USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACID

FAIXA DE % PARA ÚLTIMA MEDIÇÃO (MÍNIMO)
OBRAS DE ENGENHARIA

VALORES DOS CONTRATOS		%	ÚLTIMA MEDIÇÃO (VALOR MÍNIMO)	
INICIAL	FINAL		INICIAL	FINAL
-	150,000.00	15%	-	**22,500.00**
150,001.00	300,000.00	13%	19,500.13	**39,000.00**
300,001.00	500,000.00	12%	36,000.12	**60,000.00**
500,001.00	1,000,000.00	10%	50,000.10	**100,000.00**
1,000,001.00	1,500,000.00	9%	90,000.09	**135,000.00**
1,500,001.00	2,000,000.00	8%	120,000.08	**160,000.00**
2,000,001.00	2,500,000.00	7%	140,000.07	**175,000.00**
2,500,001.00	3,000,000.00	6%	150,000.06	**180,000.00**
3,000,001.00	3,500,000.00	5%	150,000.05	**175,000.00**
3,500,001.00	4,000,000.00	5%	175,000.05	**200,000.00**
4,000,001.00	4,500,000.00	5%	200,000.05	**225,000.00**
4,500,001.00	5,000,000.00	5%	225,000.05	**250,000.00**
5,000,001.00	5,500,000.00	5%	250,000.05	**275,000.00**
5,500,001.00	6,000,000.00	5%	275,000.05	**300,000.00**
6,000,001.00	6,500,000.00	5%	300,000.05	**325,000.00**
6,500,001.00	7,000,000.00	5%	325,000.05	**350,000.00**
7,000,001.00	7,500,000.00	5%	350,000.05	**375,000.00**
7,500,001.00	8,000,000.00	5%	375,000.05	**400,000.00**

Acima de R$ 3,00 milhões será de 5,0% o percentual mínimo para última medição.

Para a conclusão da medição final do contrato, TODOS OS ENSAIOS TECNOLÓGICOS, deverão estar 100% APROVADOS pela fiscalização municipal e pela Supervisão do Paranacidade (preferencialmente até a penúltima medição).

)ADE

REGRA DOS CONTRATOS DE ILUMINAÇÃO

Última medição não pode ser inferior a 25% do valor contratual (desde 2020).

ANEXO V

Planilha de Encargos Sociais (ES) Sobre Custos da Mão de Obra

Código	Descrição	Horista (%)	Mensalista (%)
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	Salário Educação		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		
A8	FGTS		
A9	SECONCI		
A	**Total dos Encargos Sociais Básicos**	**-**	**-**
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados		
B3	Auxílio-Enfermidade		
B4	13º Salário		
B5	Licença Paternidade		
B6	Faltas Justificadas		
B7	Dias de Chuva		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		
B9	Férias Gozadas		
B10	Salário Maternidade		
B	**Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A**	**-**	**-**
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado		
C3	Férias Indenizadas		
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		
C5	Indenização Adicional		
C	**Total dos Encargos Sociais que não recebem incidência de A**	**-**	**-**
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	-	-
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	-	-
D	**Total de Reincidências de um grupo sobre o outro**	**-**	**-**
TOTAL (A+B+C+D)		**-**	**-**

OBSERVAÇÕES:

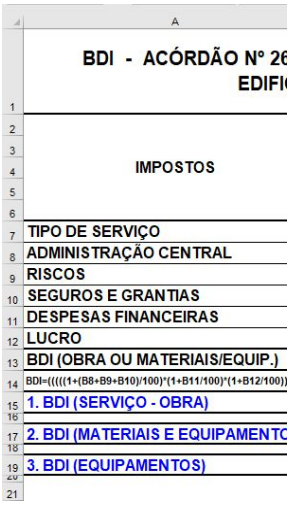
Empresa: **NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE**	**Data da Proposta: 03/09/2026 - Thu**
NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)	**NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**
Representante Empresa:	**Resp. Téc. Empresa:**

Informações so

BDI da Empresa

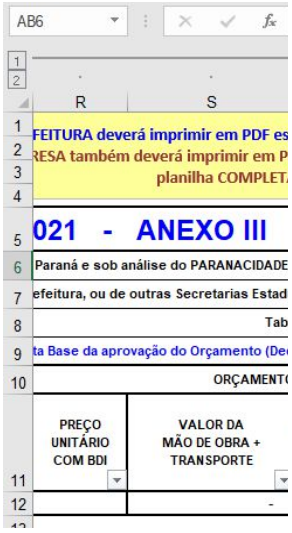
Desde 19/01/2024 i

Para que o BDI do p
BDI, fizemos o BDI



	A
1	BDI - ACÓRDÃO Nº 26 EDIFI
2	
3	
4	IMPOSTOS
5	
6	
7	TIPO DE SERVIÇO
8	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
9	RISCOS
10	SEGUROS E GRANTIAS
11	DESPESAS FINANCEIRAS
12	LUCRO
13	BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)
14	BDI=((((1+(B8+B9+B10)/100)*(1+B11/100)*(1+B12/100))
15	1. BDI (SERVIÇO - OBRA)
16	
17	2. BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTO
18	
19	3. BDI (EQUIPAMENTOS)
20	
21	

O BDI da Empresa e
"AB7" e "AE6", que
empresa entre as co



AB6

	R	S
1		
2	FEITURA deverá imprimir em PDF es	
3	RESA também deverá imprimir em P	
4	planilha COMPLET	
5	021 - ANEXO III	
6	Paraná e sob análise do PARANACIDADE	
7	efeitura, ou de outras Secretarias Estad	
8	Tab	
9	ta Base da aprovação do Orçamento (De	
10	ORÇAMENT	
11	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE
12		-

Por esses motivos q

Antes de 19/01/202
tinham que preench

Atenciosamente
Curitiba, 16/07/202

Anexo V - Encarg

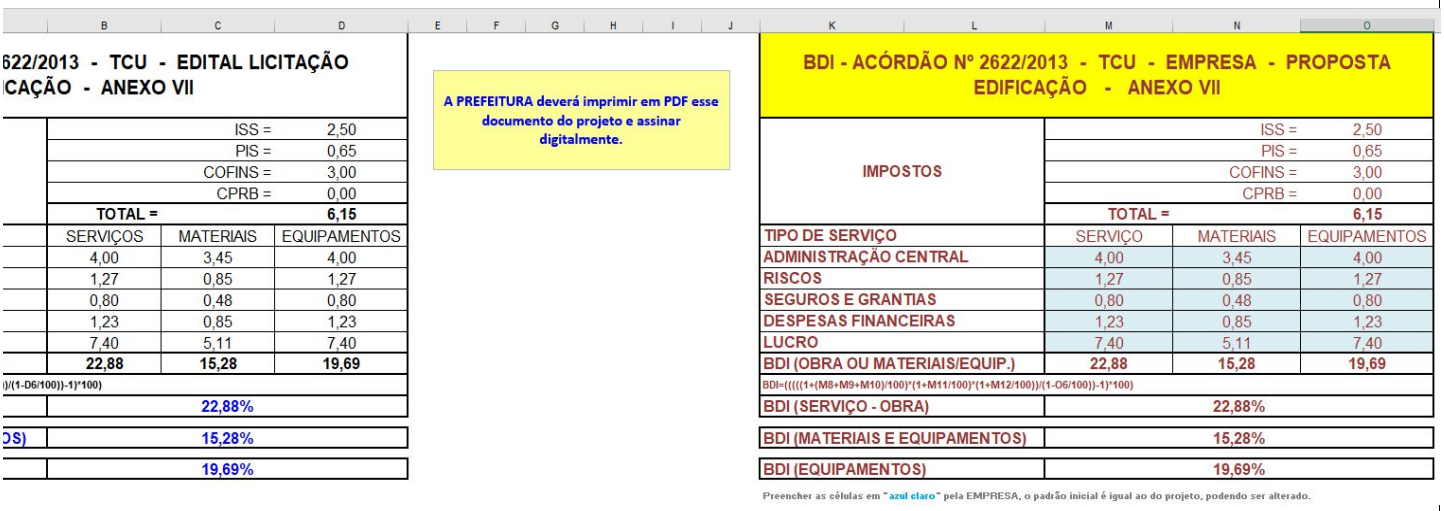
A empresa participa
o preenchimento de

https://www.caixa.gov.br/Down

ɔbre a planilha OrçaCIVIL

ncluímos a parte da proposta da empresa na mesma planilha do projeto aprovado para licitação.

ɔrojeto não fosse alterado no processo licitatório, dando liberdade para a empresa propor o seu da empresa separado. A proposta inicial foi com os mesmos valores do projeto para a empresa.



622/2013 - TCU - EDITAL LICITAÇÃO
ICAÇÃO - ANEXO VII

ISS =	2,50
PIS =	0,65
COFINS =	3,00
CPRB =	0,00
TOTAL =	6,15

SERVIÇOS	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS
4,00	3,45	4,00
1,27	0,85	1,27
0,80	0,48	0,80
1,23	0,85	1,23
7,40	5,11	7,40
22,88	**15,28**	**19,69**

)/(1-D6/100))-1)*100)

22,88%

DS) 15,28%

19,69%

A PREFEITURA deverá imprimir em PDF esse documento do projeto e assinar digitalmente.

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EMPRESA - PROPOSTA EDIFICAÇÃO - ANEXO VII

IMPOSTOS			
	ISS =		2,50
	PIS =		0,65
	COFINS =		3,00
	CPRB =		0,00
	TOTAL =		6,15
TIPO DE SERVIÇO	SERVIÇO	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00	3,45	4,00
RISCOS	1,27	0,85	1,27
SEGUROS E GRANTIAS	0,80	0,48	0,80
DESPESAS FINANCEIRAS	1,23	0,85	1,23
LUCRO	7,40	5,11	7,40
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	22,88	15,28	19,69

BDI=(((((1+(M8+M9+M10)/100)*(1+M11/100)*(1+M12/100))/(1-O6/100))-1)*100)

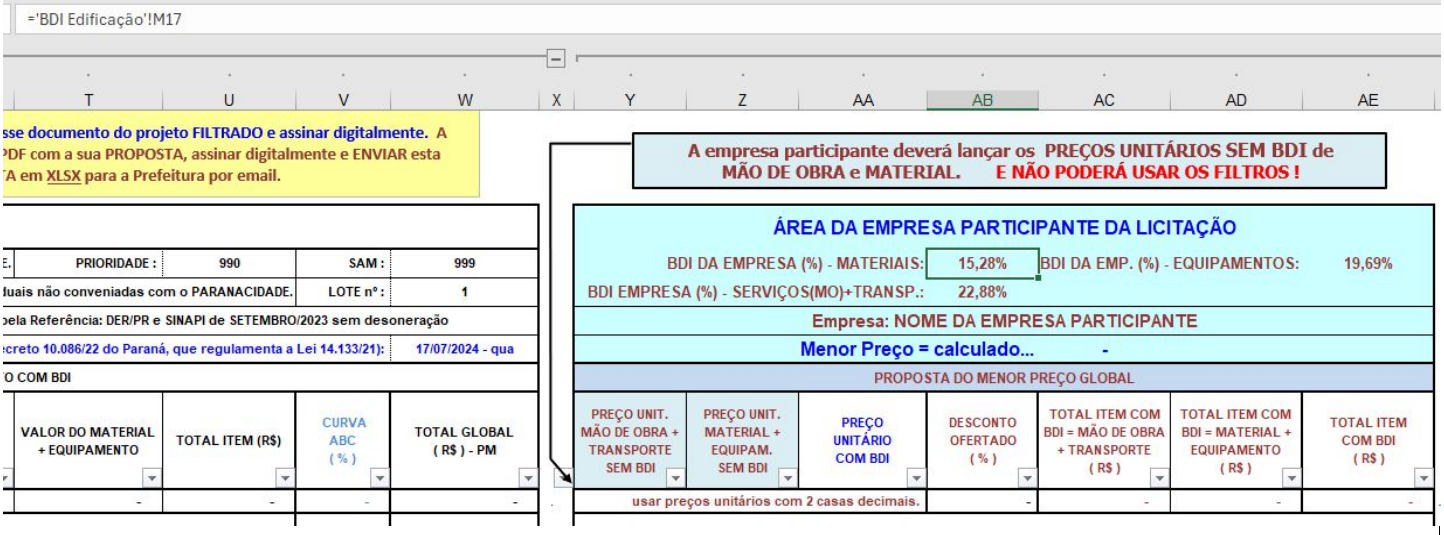
BDI (SERVIÇO - OBRA) 22,88%

BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS) 15,28%

BDI (EQUIPAMENTOS) 19,69%

Preencher as células em "azul claro" pela EMPRESA, o padrão inicial é igual ao do projeto, podendo ser alterado.

é aplicado no cálculo da proposta da empresa, na aba da "Cartilha_GLOBAL", nas células "AB6", incidirão nas fórmulas dos custos unitários da **EMPRESA**, nos subtotais e totais da proposta da ɔlunas "AA" até "AE".



='BDI Edificação'!M17

T U V W X Y Z AA AB AC AD AE

sse documento do projeto FILTRADO e assinar digitalmente. A DF com a sua PROPOSTA, assinar digitalmente e ENVIAR esta A em XLSX para a Prefeitura por email.

A empresa participante deverá lançar os PREÇOS UNITÁRIOS SEM BDI de MÃO DE OBRA e MATERIAL. E NÃO PODERÁ USAR OS FILTROS !

PRIORIDADE :	990	SAM :	999
duais não conveniadas com o PARANACIDADE.		LOTE nº :	1
ɔela Referência: DER/PR e SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração			
ecreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):			17/07/2024 - qua
O COM BDI			

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS: 15,28% BDI DA EMP. (%) - EQUIPAMENTOS: 19,69%

BDI EMPRESA (%) - SERVIÇOS(MO)+TRANSP.: 22,88%

Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE

Menor Preço = calculado... -

PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL

VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$) - PM	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL + EQUIPAMENTO (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
-	-	-	-	usar preços unitários com 2 casas decimais.			-	-	-	-

ue separamos os BDI do projeto e da proposta da EMPRESA.

4 a prefeitura recebia uma planilha de serviços em Excel simples sem fórmulas e as empresas ıer suas próprias planilhas e apresentar os seus BDI's separadamente.

