já previstas para o órgão gerenciador e participantes ou já destinadas à aderentes anteriores, não ultrapasse o limite de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) (Acórdão TCU nº 2957/2011 – P);

Parágrafo Sexto - Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador;

**Parágrafo Sétimo -** Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até o prazo de vigência da Ata de Registro de Preços;

PREFEITURA

Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000



PREFEITURA	MUNICIPAL	DE BACABAL-MA
------------	-----------	---------------

Fls. n.º	
Proc. n.º <u>181001/2021</u>	
Rubrica:	

**Parágrafo Oitavo** - Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante.

# CLÁUSULA DÉCIMA - DA PUBLICAÇÃO

**Parágrafo Primeiro** – O Órgão Gerenciador fará publicar o extrato da presente Ata de Registro de Preços – ARP no Diário Oficial do Município e no quadro de avisos da Prefeitura Municipal de Bacabal/MA, após sua assinatura, nos termos da legislação vigente.

# CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

**Parágrafo Primeiro -** Todas as alterações que se fizerem necessárias serão registradas por intermédio de lavratura de Termos Aditivos ou Apostilamentos, a presente Ata de Registro de Preços - ARP, conforme o caso;

**Parágrafo Segundo** – Integra esta Ata, o Edital de **PREGÃO ELETRÔNICO n.º X-X/20XX-SRP** e seus anexos e as propostas das empresas registradas nesta Ata;

**Parágrafo Terceiro** – Poderá haver modificações no serviço caso em que a **CONTRATANTE** notificará a **CONTRATADA**;

**Parágrafo Quarto** – Os casos omissos serão resolvidos de acordo com o Decreto Municipal n.º 578/2017 alterado pelo Decreto Municipal n.º 607/2019, Decreto Municipal n.º 692/2020, e as Leis Federais n.º 8.666/93 e 10.520/02;

#### CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO CADASTRO RESERVA

**Parágrafo Primeiro** – Em decorrência das propostas e lances apresentados e homologados no certame licitatório, ficam registrados, para contratações futuras, os preços unitários e respectivos fornecedores classificados, conforme Decreto Municipal n.º 692/2020.

#### CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO FORO

**Parágrafo Primeiro** – Fica eleito o Foro da Comarca de Bacabal, Estado do Maranhão, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento.

E por estarem, assim, justas e contratadas, as partes assinam o presente.

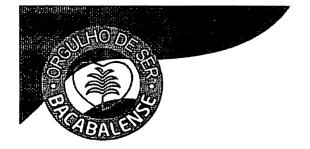
Bacabal/MA, XX de XXXX de 20XX

XXXXXXXXXXXXXXXXX Secretário(a) Municipal de XXXXX GERENCIADOR(A)





Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA 65700-000



п	D		C	C	IT	1	D	A	1	4	1	ı	п	^	11	٠,	A f		DE	D	A	^	۸	8	·ΑI	MA	
۳	π	E	Г	ㄷ	11	u	π	м	ď	W	u	m	н	u	ш	-1	٧.	. 1	ᇆ	D	м	·	μ	Ð	м	IYI <i>P</i> 4	٠

Fls. n.º _	
Proc. n.º	<u>181001/2021</u>
Rubrica:	

#### ANEXO I

REF.:

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º XXX/XXXX PREGÃO ELETRÔNICO N.º X-X/20XX-SRP PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º XYX/20XX VIGÊNCIA: 12 (DOZE) MESES

Este documento é parte integrante da ATA DE REGISTRO DE PREÇOS n.º XXX/XXXX, celebrada entre a XXXX, tendo como participantes as Secretarias Municipais do Município de Bacabal e a empresa que tive seu preço registrado, em face à realização do PREGÃO ELETRÔNICO n.º X-X/20XX-SRP.