4

os Sociais

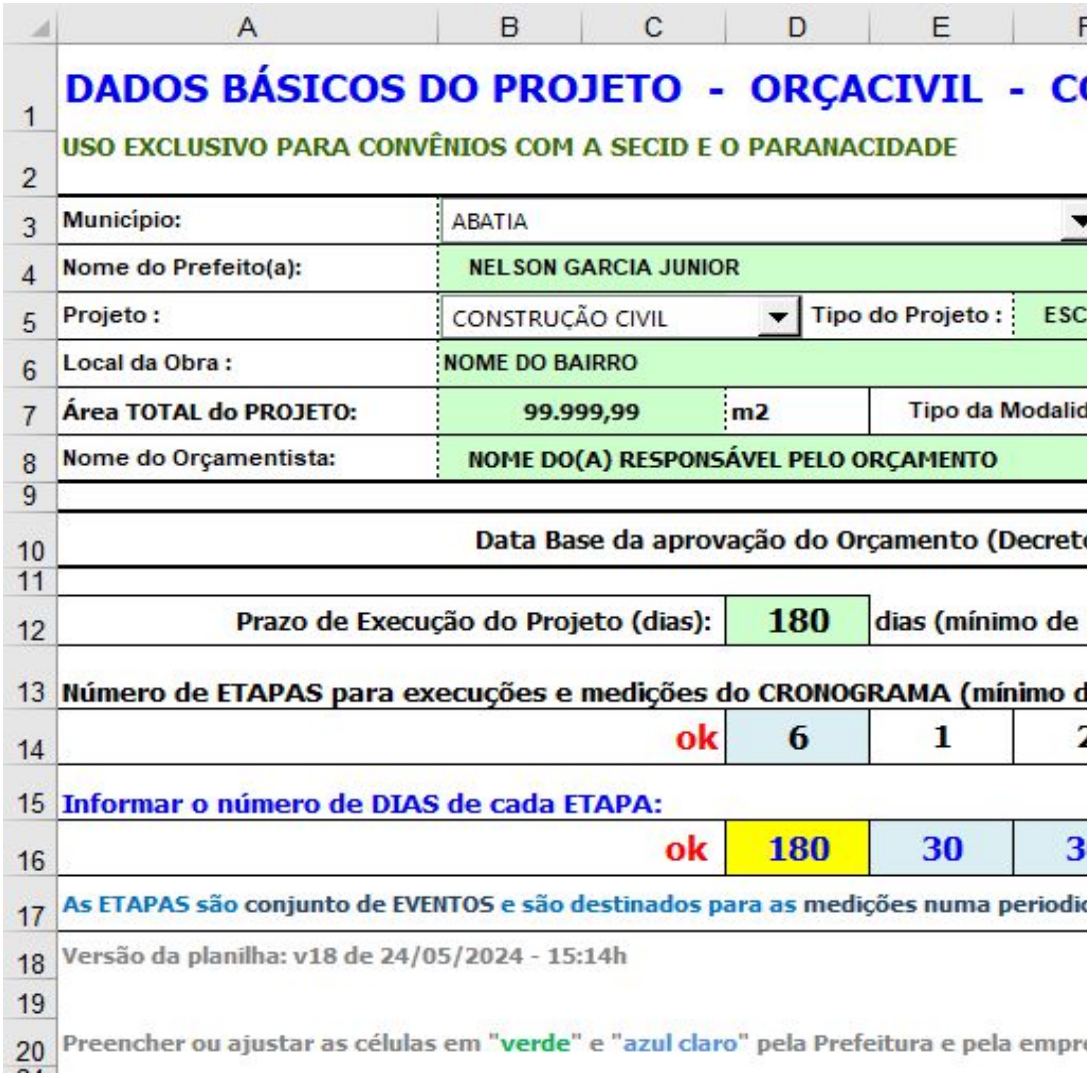
ınte deverá apresentar o Anexo V dos Encargos Sociais, que possui uma aba específica para facilitar ɛsse anexo.

loads/sinapi-encargos-sociais-memorias-de-calculo/MEMORIA_DE_CALCULO_ENC_SOCIAIS_A_PARTIR_DE_NOVEMBRO_2019.pdf

INSTRUÇÕES PARA O PREENCHIMENTO DO ORÇAM
Destinado aos PROJETISTAS e EMPRESAS

USO EXCLUSIVO PARA CONVÊNIOS COM

1º Passo Preencher os dados básicos do projeto, que ajudarão no preenchimento das
As células em "**verde**" e "azul claro" estão disponíveis para a inserção dos da
Selecionar o tipo do projeto na célula "C5" e descrevê-lo na célula "F5" neces
O projetista precisará preencher o **prazo da obra** na célula "**D12**", o númer
o número de DIAS para cada **ETAPA** até **igualar o PRAZO DA OBRA**. O m
Na **DATA DA APROVAÇÃO do projeto**, **deverá ser DIGITADA** na célula
Selecionar a Fonte de Recurso (PAM, SFM, Outros) na linha 6.



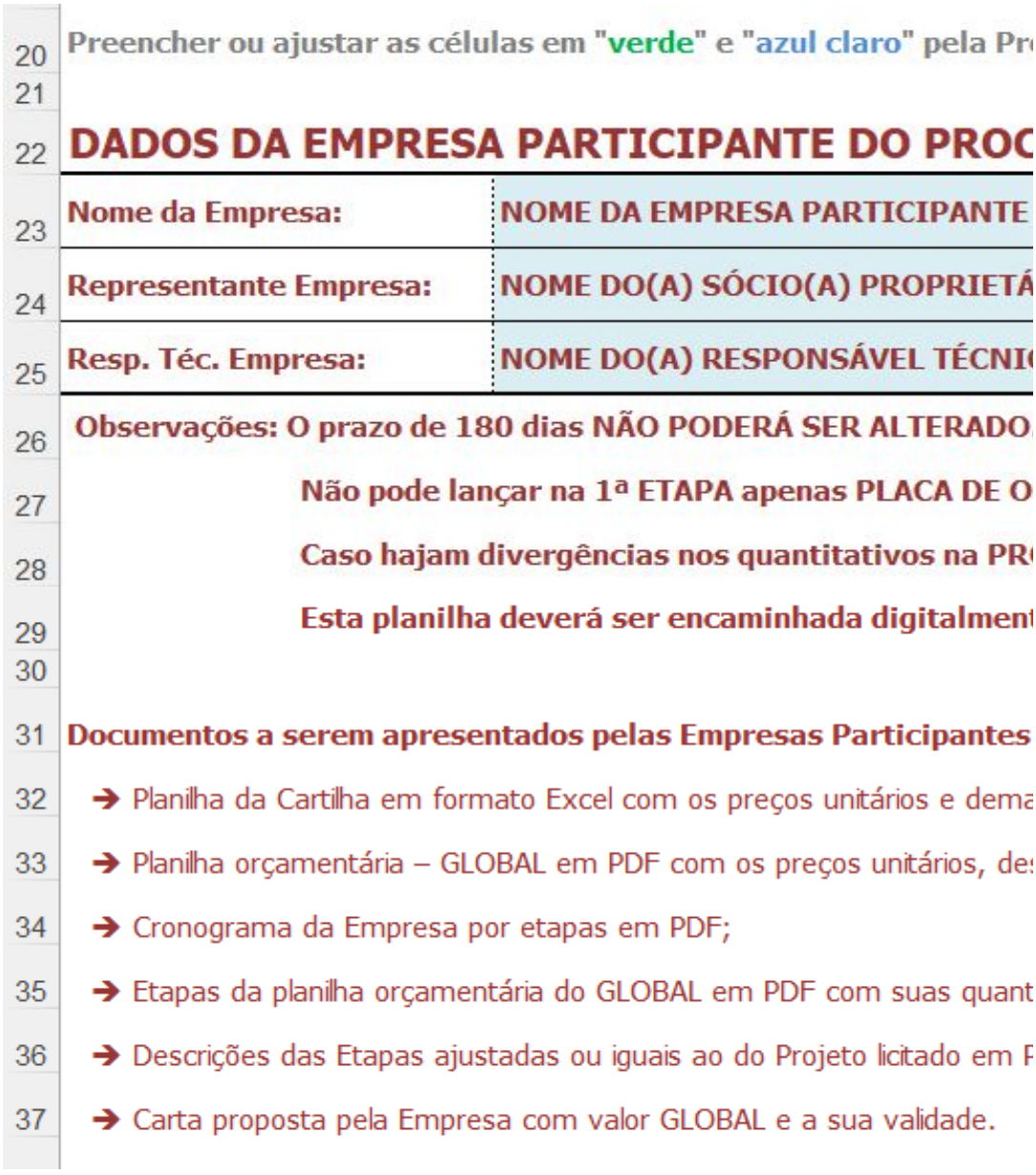
	A	B	C	D	E	F
1	**DADOS BÁSICOS DO PROJETO - ORÇACIVIL - C**					
2	**USO EXCLUSIVO PARA CONVÊNIOS COM A SECID E O PARANACIDADE**					
3	**Município:**	ABATIA				
4	**Nome do Prefeito(a):**	NELSON GARCIA JUNIOR				
5	**Projeto :**	CONSTRUÇÃO CIVIL		**Tipo do Projeto :**	ESC	
6	**Local da Obra :**	NOME DO BAIRRO				
7	**Área TOTAL do PROJETO:**	99.999,99	**m2**	**Tipo da Modalid**		
8	**Nome do Orçamentista:**	NOME DO(A) RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO				
9						
10	**Data Base da aprovação do Orçamento (Decret**					
11						
12	**Prazo de Execução do Projeto (dias):**			**180**	**dias (mínimo de**	
13	**Número de ETAPAS para execuções e medições do CRONOGRAMA (mínimo d**					
14	**ok**			**6**	**1**	2
15	**Informar o número de DIAS de cada ETAPA:**					
16	**ok**			**180**	**30**	**3**
17	**As ETAPAS são conjunto de EVENTOS e são destinados para as medições numa periodi**					
18	**Versão da planilha: v18 de 24/05/2024 - 15:14h**					
19						
20	**Preencher ou ajustar as células em "verde" e "azul claro" pela Prefeitura e pela empr**					

A versão desta planilha encontra-se na linha 18 da aba "Dados_Obra", que se
As nossas **ETAPAS** representam um **conjunto de eventos** e cada ETAPA re

O prazo mínimo dos projetos serão de **180 dias e/ou 6 ETAPAS**. E prefere

A Empresa participante tem a responsabilidade em **não alterar qualquer q**
Esse alerta acima é caso alguma empresa desproteja as pasta sem a
Não poderá aparecer na planilha apresentada pela Empresa serviços com pre
Todas as aba de planilhas são protegidas para a segurança das informações.
A disponibilidade deste arquivo será para facilitar o lançamento da proposta d
Contribuindo na agilidade e formulação das propostas das Empresas participa
Esta planilha contém fórmulas de arredondamento, que facilitam no cálculo v

Os responsáveis pela Empresa deverá preencher os dados na aba dos "Dados



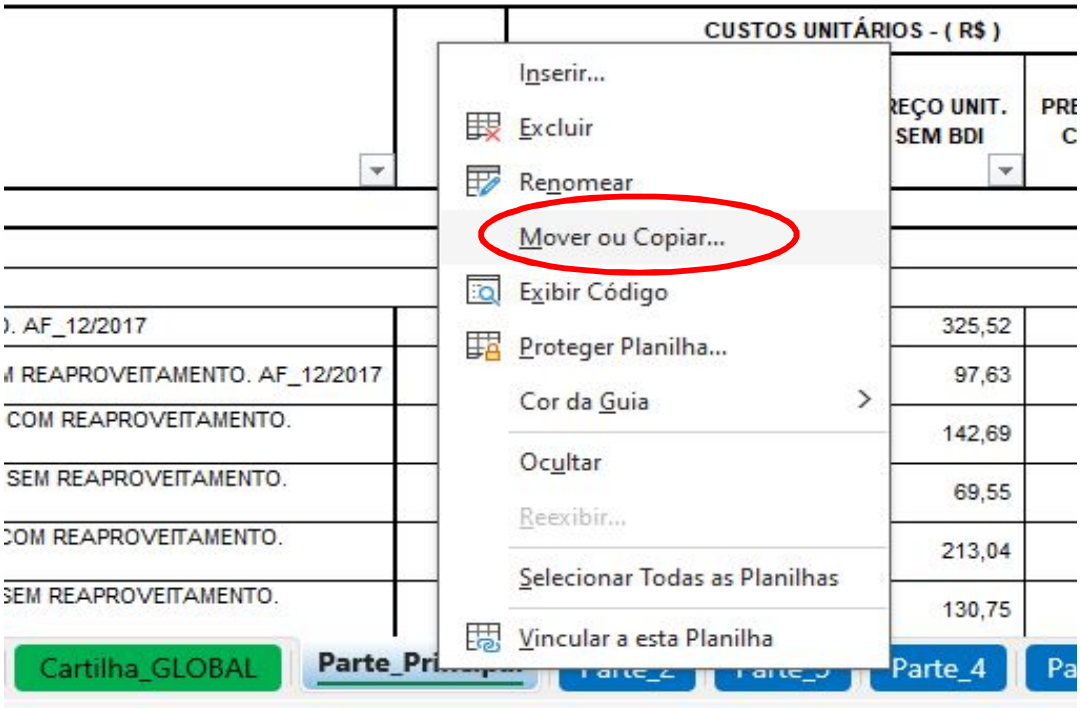
20	Preencher ou ajustar as células em "verde" e "azul claro" pela Pr
21	
22	**DADOS DA EMPRESA PARTICIPANTE DO PROC**
23	**Nome da Empresa:** — **NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE**
24	**Representante Empresa:** — **NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁ**
25	**Resp. Téc. Empresa:** — **NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNI**
26	**Observações: O prazo de 180 dias NÃO PODERÁ SER ALTERADO**
27	**Não pode lançar na 1ª ETAPA apenas PLACA DE O**
28	**Caso hajam divergências nos quantitativos na PR**
29	**Esta planilha deverá ser encaminhada digitalment**
30	
31	**Documentos a serem apresentados pelas Empresas Participantes**
32	➔ Planilha da Cartilha em formato Excel com os preços unitários e dema
33	➔ Planilha orçamentária – GLOBAL em PDF com os preços unitários, des
34	➔ Cronograma da Empresa por etapas em PDF;
35	➔ Etapas da planilha orçamentária do GLOBAL em PDF com suas quant
36	➔ Descrições das Etapas ajustadas ou iguais ao do Projeto licitado em P
37	➔ Carta proposta pela Empresa com valor GLOBAL e a sua validade.

A Empresa participante poderá **ajustar o número de ETAPAS de forma s**
Mas NÃO poderá alterar o prazo do projeto, que está registrado nes
Com base nesta planilha da CARTILHA, a Empresa participante deverá gerar

2º Passo Caso necessitem de inserir mais ABAS das PARTES, elas DEVERÃO estar dent

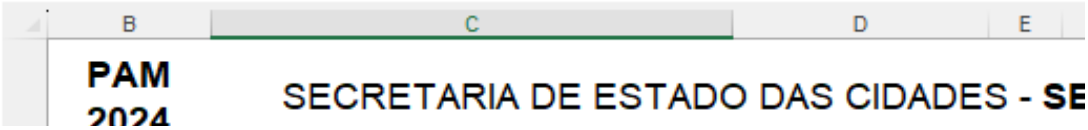


Ao COPIAR a pasta da "**Parte_Principal**" ou qualquer outra para duplicar p
depois selecionar a pasta da "**Parte_5**" para ser inserido **ANTES dela**. Após



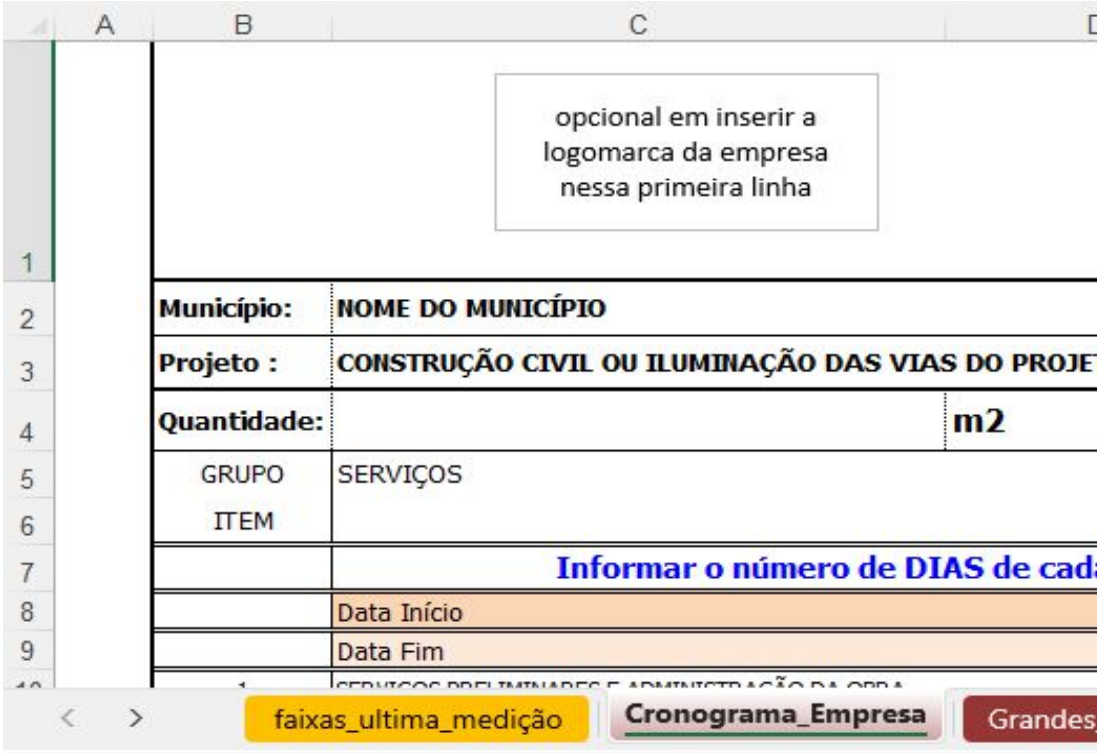
Caso o projeto contenha menos PARTES, o projetista poderá EXCLUIR as AB
Exemplo: A parte principal do projeto chama-se "PRÉDIO CENTRAL DO HOSF

3º Passo O CRONOGRAMA do PROJETO (Edital de Licitação) e da PROPOSTA da EMPR
No **Cronograma do Edital de Litação** deverá **conferir os recursos do E**

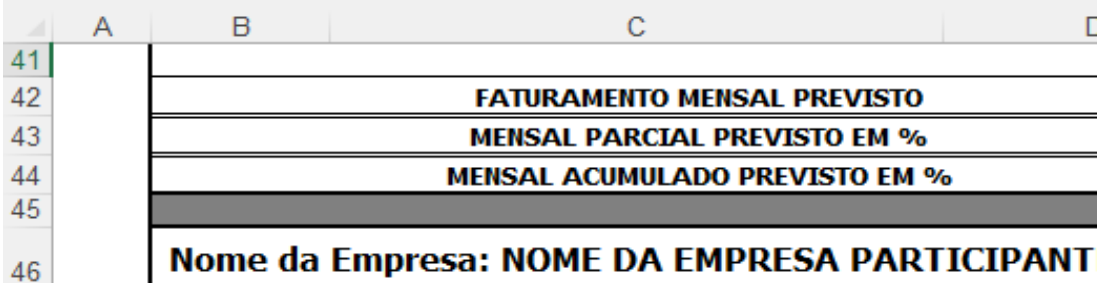




O Cronograma da EMPRESA participante, ela poderá inserir a logomarca para
A última parcela do CRONOGRAMA de responsabilidade da EMPRESA, deverá

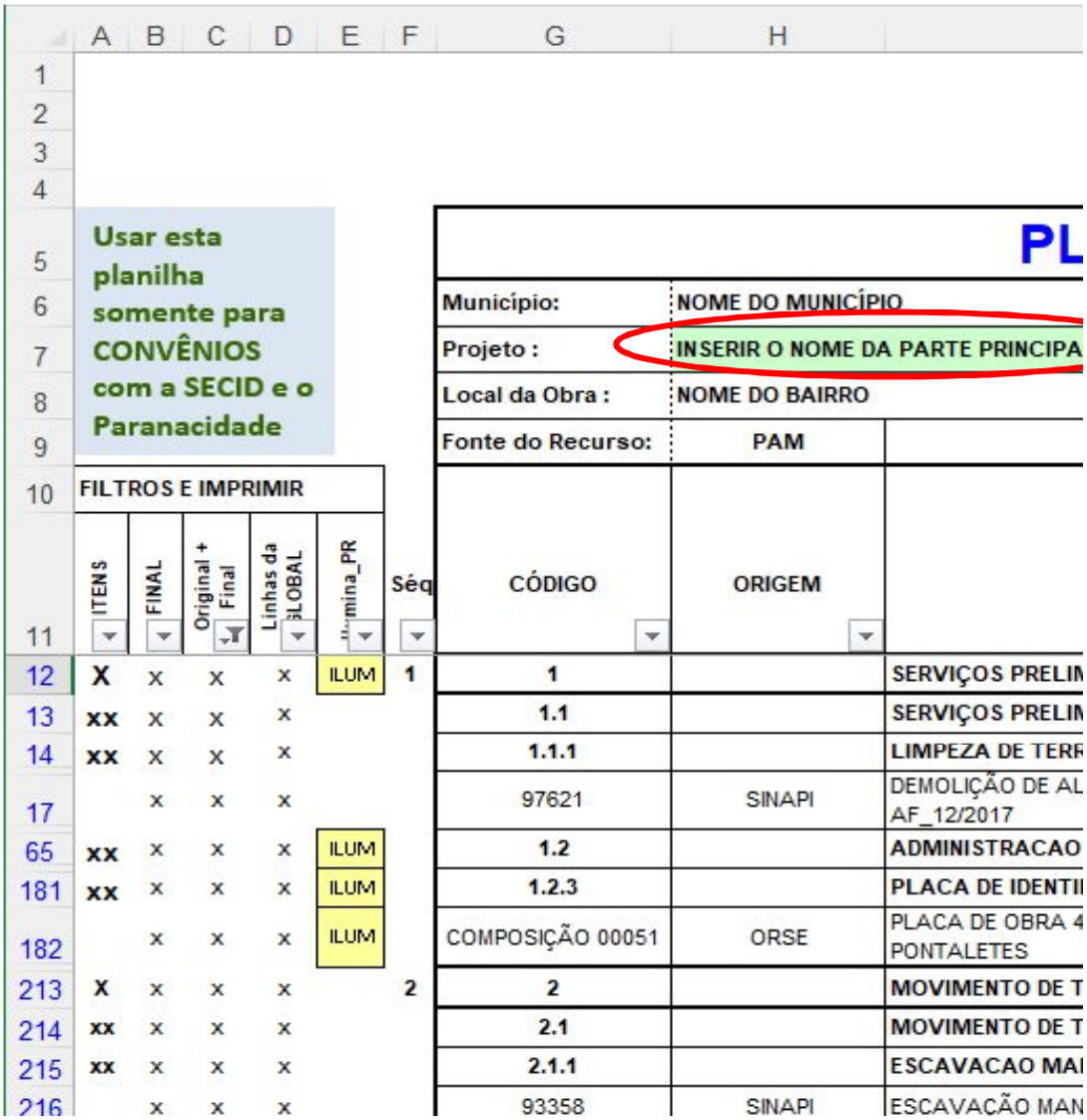


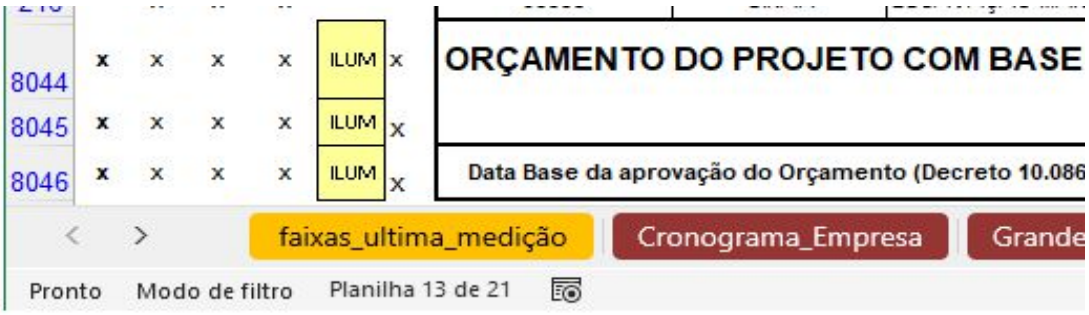
Após a impressão digital ou físico do crongorama, será necessário as assinatu



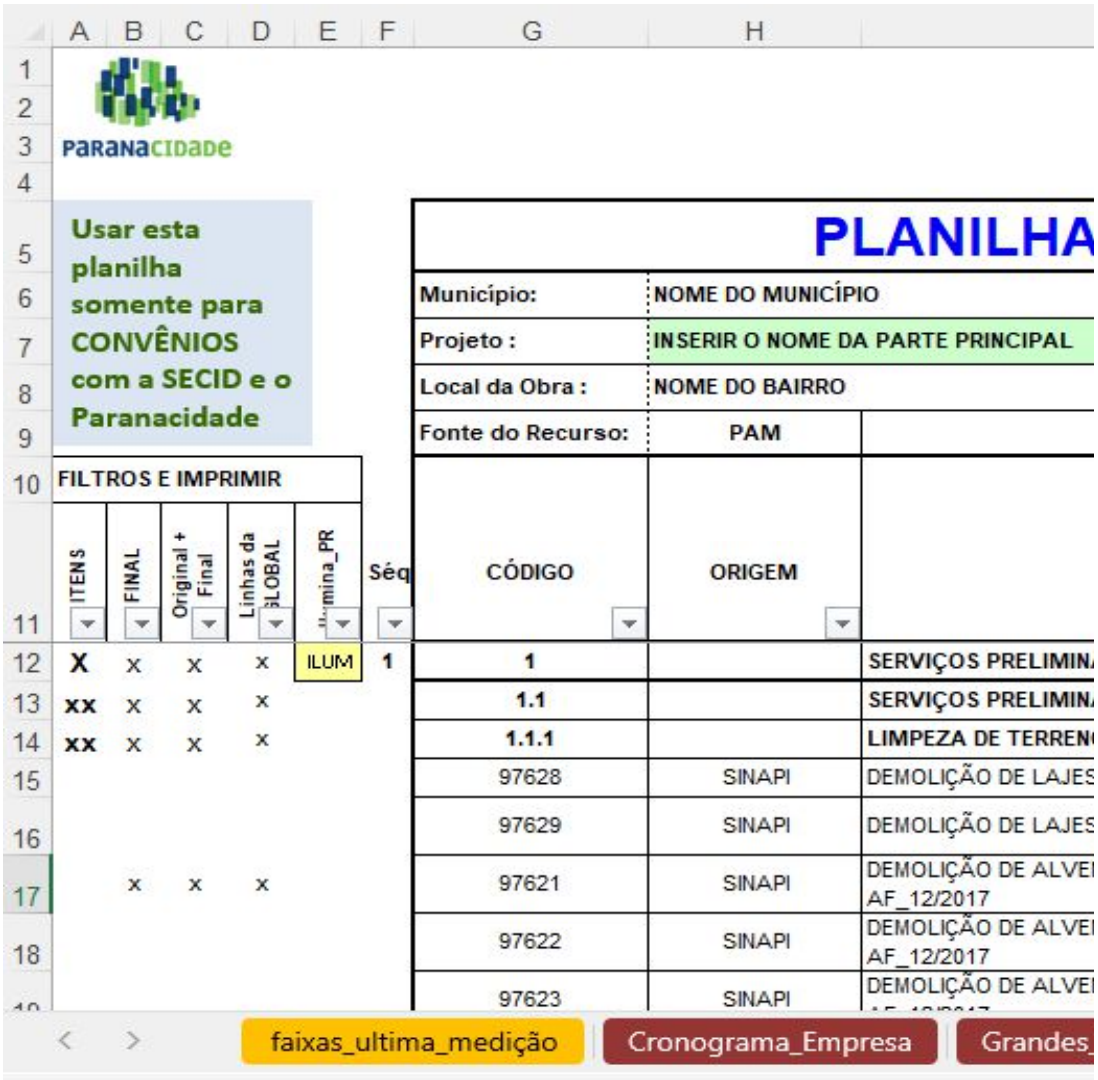


4º Passo Preencher os **QUANTITATIVOS** nas **PASTAS das PARTES** (abas de cores
Ao preencher a quantidade na coluna "**O**", na mesma linha deverá distribuir
Preencher as informações do NOME DA PARTE na célula "**H7**" de cada pasta
Caso precisem calcular uma área ou um volume, UTILIZAR A FUNÇÃO "**=AR**



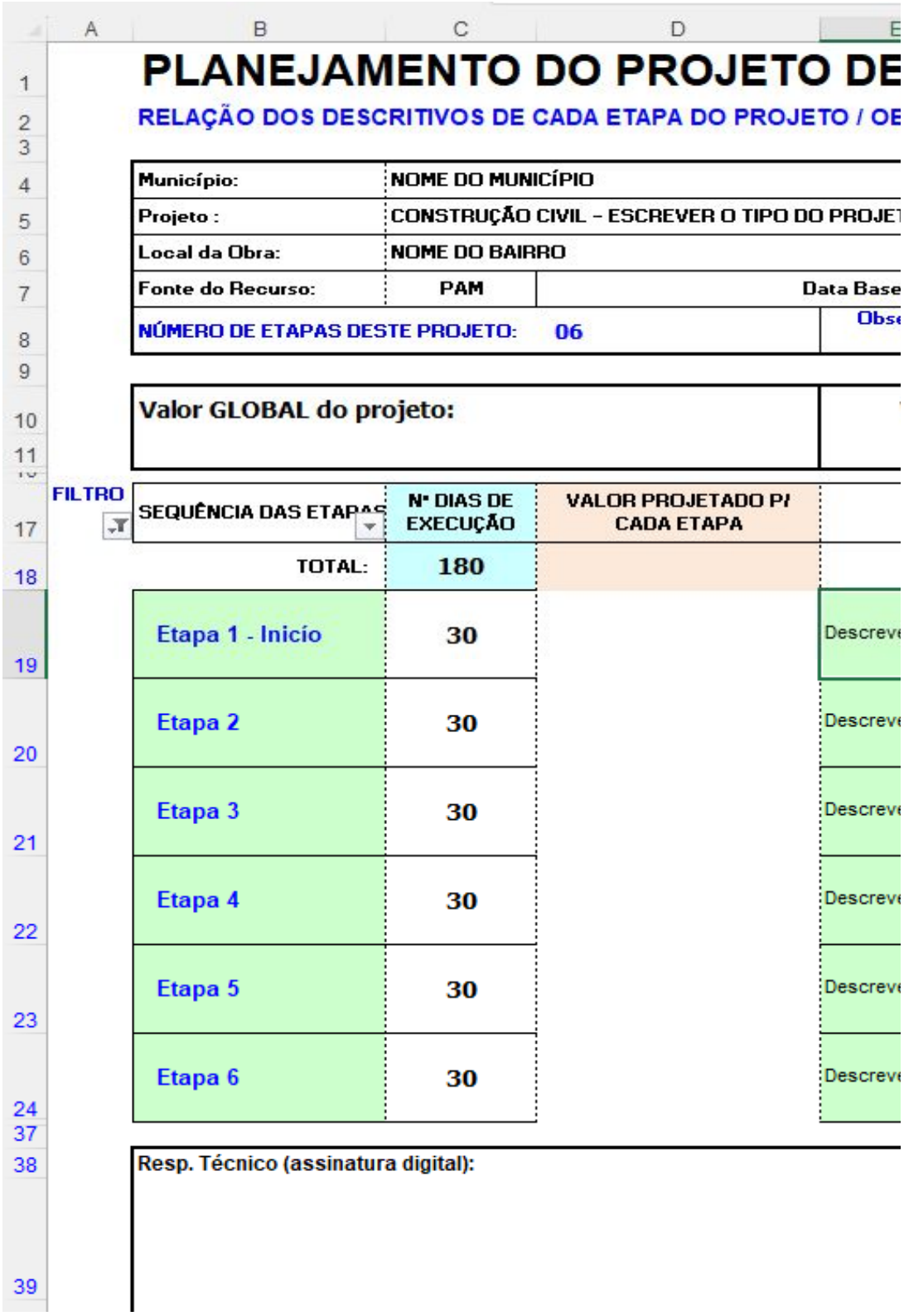


5º Passo Depois de lançar os **QUANTITATIVOS** para cada SERVIÇO orçado no projet
Na columa "**AJ**" irá mostrar se está Ok o total dos quantitavos, ou a **FALTA**
Nas linhas dos "Grandes Itens" na cor "**Alaranjada**" mostrarão os **valores e**