QUADRO 1 - DADOS DA(S) EMPRESA(S) DETENTORA(S)

EMPRESA:						
CNPJ:	Telefone/Fax: (ddd)					
Endereço:	e-mail:					

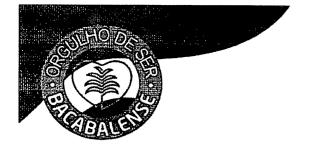
QUADRO 2 - OBJETO(S) REGISTRADO(S)

	(NOME DA EMPRESA)								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	LINID	MADCA	OHANT	VALOR				
I I E IVI	DISCRIMINAÇÃO	UND	MARCA	QUANT	UNIT	TOTAL			

Bacabal/MA, XX de XXXX de 20XX



Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000



ODECEITI ID A	BRUDUCIDAL	DE BACABAL-MA	
'KEFEIIUKA	MUNICIPAL	DE BACABAL-MA	

Fls. n.º	
Proc. n.º <u>181001/2021</u>	
Rubrica:	

#### ANEXO II

# MODELO DE OFÍCIO

# << TIMBRE DO ÓRGÃO OU ENTIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA>>

Ofício n. <<xx>> <<sigla do órgão>>

<<Local e data>>

Assunto: Adesão à Ata de Registro de Preços n. << nº e ano >>

Senhor(a) Presidente(a),

O/A <<óra>rgão ou Entidade da Administração Pública>>, por meio do seu Titular, vem manifestar interesse em aderir à << identificação da ARP >>, oriunda do Processo Licitatório << nº e origem >>, na modalidade Pregão Eletrônico, sob << nº do Pregão >>, com preços registrados para futura << objeto da Ata de Registro de Preços >>, conforme tabela abaixo:

Tabela elaborada com base no quadro de preços registrados da << identificação da ARP >>:

(NOME DA EMPRESA)							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	MARCA	OHANT	VALOR		
11111	DISCRIMINAÇÃO	UND	MARCA	QUANT	UNIT	TOTAL	

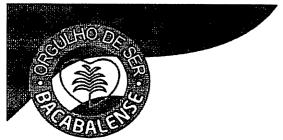
- Para maior celeridade do feito, no caso de aceitação pela empresa beneficiária da << identificação da ARP >>, o competente Termo de Adesão deverá ser elaborado com os seguintes dados do Órgão Carona:
  - a. <<Nome do Órgão ou Entidade, CNPJ e endereço >>
  - b. << Nome do Titular, CPF e cargo >>

Atenciosamente,





Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000



PKEFEIIU	RA MUNICIPAL DE BACABAL-M
Fls. n.º	
Proc. n.º <u>1</u>	81001/2021
Rubrica: _	

# EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO n.º 018/2022-SRP PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º 010201/2022 SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

#### **ANEXO IV**

# MINUTA DE DECLARAÇÃO CONSOLIDADA

Ilmo. Sr. Pregoeiro Prefeitura Municipal de Bacabal Bacabal - MA

# **DECLARAÇÃO CONSOLIDADA**

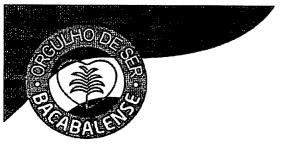
R	ef.: Pregão Eletrônico n.º 018/2022-SRP
P	rezado(a) Senhor(a),
	A(nome da empresa), inscrita no CNPJ n.º epresentada por seu/sua(cargo) o(a) Sr.(a) portador(a) da Carteira de dentidade n.º e de CPF n.º:
I.	<b>DECLARA</b> , para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei Federal n.º 8.666 de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei n.º 9.854 de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.
	Ressalva: emprega menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz (). (Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima).
II.	<b>DECLARA</b> , ainda que a empresa será excluída das vedações constantes do § 4° do Art. 3° da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006.
III.	<b>DECLARA</b> , sob as penas da Lei, nos termos do art. 4º, inciso VII, da Lei nº 10.520/02 que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação estabelecidos no edital da licitação acima identificada.

**DECLARA**, sob as penas da Lei, que até esta data não há contra si, qualquer outro fato que na forma da lei e do Edital, a impeça de participar desta licitação. E, por ser a



Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA 65700-000

expressão da verdade, firma a presente.