Na pasta da **Cartilha_GLOBAL** irá aparecer a soma das **QUANTIDADES** d

6º Passo **OBRIGATORIAMENTE** será necessário **DESCREVER** na pasta da "**Descriç**
O nome das **ETAPAS** podem ser **renomeadas** para facilitar a identificação e
Não fazer das ETAPAS ser EVENTOS, pois as ETAPAS para o nosso orçar
Utilizar o **FILTRO** na célula "**A17**" para selecionar apenas os números das E



PLANEJAMENTO DO PROJETO DE

RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OE

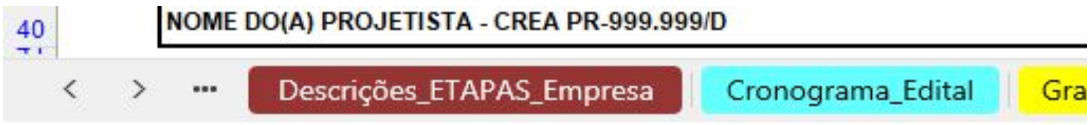
Município:	NOME DO MUNICÍPIO		
Projeto :	CONSTRUÇÃO CIVIL – ESCREVER O TIPO DO PROJET		
Local da Obra:	NOME DO BAIRRO		
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base	
NÚMERO DE ETAPAS DESTE PROJETO:	06	Obse	

Valor GLOBAL do projeto:	

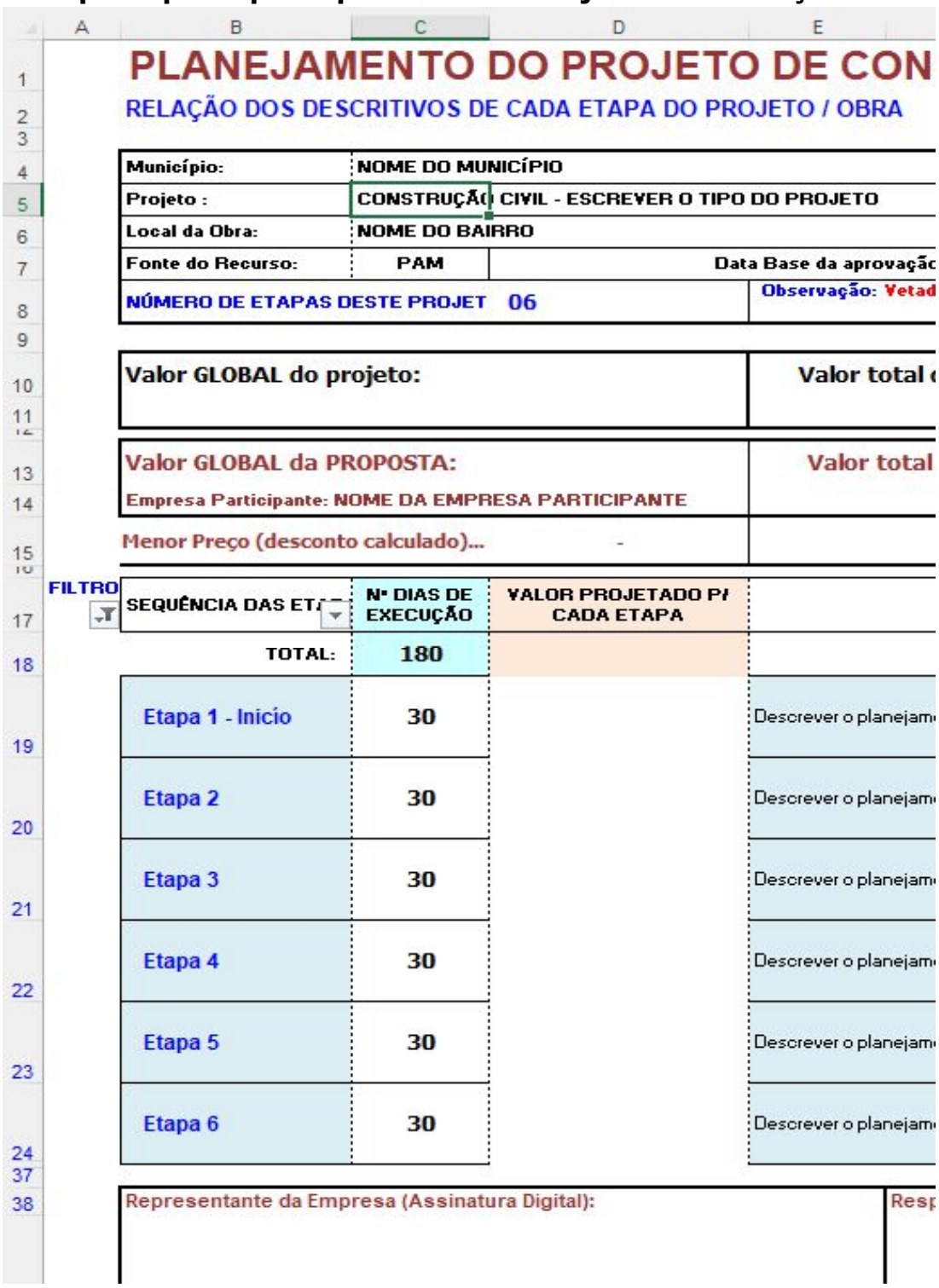
FILTRO

SEQUÊNCIA DAS ETAPAS	Nº DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA	
TOTAL:	180		
Etapa 1 - Inicio	30		Descreve
Etapa 2	30		Descreve
Etapa 3	30		Descreve
Etapa 4	30		Descreve
Etapa 5	30		Descreve
Etapa 6	30		Descreve

Resp. Técnico (assinatura digital):

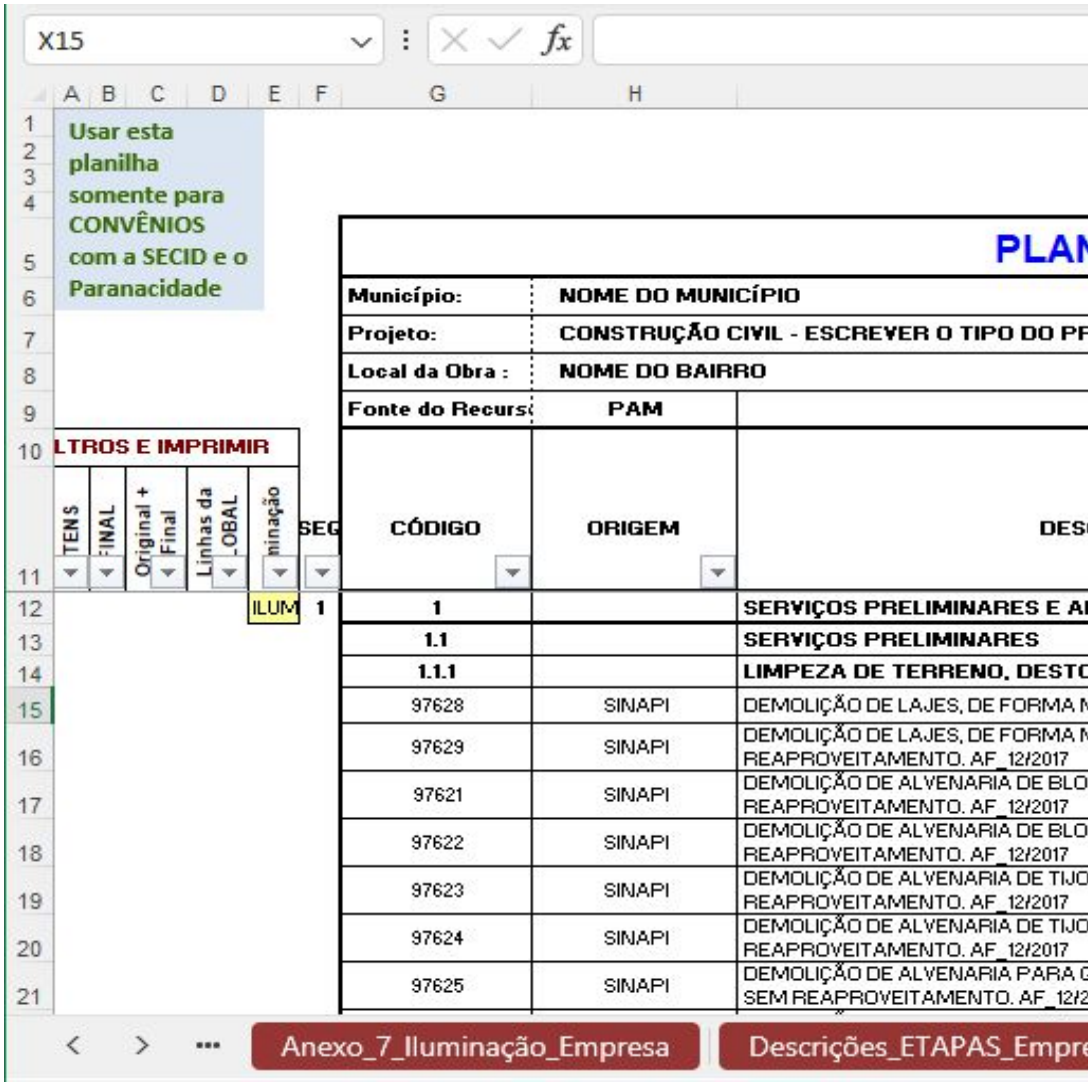


Está no padrão do orçamento, que os nomes das ETAPAS e a descriç
A empresa participante poderá alterar e ajustar as descrições confo





7º Passo Quando a **EMPRESA PARTICIPANTE** acessar o **EDITAL DE LICITAÇÃO**,
A Empresa participante **NÃO DEVERÁ DESBLOQUEAR a PLANILHA DO E**
Ao informar todos os PREÇOS UNITÁRIOS, aparecerá na célula "**W18**" o valo
A Empresa deverá registrar o seu BDI para calcular corretamente os



Documentos a serem apresentados para Edital de Licitação estão r

A Comissão de Licitação Municipal deverá exigir na propos

a) Proposta da empresa com assinatura digital;
b) Planilha orçamentária digital em FORMATO EXCEL (a empresa
c) Etapas com os QUANTITATIVOS;
   # A 1ª Etapa deverá caracterizar o INÍCIO da obra dentro dos
d) Cronograma da Obra com o número de Etapas, número de dia
e) Descrição das Etapas (assinado em PDF);
f) Grandes Itens - resumo da planilha orçamentária;
g) BDI detalhado utilizado na proposta licitatória por parte da Em
h) para projetos de ILUMINAÇÃO PÚBLICA, a empresa deverá ap

Bom trabalho à todas(os) e o PARANACIDADE está

Canais de contato sobre as planilhas orçamentárias do Paranacidad

Engº Civil Roberto Chun Yan Pan
Coordenador Operacional Municipal (COM)

Telefone comercial com WhatsApp Business: (41) 3350-33
E-mail: robertopan@paranacidade.org.br

Link das planilhas orçamentárias: https://www.paranacidad

ENTO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021
PARTICIPANTES DA LICITAÇÃO

A SECID E O PARANACIDADE

"abas" da planilha orçamentária
ados corretos do projeto.
sariamente. Estas informações aparecerão em diversas abas do orçamento.
o de **ETAPAS** na célula "**D14**" e distribuir
ínimo será de 6 etapas e recomendamos não passar de 18 etapas.
"**L10**" a DATA e **APAGAR a função HOJE()**.

F G H I J K L M N O

ONSTRUÇÃO CIVIL

PARANACIDADE

Tabela Referência: SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração

	PRIORIDADE :	**990**
	SAM :	**999**
CREVER O TIPO DO PROJETO	**LOTE:**	**1**
	Fonte do Recurso:	PAM
dade : CONCORRÊNCIA	**Convênio nº**	
	CREA OU CAU Nº:	**CREA PR-999.999/D**

Nº ART / RRT d

o 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	**24/05/2024 - sex**	**<<<= DIGITAR "MAN**

180 dias).

le 6 e o RECOMENDADO será até 18 Etapas):

2	3	4	5	6					
30	30	30	30	30					

cidade em torno de 30 dias. Podendo ser com menor número de dias para adequar o projeto dentro das caracterí

esa participante.

erve como referência da revisão da planilha.
efere-se a **uma MEDIÇÃO**, compreendido num **período em torno de 30 dias**.

ncialmente adequar o projeto com **cronograma em 18 etapas**. Caso seja necessário acima d

uantidade do projeto, e **nem alterar os preços unitários do Edital de Licitação**.
a autorização da Prefeitura ou do Paranacidade.
ços unitários com "**ZERO**" de quantidade.

da Empresa, utilizando a planilha do projeto aprovado.
antes.
vinculado ao sistema de monitoramento das obras (SAM) do Paranacidade.

s_Obra" e **alterar o status deste DOCUMENTO** para "**SIM**" na célula "**R21**".

efeitura e pela empresa participante.

CESSO LICITATÓRIO Caso a EMPRESA PARTICIPANTE use esteja usando essa

	CNPJ:	**99.999.9**
ÁRIO(A)	**Data da Proposta:**	**13/02/**
CO DA EMPRESA	**CREA OU CAU Nº:**	**CREA PR-**

. Mas poderá ajustar o NÚMERO DE ETAPAS. Não podendo ser MENOR que 6 (seis) e o

BRA, pois isso não caracteriza início de obra pelos critérios do TCE. Deverá conter tam

OPOSTA DA EMPRESA com relação ao EDITAL publicado, a Empresa será DESCLASSIFI

te no FORMATO EXCEL para a Comissão de Licitação Municipal e a sua impressão assin

e assinadas digitalmente:

ais informações da proposta (conferência das quantidades licitadas pela comissão de licitação e pelo

sconto e assinado digitalmente;

idades ajustadas ou iguais ao do Projeto licitado;

DF;

ensata (não abaixo de 6 e reomendamos até 18 etapas para obras de pavimentações), ou adc

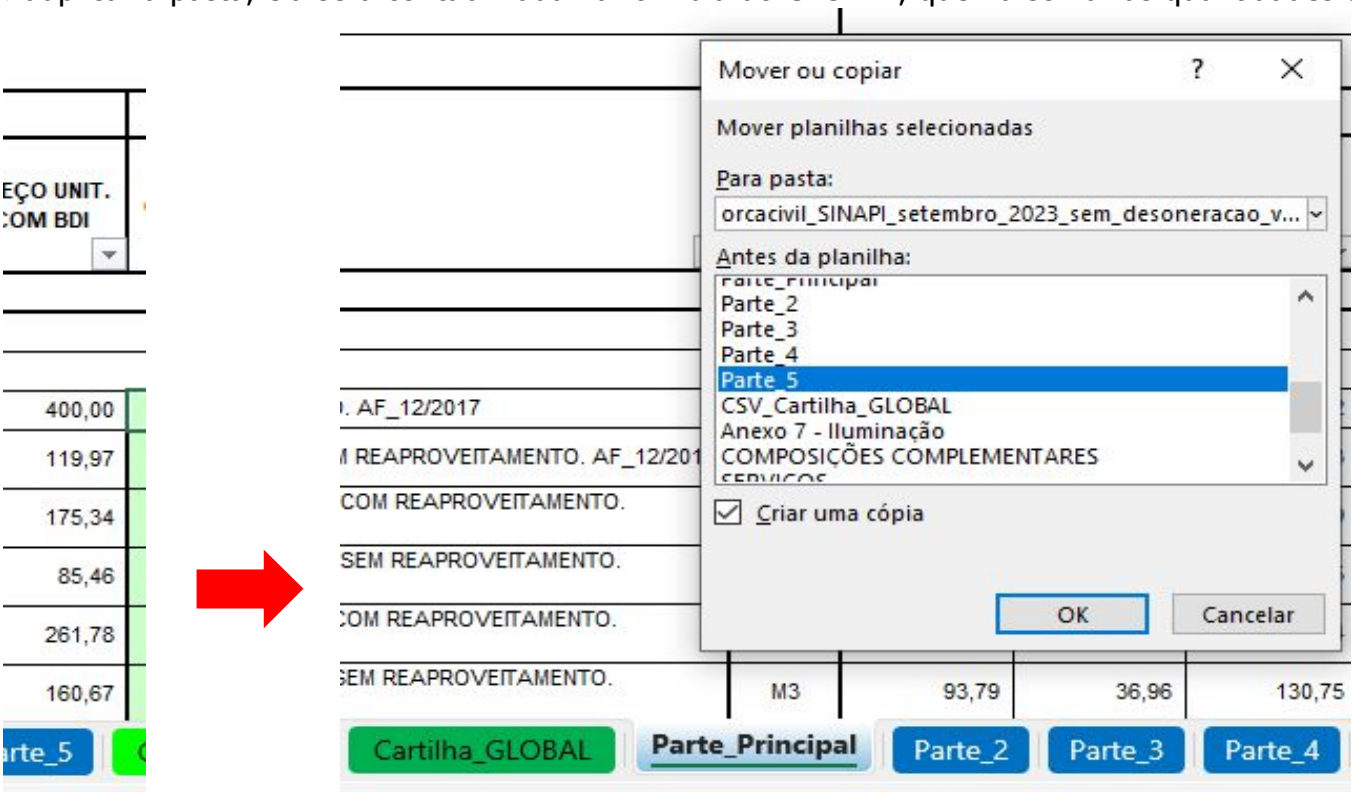
te projeto com 270 dias.

os documentos para a sua proposta listadas acima:

ro o INTERVALO da "**Parte_Principal**" e a "**Parte_5**", por causa da fórmula da "Cartilha_GLC



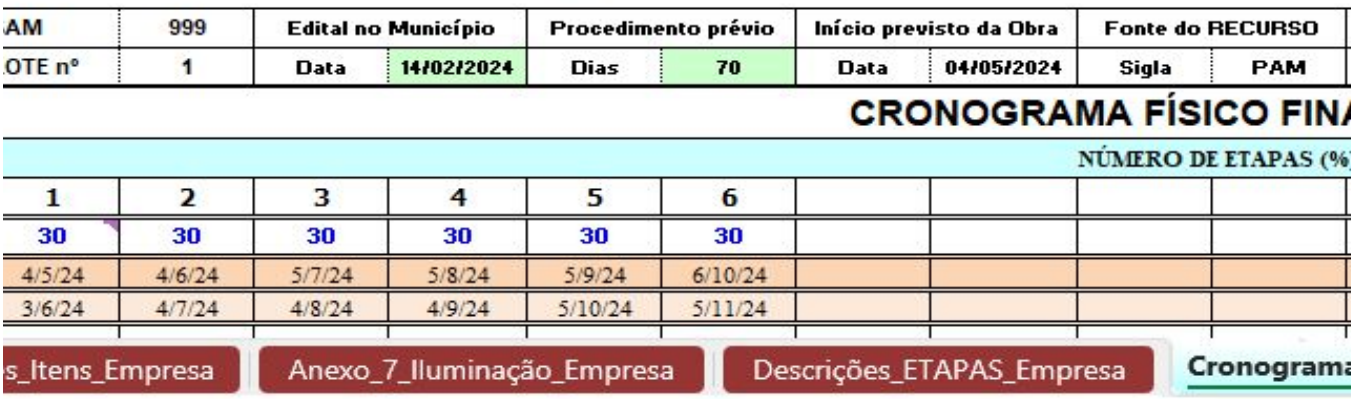
ara **MAIS PARTES**, clicar com o botão DIREITO do MOUSE em cima da pasta "Parte_Principal"
duplicar a pasta, ela será contabilizada na fórmula do GLOBAL, que irá somar as quantidades



AS das PARTES que não forem USÁ-LAS. Será importante RENOMEAR as ABAS para os NOMES
ITAL", podendo renomear a pasta para "PRÉDIO_CENTRAL_HOSPITAL", usando o caracter "_"

ESA será preenchido automaticamente, conforme a distribuição das QUANTIDADES lançadas na
stado (célula "Y2") e a **Contrapartida Municipal** (célula "Y3"). E o número de DIAS para o i





AM	999	Edital no Município		Procedimento prévio		Início previsto da Obra		Fonte do RECURSO	
OTE nº	1	Data	14/02/2024	Dias	70	Data	04/05/2024	Sigla	PAM

CRONOGRAMA FÍSICO FINA

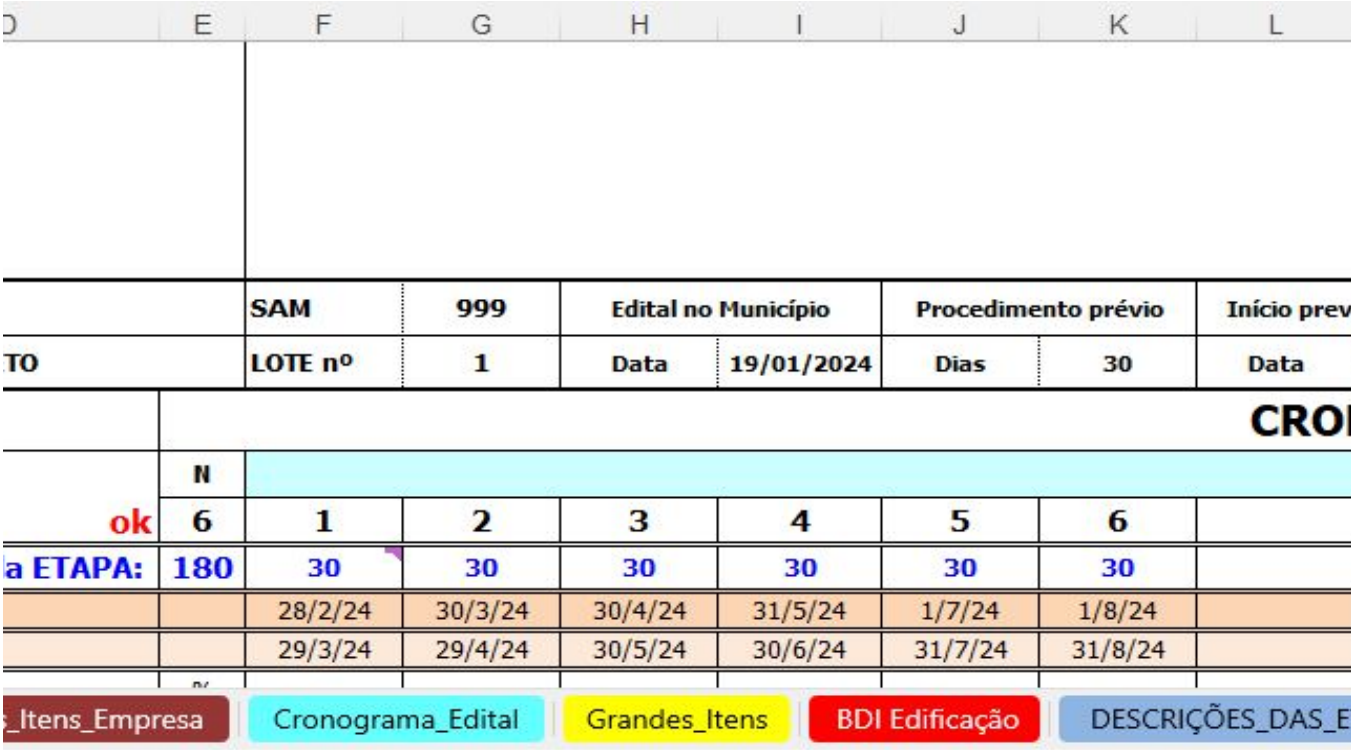
NÚMERO DE ETAPAS (%)

1	2	3	4	5	6				
30	30	30	30	30	30				
4/5/24	4/6/24	5/7/24	5/8/24	5/9/24	6/10/24				
3/6/24	4/7/24	4/8/24	4/9/24	5/10/24	5/11/24				

s_Itens_Empresa | Anexo_7_Iluminação_Empresa | Descrições_ETAPAS_Empresa | Cronograma

ı poder imprimir o cronograma personalisado para o rol de documento da proposta.

estar dentro dos critérios demonstrados na ABA "faixas_ultima_medição", para aguardar a obt



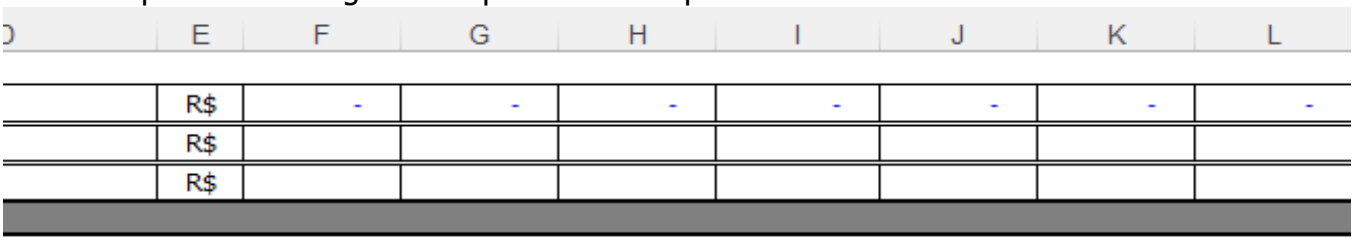
		SAM	999	Edital no Município		Procedimento prévio		Início prev
TO		LOTE nº	1	Data	19/01/2024	Dias	30	Data

CRO

	N							
ok	6	1	2	3	4	5	6	
a ETAPA:	180	30	30	30	30	30	30	
		28/2/24	30/3/24	30/4/24	31/5/24	1/7/24	1/8/24	
		29/3/24	29/4/24	30/5/24	30/6/24	31/7/24	31/8/24	

_Itens_Empresa | Cronograma_Edital | Grandes_Itens | BDI Edificação | DESCRIÇÕES_DAS_E

ıras do representante legal da empresa e do responsável técnico.



	R$	-	-	-	-	-	-	-
	R$							
	R$							

E - CNPJ: 99.999.999/0001-99

	Assinatura:	Resp. Técnico da Empr
		NOME DO(A) RESPONSÁ

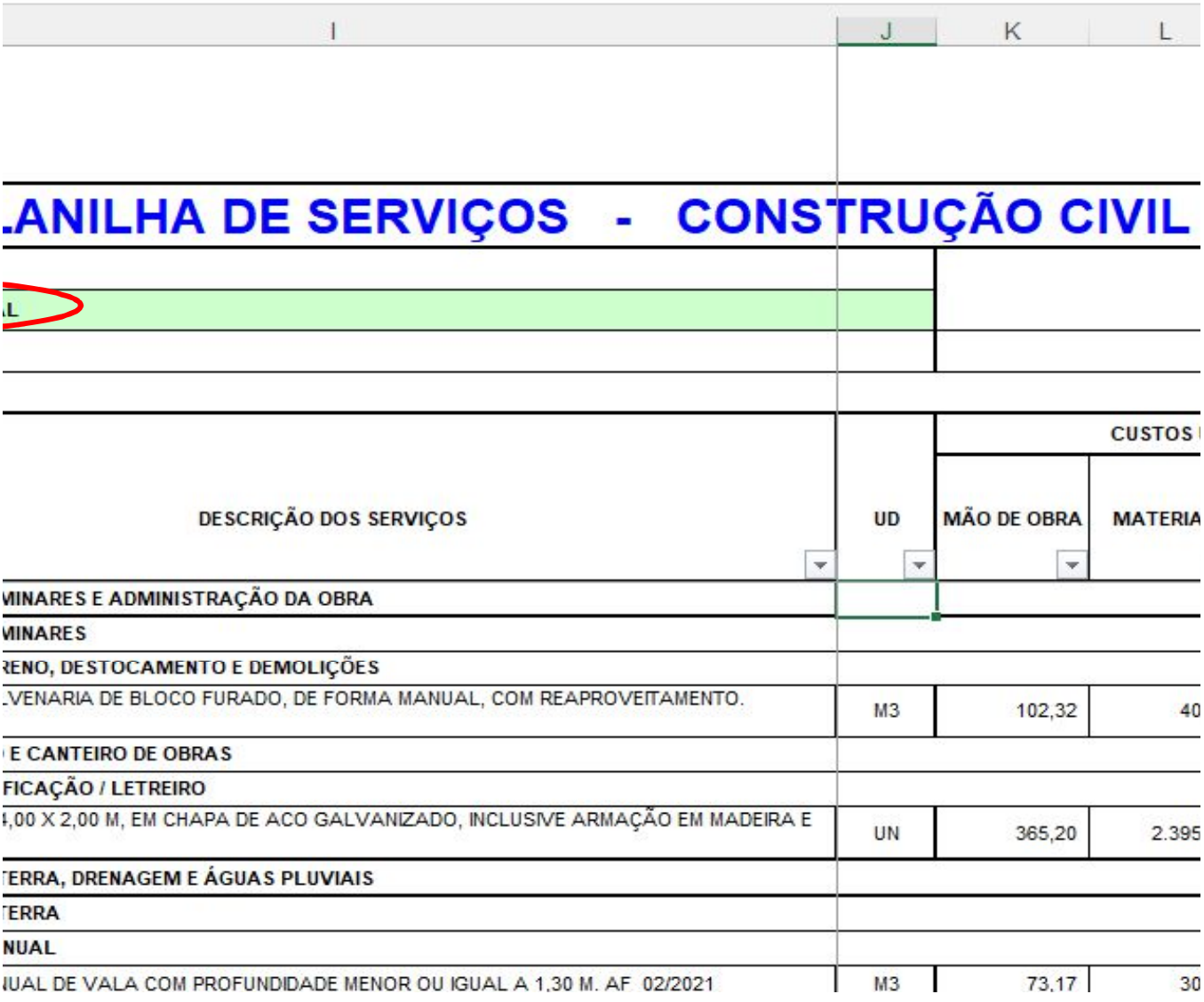
_Itens_Empresa | Cronograma_Edital | Grandes_Itens | BDI Edificação | DESCRIÇÕES_DAS_E

Azuis) e na coluna "O".

as **quantidades nas ETAPAS** a partir da coluna "**AK**" até "**BB**".

das PARTES DA OBRA, que pode ser renomeadas as abas.