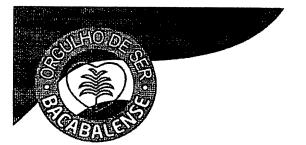
PI	REF	EIT	<b>URA</b>	MUNICIP	AL D	E BA	CABAL-MA
----	-----	-----	------------	---------	------	------	----------

Fls. n.º _		
Proc. n.º	181001/2021	
Rubrica:		

V. **DECLARA**, que possui as condições necessárias ao cumprimento do objeto Edital referente ao **PREGÃO ELETRÔNICO n.º .../20...**, estando ciente de todas as exigências relativas ao mesmo;

	relativas ao mesmo;
VI.	DECLARA, que o REGIME TRIBUTÁRIO da licitante é:
	( ) Simples Nacional; ( ) Lucro Real; ( ) Lucro Presumido; ( ) Outro:
VII.	DECLARA que a licitante é ENQUADRADA como:
	() Microempreendedor Individual (MEI); () Microempresa (ME); () Empresa de Pequeno Porte (EPP); () Cooperativa (COOP), somente as de consumo, em conformidade com o art. 3°, § 4º, inciso VI da Lei Complementar n° 123/2006; () Normal.
VIII.	<b>DECLARAMOS</b> , ainda, estar ciente das <b>SANÇÕES</b> que lhe poderão ser impostas, conforme disposto no respectivo Edital e no art. 299 do Código Penal, na hipótese de falsidade da presente declaração.
	de 20XX.
	(nome, cargo, assinatura do representante legal da proponente, em papel timbrado da empresa, devidamente identificado)

PREFEITURA B



PREF	EITURA	MUNICIPAL	DE	BACABAL-MA
	^			

Proc. n.º <u>181001/2021</u>

Rubrica:

# EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO n.º 018/2022-SRP PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º 010201/2022 SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

#### ANEXO V

# MINUTA/MODELO DA CARTA PROPOSTA

Ilmo. Sr. Pregoeiro Prefeitura Municipal de Bacabal Bacabal – MA

### **CARTA PROPOSTA**

Ref.: Pregão Eletrônico n.º 018/2022-SRP

Prezado(a) Senhor(a),

Pela presente, submetemos à apreciação de V. Sª., à nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos na Edital.

PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL:

SEDE:

C.N.P.J.:

### 1. PROPOSTA DE PREÇOS:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
XX	XXXX	XXX	XX	R\$ XXX	R\$ XXX

Nota explicativa: A tabela acima é meramente ilustrativa.

#### 2. VALOR TOTAL DA PROPOSTA:

O Valor Total da nossa proposta é de **R\$ XXXX (XX)** inclusos os custos do fornecimento em si, despesas diretas, despesas indiretas, impostos e encargos trabalhistas para o prazo proposto e lucro pretendido;

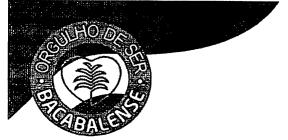
#### 3. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:

Declaramos que a proposta tem o prazo de validade de **XX (XX) dias** corridos, contados a partir de sua apresentação;

Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000







<b>PREFEITURA</b>	MUNICIPAL	<b>DE BACABAL-MA</b>
-------------------	-----------	----------------------

Fls. n.º _	
Proc. n.º	<u>181001/2021</u>
Rubrica:	

4. PRAZO PARA SEVIÇO:

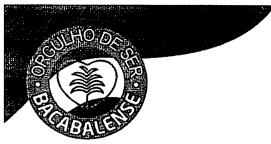
Declaramos que o nosso prazo para o Serviço é de XX (XX) dias corridos a contar da data da assinatura da Ordem de Serviço;

- 5. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:
- 6. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:
- 7. INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: (Nome, RG, CPF, Endereço)

Declaramos termos tomado conhecimento da localidade do objeto dessa proposta, onde ficamos a par das suas dificuldades e peculiaridades. Concordamos com as disposições do instrumento convocatório sob referência e seus anexos, comprometendonos a garantir o prazo de validade dos preços e condições da presente proposta por (____) dias corridos, contados a partir da data de apresentação da proposta, dando ainda garantia de (____) dias contados da data de Serviço e asseguramos ter conhecimento da legislação pertinente ao Serviço do(s) referido(s) objeto(s), bem como declaramos que na proposta já se encontram todos os impostos, taxas adicionais, encargos trabalhistas e previdenciários.