RED(.....;2)" com **2 CASAS DECIMAIS.**



I	J	K	L
.ANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL			
L			
		CUSTOS	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	MÃO DE OBRA	MATERIA
MINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
MINARES			
RENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES			
.VENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M3	102,32	40
E CANTEIRO DE OBRAS			
FICAÇÃO / LETREIRO			
,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E	UN	365,20	2.395
TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS			
TERRA			
NUAL			
IUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	73,17	30

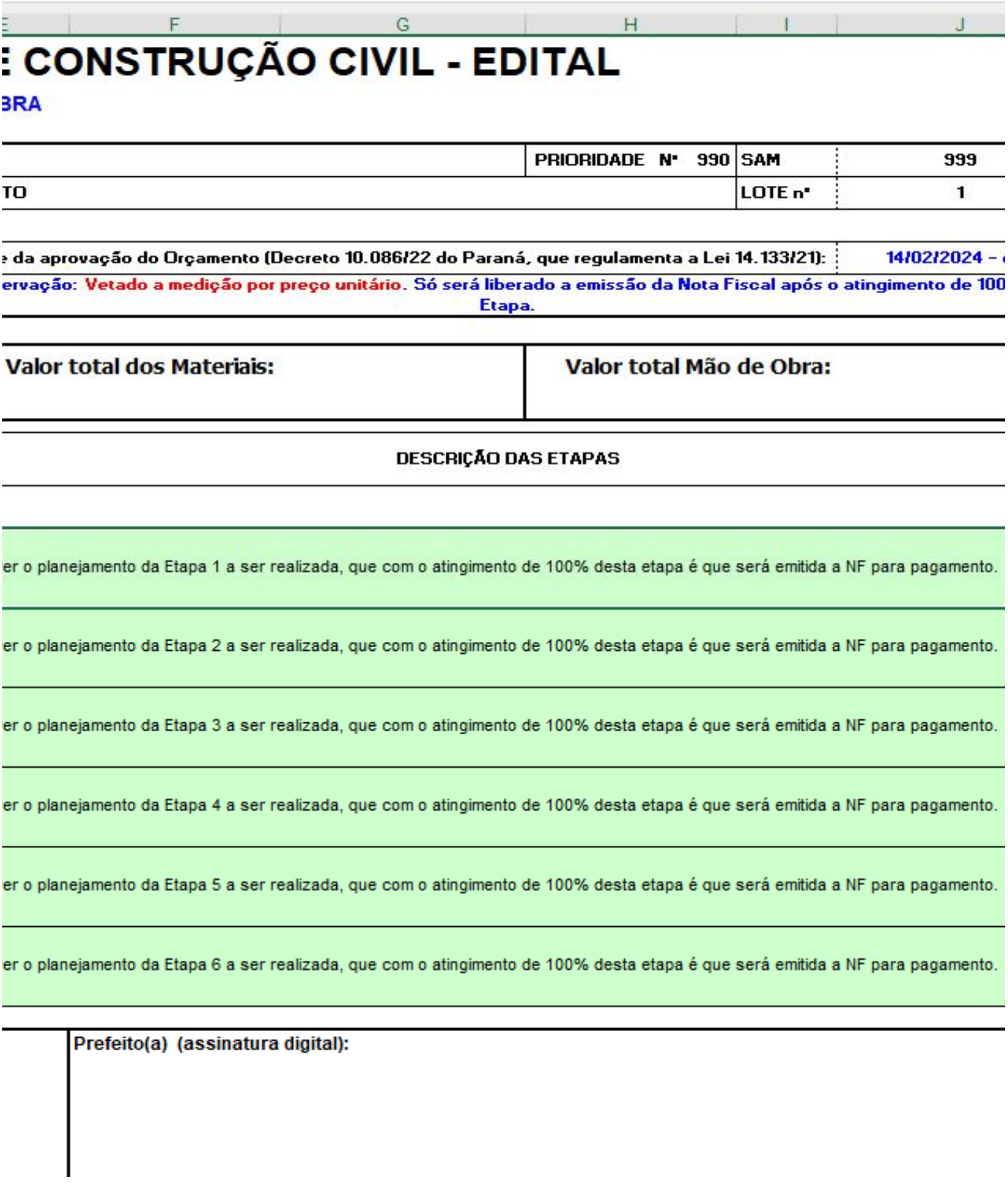


to, **SERÃO NECESSÁRIOS LANÇAR** as quantidades em **CADA ETAPA** do planejamento da E
ou o **EXCESSO**. Quando atingir **100,0%** ficará na cor "**Amarelo**" a célula.
em R$ de cada ETAPA nas pastas das **PARTES** e no **GLOBAL** serão mostrados os **percentuai**



as **PARTES** e nos "**Grandes Itens**" aparecerão os percentuais (%), que será a base para o **CI**

ções_ETAPAS_EDITAL" o que será **EXECUTADO em CADA ETAPA** para documentar todo o
e deverá ser feito na pasta "**Descrições_ETAPAS_EDITAL**".
mento representa UM CONJUNTO DE EVENTOS, com periodicidade em torno de 30 dias, para q
TAPAS e desabilitar as "**Vazias**".



E | F | G | H | I | J

: CONSTRUÇÃO CIVIL - EDITAL

BRA

	PRIORIDADE Nº 990	SAM	999
TO		LOTE nº	1

e da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	14/02/2024 –

ervação: Vetado a medição por preço unitário. Só será liberado a emissão da Nota Fiscal após o atingimento de 100
Etapa.

Valor total dos Materiais:	Valor total Mão de Obra:

DESCRIÇÃO DAS ETAPAS
er o planejamento da Etapa 1 a ser realizada, que com o atingimento de 100% desta etapa é que será emitida a NF para pagamento.
er o planejamento da Etapa 2 a ser realizada, que com o atingimento de 100% desta etapa é que será emitida a NF para pagamento.
er o planejamento da Etapa 3 a ser realizada, que com o atingimento de 100% desta etapa é que será emitida a NF para pagamento.
er o planejamento da Etapa 4 a ser realizada, que com o atingimento de 100% desta etapa é que será emitida a NF para pagamento.
er o planejamento da Etapa 5 a ser realizada, que com o atingimento de 100% desta etapa é que será emitida a NF para pagamento.
er o planejamento da Etapa 6 a ser realizada, que com o atingimento de 100% desta etapa é que será emitida a NF para pagamento.

Prefeito(a) (assinatura digital):

NOME DO(A) PREFEITO(A)

ndes_Itens | BDI Edificação | Descrições_ETAPAS_EDITAL | Dados_Obra | Instruções | Ca

ção das ETAPAS sejam replicados para a ABA da EMPRESA.

rme a sua capacidade produtiva. Ela deverá adequar na ABA da "Descrições_ETAPA

F G H I J K L

STRUÇÃO CIVIL - PROPOSTA

	PRIORIDADE Nº 99	SAM	999
		LOTE nº	1
Tabela Referência: SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração			
o do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):			14/02/2024 - qua
lo a medição por preço unitário. Só será liberado a emissão da Nota Fiscal após o atingimento de 100% da Etapa.			

dos Materiais:	Valor total Mão de Obra:
Mão de Obra:	Valor total dos Materiais:
Esse documento é da PROPOSTA DA EMPRESA? SIM	

DESCRIÇÃO DAS ETAPAS
ento da Etapa 1 a ser realizada, que com o atingimento de 100% desta etapa é que será emitida a NF para pagamento.
ento da Etapa 2 a ser realizada, que com o atingimento de 100% desta etapa é que será emitida a NF para pagamento.
ento da Etapa 3 a ser realizada, que com o atingimento de 100% desta etapa é que será emitida a NF para pagamento.
ento da Etapa 4 a ser realizada, que com o atingimento de 100% desta etapa é que será emitida a NF para pagamento.
ento da Etapa 5 a ser realizada, que com o atingimento de 100% desta etapa é que será emitida a NF para pagamento.
ento da Etapa 6 a ser realizada, que com o atingimento de 100% desta etapa é que será emitida a NF para pagamento.

p. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital):	Data da Proposta:

IE DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA - CREA PR-999.999/D

s_Itens_Empresa | Anexo_7_Iluminação_Empresa | Descrições_ETAPAS_Empresa | Cronogram

ela irá preencher os na ABA da "**Cartilha_GLOBAL**" com os **PREÇOS UNITÁRIOS** da sua **PI**
EDITAL, com risco de ser **DESCLASSIFICADA**, caso **altere as quantidades do PROJETO**.
or do desconto e na **linha 7669 o valor GLOBAL da proposta**. Esses resultados aparecerão
s seus preços unitários (registrar na ABA do "BDI_Edificação")

I	Q	R	S	T	U
BDI (%) - MATERIAIS					
BDI (%) - EQUIPAMENTOS					
BDI (%) - SERVIÇOS					

NILHA DE SERVIÇOS - CON21 - ANEXO III

			PRIORIDADE :	990	SAM :
ROJETO					LOTE nº :
			Tabela Referência: SINAPI de SETEMBRO/2023 s		
			amento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):		

	ORÇAMENTO COM BDI				
CRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO UNIT. MATERIAL COM B	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA	VALOR DO MATERIAL	TOTAL ITEM (R$)
DMINISTRAÇÃO DA OBRA			-	-	-
OCAMENTO E DEMOLIÇÕES					
MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	-	-	-	-	-
MECANIZADA COM MARTELETE, SEM	-	-	-	-	-
OCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM	-	-	-	-	-
OCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	-	-	-	-	-
OLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM	-	-	-	-	-
OLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM	-	-	-	-	-
QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, 2017	-	-	-	-	-

esa | Cronograma_Edital | Grandes_Itens | BDI Edificação | Descrições_ETAPAS_EDITAL

no Portal dos Municípios, que são os modelos para cada projeto já preparado pela

sta das empresas os documentos abaixo (constam nos anexos do Edital d

ganhadora deverá enviar por e-mail a planilha orçamentária no formato Excel para

critérios do TCE. Não poderá ser aceito apenas placa de obra na 1ª Etapa. Deverá
s de cada Etapa, os percentuais vinculados aos quantitativos proposto pelo projetis

presa (podendo ser igual ao do Edital de licitação) e assinado em PDF.
resentar o ANEXO 7, em PDF assinado digitalmente e preenchido a proposta em E

a disposição para quaisquer dúvidas em nossos canais de comu

de:

388

le.org.br/Pagina/ORIENTACOES-AOS-MUNICIPIOS-DAS-ACOES-SFMPAM

P	Q	R	S	T	U	V	W	X

Subseção I

Do Reajustamento em Sentido Estrito de Preços dos Contratos

Art. 169. O reajustamento de preços, quando e se for o caso, será efetuado na periodicidade prevista em lei nacional, considerando-se a variação ocorrida desde a data do orçamento estimado, até a data do efetivo adimplemento da obrigação, calculada pelo índice definido no contrato.

Parágrafo único. A data do orçamento estimado a que se refere o *caput* deste artigo é a data em que o orçamento ou a planilha orçamentária foi elaborada, independente da data da tabela referencial utilizada, se for o caso.

Art. 170. O edital ou o contrato de obras e serviços de engenharia e/ou arquitetura, de serviços continuados e não continuados sem mão de obra com dedicação exclusiva ou sem predominância de mão de obra, deverá indicar o

lo Orçamento:	**1720240000000**

IUALMENTE" A DATA DA APROVAÇÃO DO ORÇAMENTO COM O PARANACIDADE

ísticas do TCE para o início da obra.

le 18 Etapas, basta solicitar à Equipe do Paranacidade para esse ajuste.

planilha para elaboração da PROPOSTA, o responsável deverá digitar "**SIM**" abaixo:

99/0001-99	**Esse documento é da PROPOSTA DA EMPRESA?**	NÃO
2024 - ter	**Nº de Dias para início da obra**	**30**
-999.999/D		

recomendado não passar de 18 etapas.

bém a TERRAPLENAGEM e DRENAGEM.

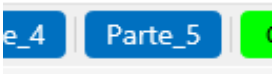
CADA do processo LICITATÓRIO.

ada para sua conferência.

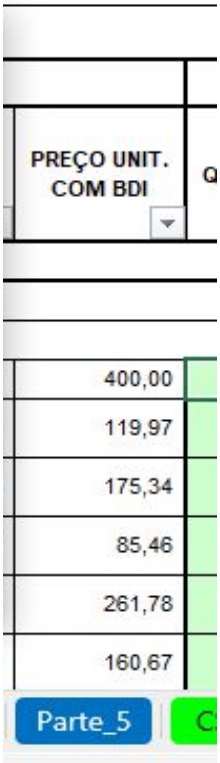
Paranacidade);

)tar as ETAPAS do EDITAL.

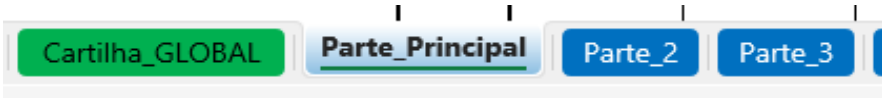
)BAL".



", selecionar "**Mover ou Copiar**", depois selecionar "CRIAR UMA CÓPIA",
da nova "Parte" do projeto.



Nova ABA da "Parte_Principal (2)" duplicada de



; das PARTES de forma SIMPLIFICADA como sugestão.
' no lugar do "espaço".

as ETAPAS de cada PARTE.
nício da obra.





enção da CND da obra.



esa e CREA/CAU:	Assinatura:
ÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA - CREA PR-999.999/D	

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do

TAPAS | Dados_Obra | Instruções | Cartilha_GLOBAL | Parte_Principal | Parte_2 | Parte_

Após a aprovação do projeto / orçamento, a Equipe do Paranacidad
A empresa participante terá acesso nas células em "**azul claro**" para preen
E também terá acesso para EDITAR as **quantidades das ETAPAS dos SE**

M N O P Q R S

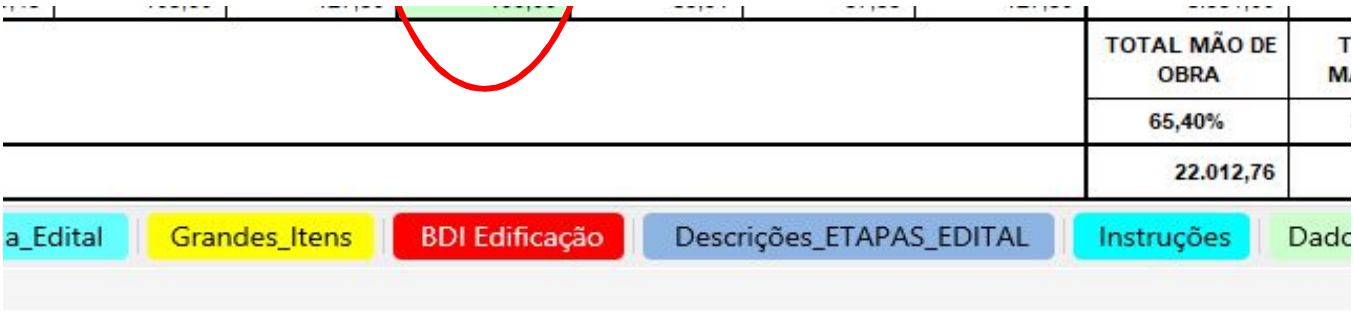
- LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

para as **QUANTIDADES**
Utilizar a função
"=ARRED(;2)"
com 2 casas decimais
para calcular os quantitativos
Ex: **=ARRED(23,45*0,05;2)**

Tabela Referê

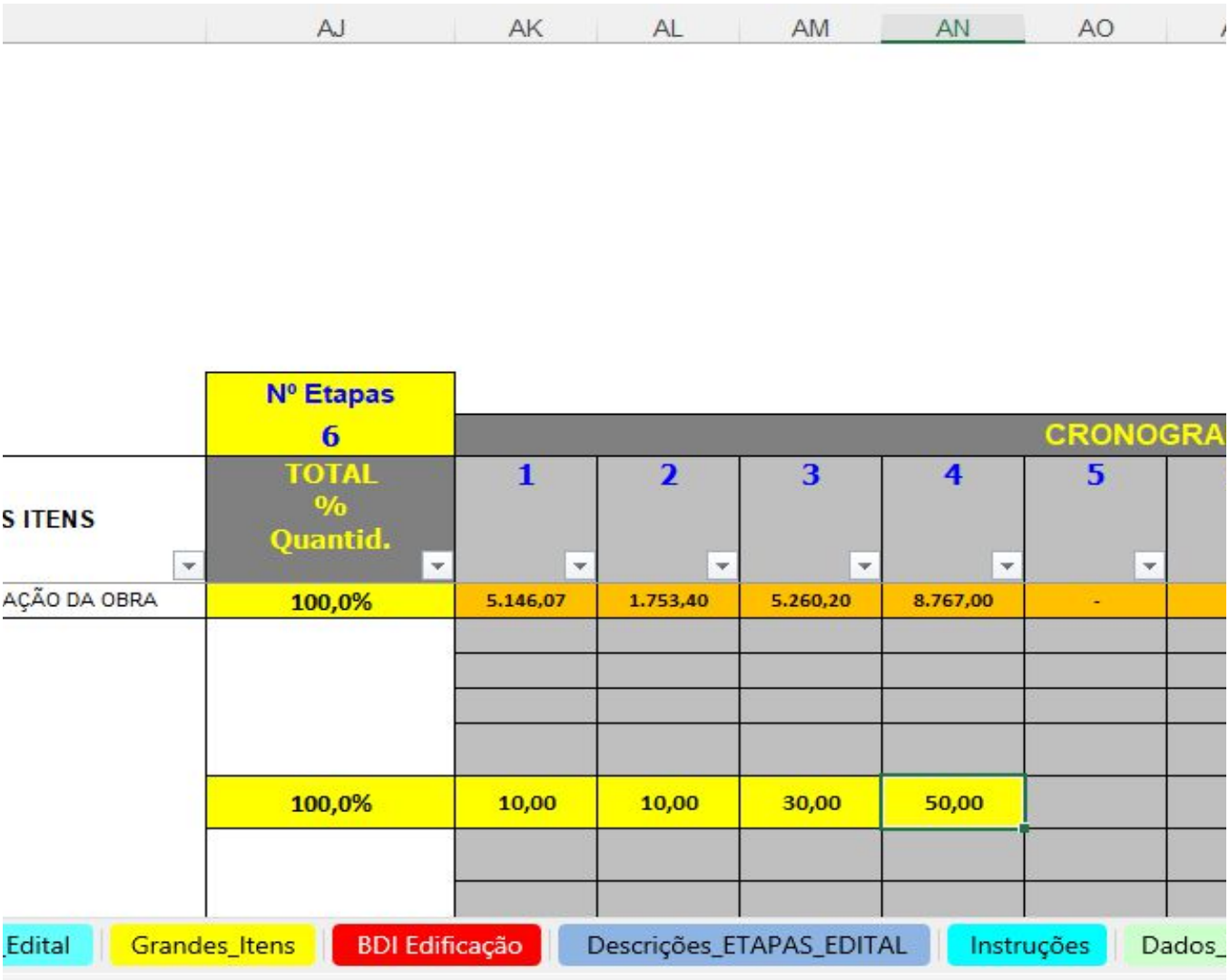
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que

UNITÁRIOS - (R$)						ORÇAMENTO COM BDI		
AL	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA	V M
							13.021,76	
),37	142,69	175,34	100,00	125,73	49,61	175,34	12.573,00	
,76	2.760,96	3.392,67	1,00	448,76	2.943,91	3.392,67	448,76	
							8.991,00	
),43	103,60	127,30	100,00	89,91	37,39	127,30	8.991,00	



XECUÇÃO da OBRA nas **COLUNAS "AK" até "BB".**

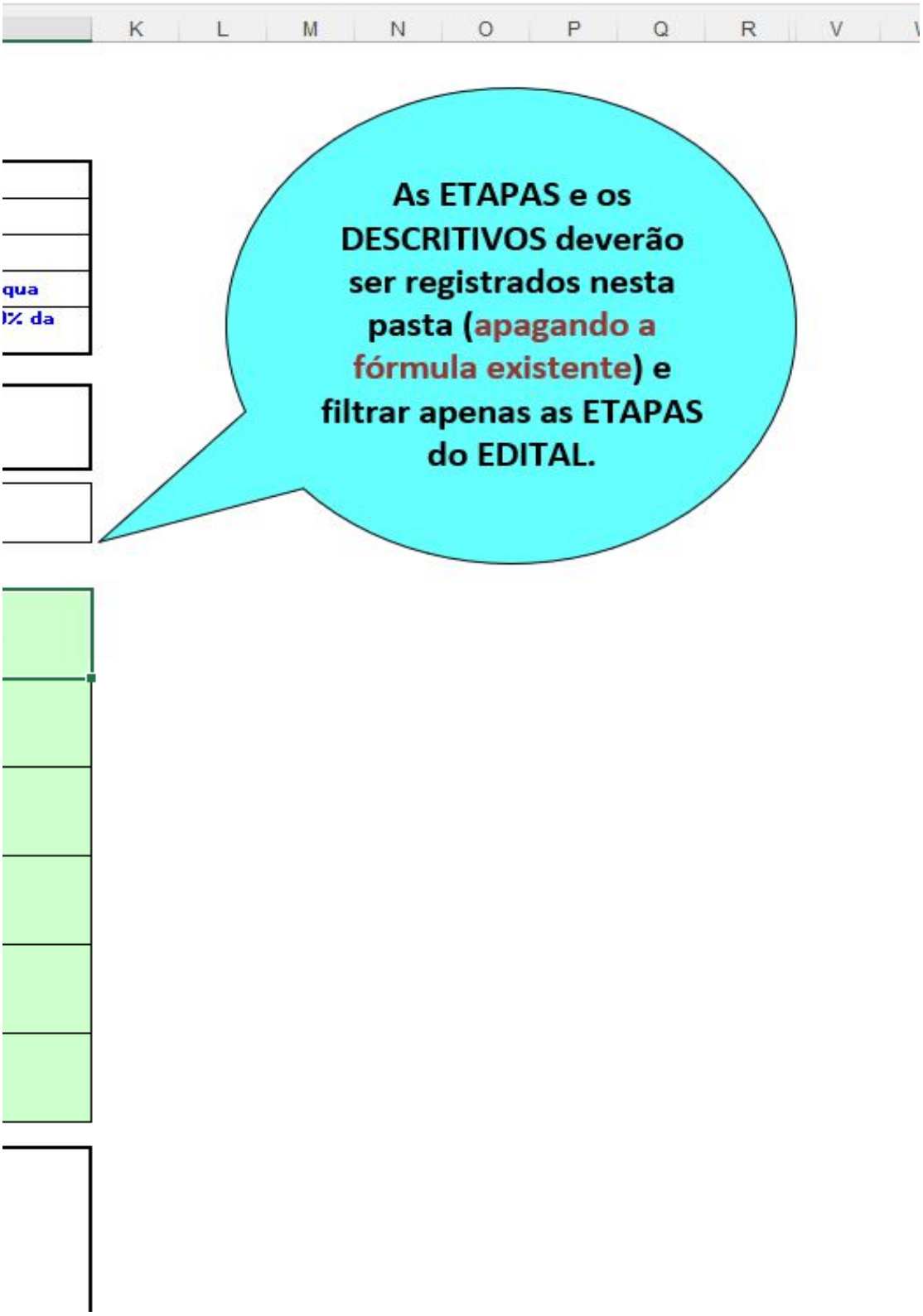
is (%) da soma das PARTES.



RONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

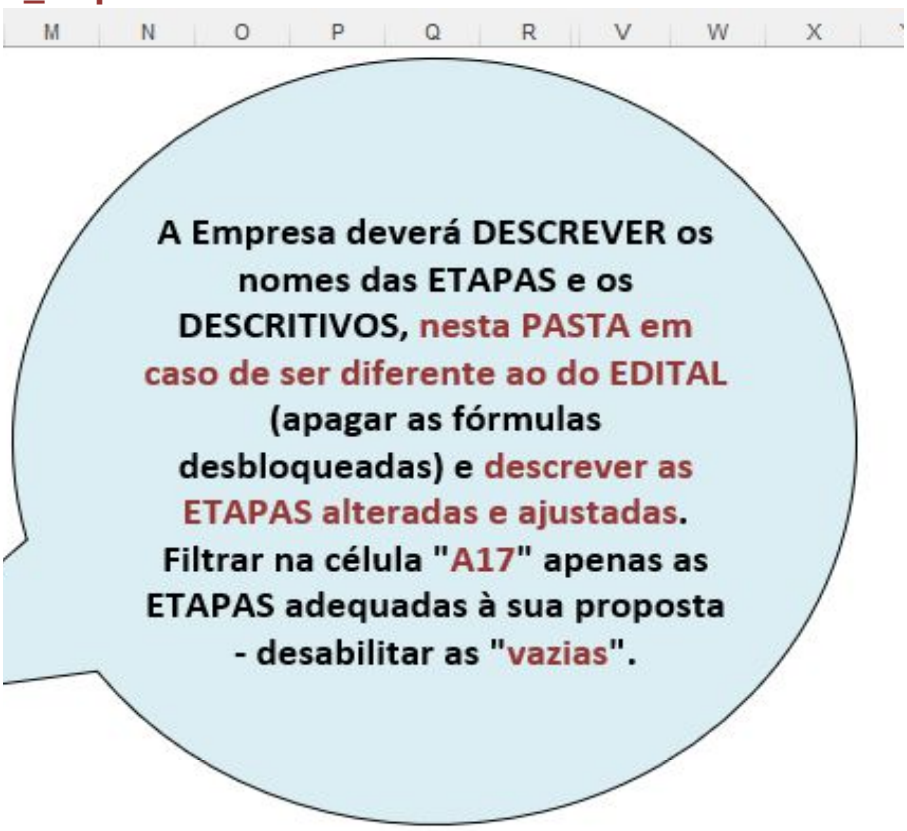
› processo da EXECUÇÃO da OBRA, que posteriormente ao contrato será aferido e medido, qua

ue possa ser realizado a MEDIÇÃO da OBRA.




rtilha_GLOBAL
Parte_Principal
Parte_2
Parte_3
Parte_4
Parte_5

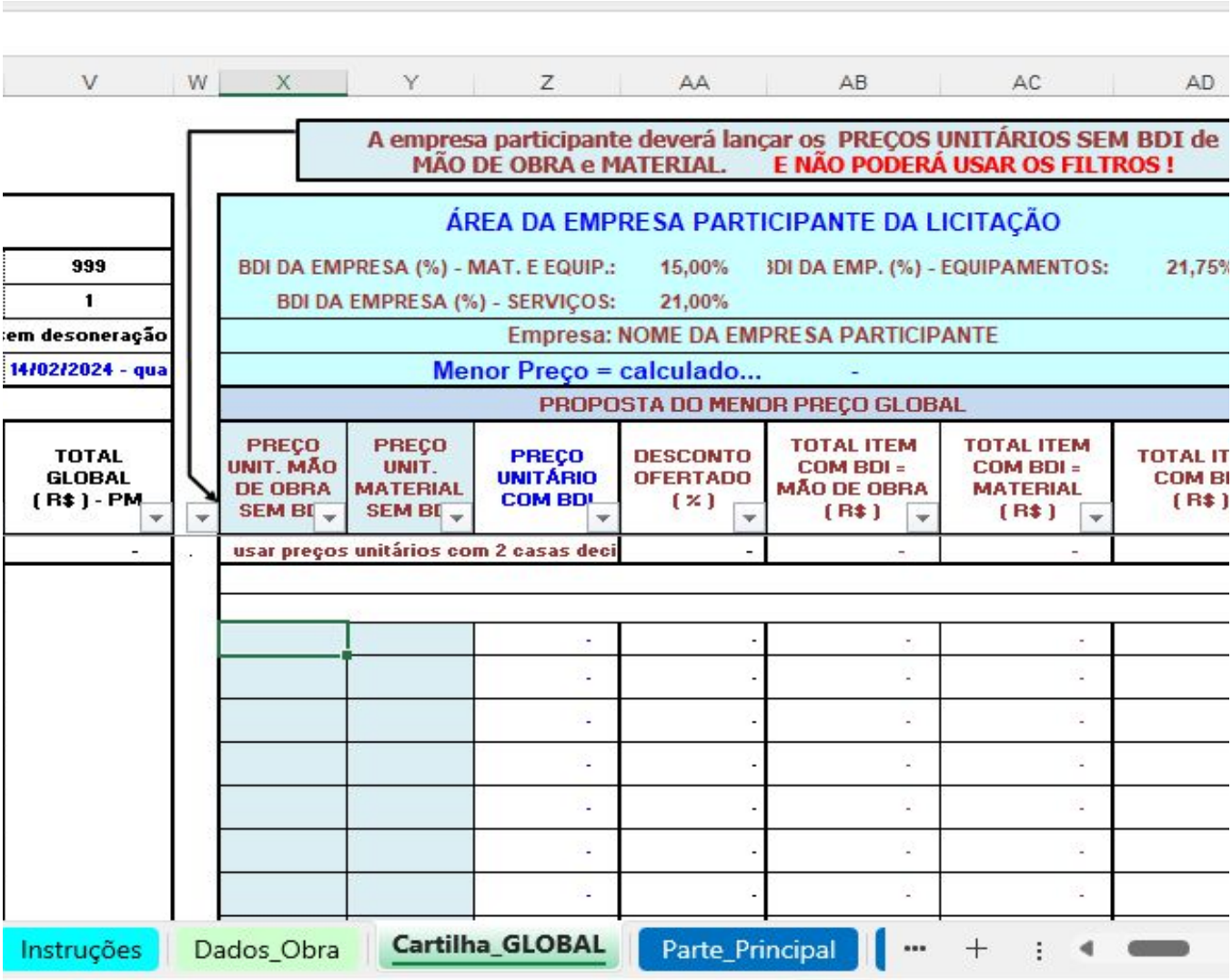
S_Empresa".


M
N
O
P
Q
R
V
W
X
A Empresa deverá DESCREVER os nomes das ETAPAS e os DESCRITIVOS, nesta PASTA em caso de ser diferente ao do EDITAL (apagar as fórmulas desbloqueadas) e descrever as ETAPAS alteradas e ajustadas.
Filtrar na célula "A17" apenas as ETAPAS adequadas à sua proposta - desabilitar as "vazias".



ROPOSTA da MÃO DE OBRA e MATERIAIS, bem como o **BDI na ABA do BDI_Edificaçã**

em outras ABAS da planilha do Edital (cronograma, grandes itens, descrições das etapas, etc.)



Equipe Técnica e Jurídica do Paranacidade.

de licitação):

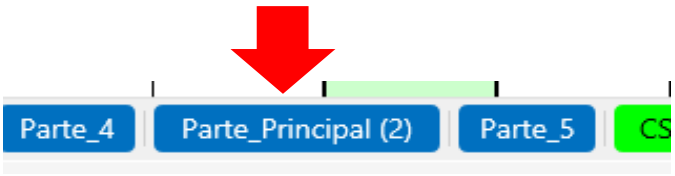
a a Prefeitura);

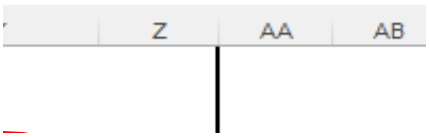
constar serviços de "Terraplenagem" e/ou "Drenagem" juntos.
sta ou pela empresa participante (assinado em PDF).

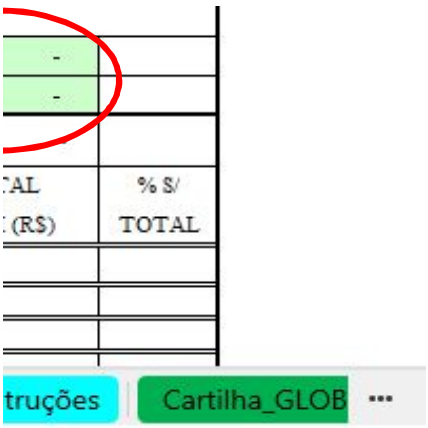
xcel.