> PREFEITURA BROKE OF

Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000



PREFEITURA MUNICIPAL DE BACABAI	17
Fls. n.°	
Proc. n.º <u>181001/2021</u>	
Rubrica:	

# EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO n.º 018/2022-SRP PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º 010201/2022 SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

#### **ANEXO VI**

### MINUTA DO ATESTADO DE VISTORIA

Ilmo. Sr. Pregoeiro Prefeitura Municipal de Bacabal Bacabal - MA

### ATESTADO DE VISTORIA

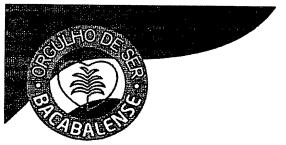
Ref.: Pregão Eletrônico n.º 018/2022-SRP
Prezado(a) Senhor(a),
A(nome da empresa), inscrita no CNPJ n.º, representada por seu/sua(cargo) o(a) Sr.(a) portador(a) da Carteira de Identidade n.º e de CPF n.º DECLARAMOS, para fins de participação no Processo Licitatório em epígrafe, que vistoriamos o local onde serão Prestados os serviços de manutenção e recuperação da drenagem superficial na sede do Município de Bacabal/MA, e que tomamos conhecimento de todas as informações necessárias ao cumprimento das obrigações objeto desta licitação.
de de 20XX.
IDENTIFICAÇÃO:
NOME DA EMPRESA:
RESP. TÉCNICO:
NOME:
ASSINATURA
CREA N
REPRESENTANTE DA PREFEITURA:
NOME:ASSINATURA:
ASSINATURA:

Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000

FUNÇÃO:

Telefone: (99) 3621-0533





KELEHI	IKA MUNICIPAL DE BACABAL-M
Fls. n.°	
Proc. n.º <u>1</u>	81001/2021
Rubrica:	

# EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO n.º 018/2022-SRP PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º 010201/2022 SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

#### **ANEXO VI**

# MINUTA DE DECLARAÇÃO DE NÃO VISTORIA

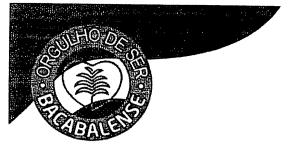
Ilmo. Sr. Pregoeiro Prefeitura Municipal de Bacabal Bacabal – MA

# **DECLARAÇÃO DE NÃO VISTORIA**

Ref.: Pregão Eletrônico n.º XXX/20XX-SRP
Prezado(a) Senhor(a),
A(nome da empresa), inscrita no CNPJ n.º, representada por seu/sua(cargo) o(a) Sr.(a) portador(a) da Carteira de Identidade n.º e de CPF n.º DECLARAMOS, em atendimento ao previsto no Edital do <b>Pregão Eletrônico n.º XXX/20XX-SRP</b> , que, tenho pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes á natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não utilizará para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com a Prefeitura Municipal de Bacabal/MA
Declaramos, ainda, que não alegaremos posteriormente o desconhecimento de fatos evidentes à época da vistoria para solicitar qualquer alteração do valor do contrato que viermos a celebrar, caso a nossa empresa seja a vencedora.
de 20XX.
(nome, cargo, assinatura do representante legal da proponente, em papel timbrado da empresa, devidamente identificado)



Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000



PREFEII	JRA MUNICIP	AL DE BAC	;ABAL-MA
Fls. n.º _			_
Proc. n.º	181001/2021		_

Rubrica:

# EDITAL DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO n.º 018/2022-SRP PROCESSO ADMINISTRATIVO n.º 010201/2022 SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

#### TERMO DE ENCERRAMENTO

Este volume do edital de licitação na modalidade PREGÃO ELETRÔNICO n.º 018/2022-SRP, possui 270 (duzentos e setenta) páginas, incluindo esta, numericamente ordenadas e assinadas por minha pessoa.

Bacabal, Estado do Maranhão, em 25 de fevereiro de 2022.

CARLOS HENRIQUE TERRO SOUSA

Pregoeiro da CPL/PMB

Rua 15 de Novembro, 229 - Centro, Bacabal - MA. 65700-000 Telefone: (99) 3621-0533