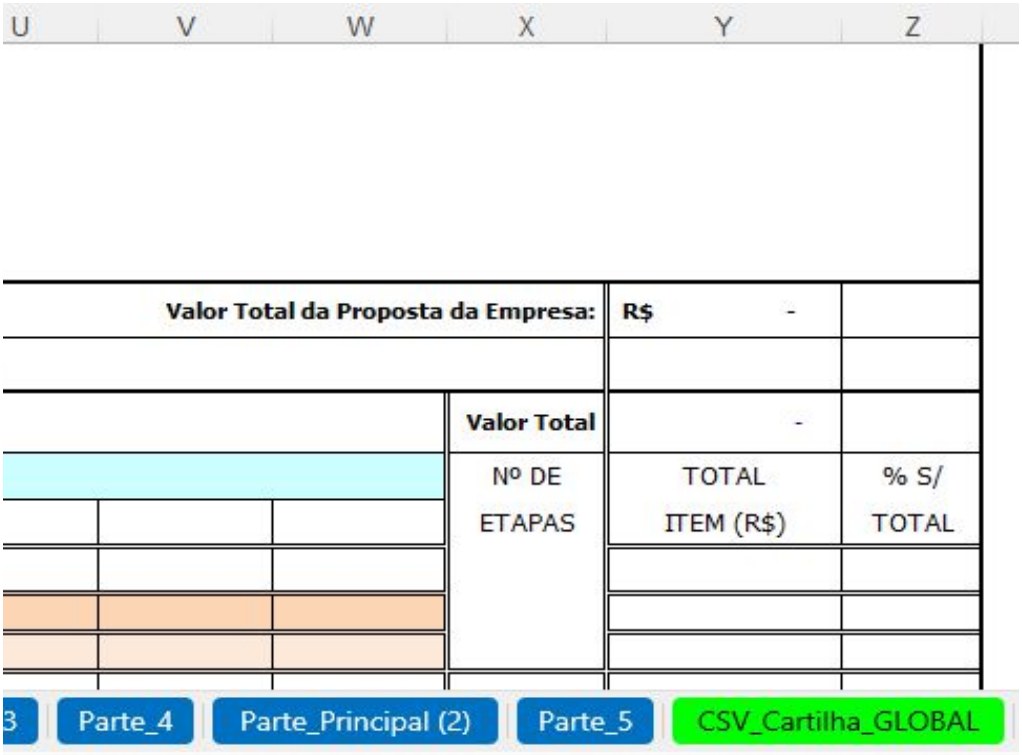
nicação abaixo.

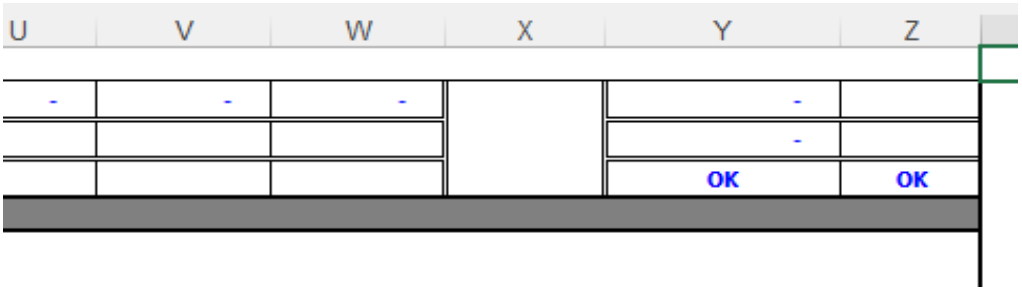
ntro do intervalo e **ANTES** da "**Parte_5**"






-
-
TAL
(R$)
% S/
TOTAL
truções
Cartilha_GLOB


U
V
W
X
Y
Z
Valor Total da Proposta da Empresa:
R$ -
Valor Total
-
Nº DE ETAPAS
TOTAL ITEM (R$)
% S/ TOTAL
3
Parte_4
Parte_Principal (2)
Parte_5
CSV_Cartilha_GLOBAL

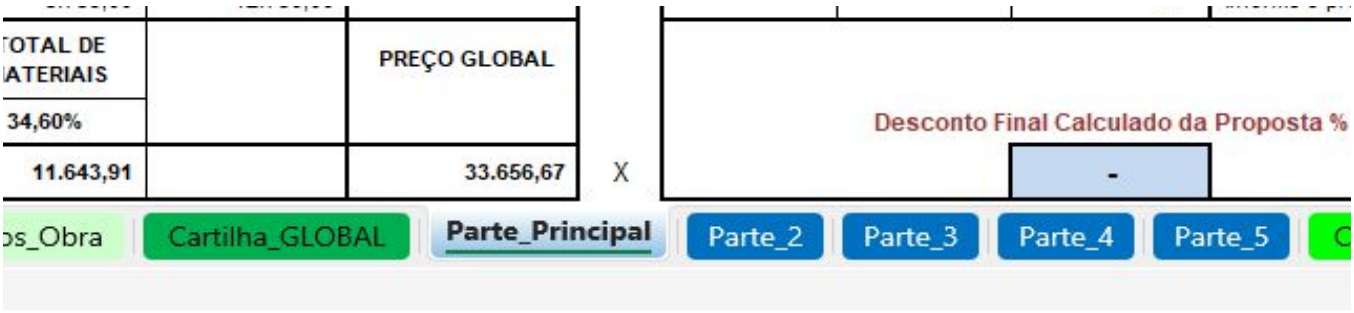

U
V
W
X
Y
Z
-
-
-
-
-
OK
OK

	data: 19/01/2024 - sex
Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	19/01/2024 - sex

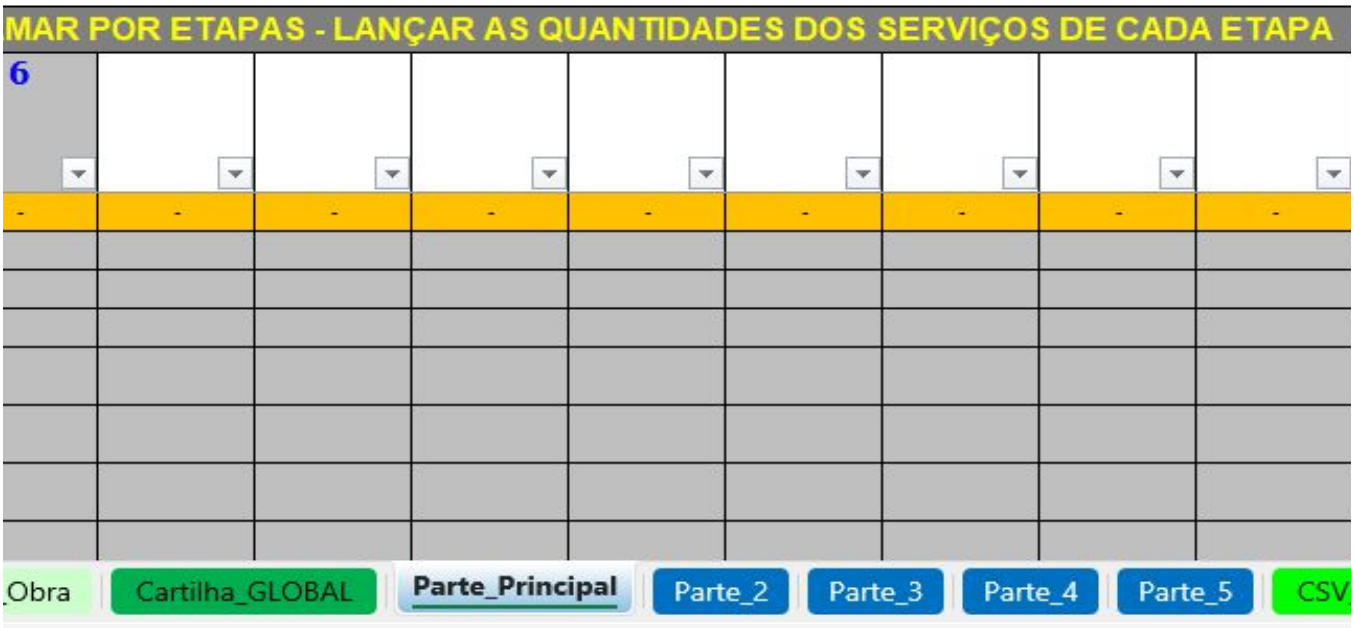
3 | Parte_4 | Parte_Principal (2) | Parte_5 | CSV_Cartilha_GLOBAL

de deverá proteger a planilha, desabilitando os filtros da planilha para liberar para E
cher com seus **preços unitários sem BDI (MO e MAT)** nas colunas "**X**" e "**Y**" na ABA da "**Ca**
RVIÇOS a serem executados em **cada PARTE orçado do projeto (colunas AK até BB).**

T	U	V	W	X	Y	Z	AA
				A empresa participante deverá MÃO DE OBRA e MATERIAL.			
				ÁREA DA EMPRESA PA			
	SAM	999		BDI DA EMPRESA (%) - MAT. E EQUIP.:			15,00%
	LOTE nº	1		BDI DA EMPRESA (%) - SERVIÇOS:			21,00%
ncia: SINAPI de SETEMBRO/2023 sem desoneração				Empresa: NOME DA			
regulamenta a Lei 14.133/21):		15/02/2024 - qui		Menor Preço = calculad			
				PROPOSTA DO			
ALOR DO ATERIAL	TOTAL ITEM (R$)	TOTAL GLOBAL (R$) - PM		PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONT OFERTAD (%)
7.904,91	20.926,67	20.926,67	X	usar preços unitários com 2 casas decimais.			(100,(
4.961,00	17.534,00					-	Informe o pre
2.943,91	3.392,67					-	Informe o pre
3.739,00	12.730,00	12.730,00	X	usar preços unitários com 2 casas decimais.			(100,(
3.739,00	12.730,00					-	Informe o pre


TOTAL DE ATERIAIS
34,60%
11.643,91
PREÇO GLOBAL
33.656,67
X
Desconto Final Calculado da Proposta %
-
os_Obra
Cartilha_GLOBAL
Parte_Principal
Parte_2
Parte_3
Parte_4
Parte_5


AP
AQ
AR
AS
AT
AU
AV
AW
AX


MAR POR ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA ETAPA
6
Obra
Cartilha_GLOBAL
Parte_Principal
Parte_2
Parte_3
Parte_4
Parte_5
CSV

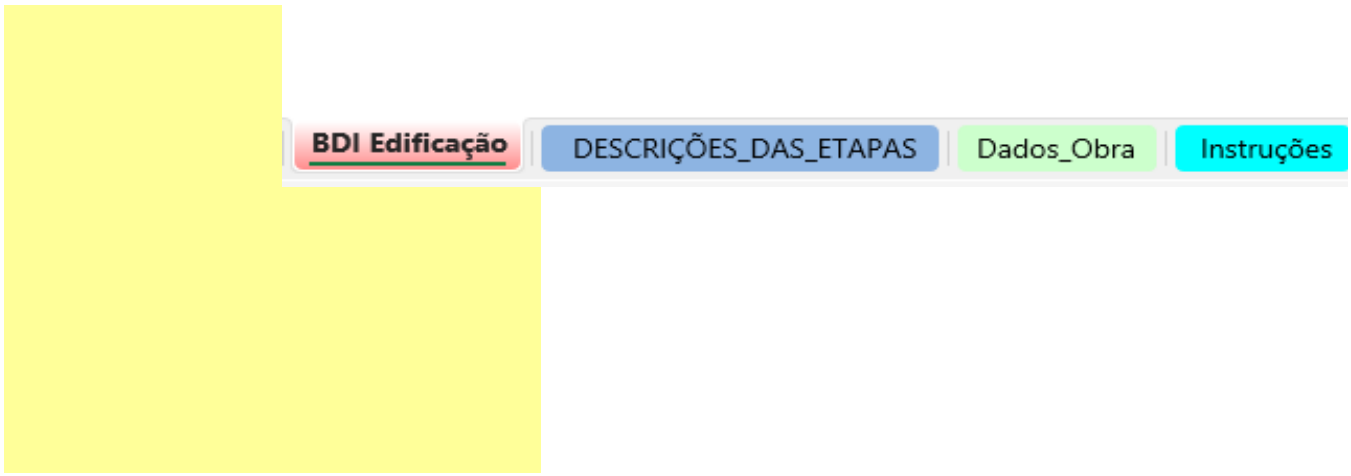
ndo atingir 100% de cada ETAPAS concluída.

D.



J	K	L	M
	BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/20 EDIFICA		
	IMPOSTOS		
			T
	TIPO DE SERVIÇO		SERV
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,5
	RISCOS		0,5
	SEGUROS E GRANTIAS		0,4
	DESPESAS FINANCEIRAS		1,1
	LUCRO		7,5
	BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)		21,
	BDI=(((((1+(M8+M9+M10)/100)*(1+M11/100)*(1+M12/100))/(1-O6/100))-1)*1		
	BDI (SERVIÇO - OBRA)		
	BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)		
	BDI (EQUIPAMENTOS)		

Preencher as células em "verde".

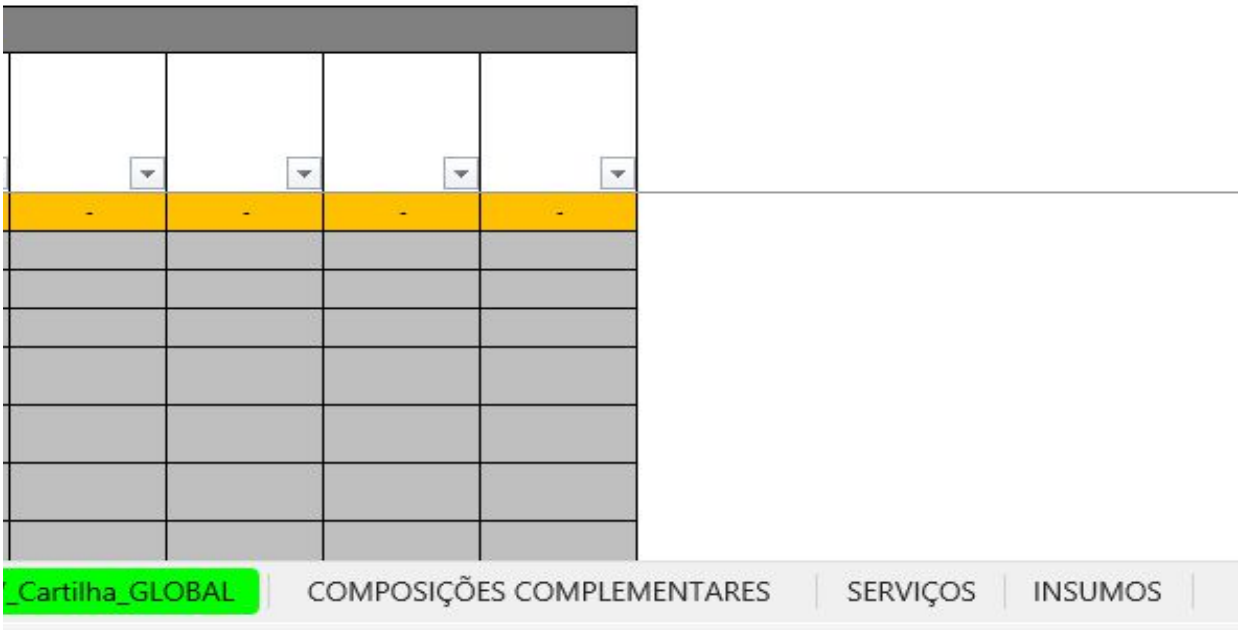

BDI Edificação
DESCRIÇÕES_DAS_ETAPAS
Dados_Obra
Instruções

:dital de licitação.
artilha_GLOBAL".



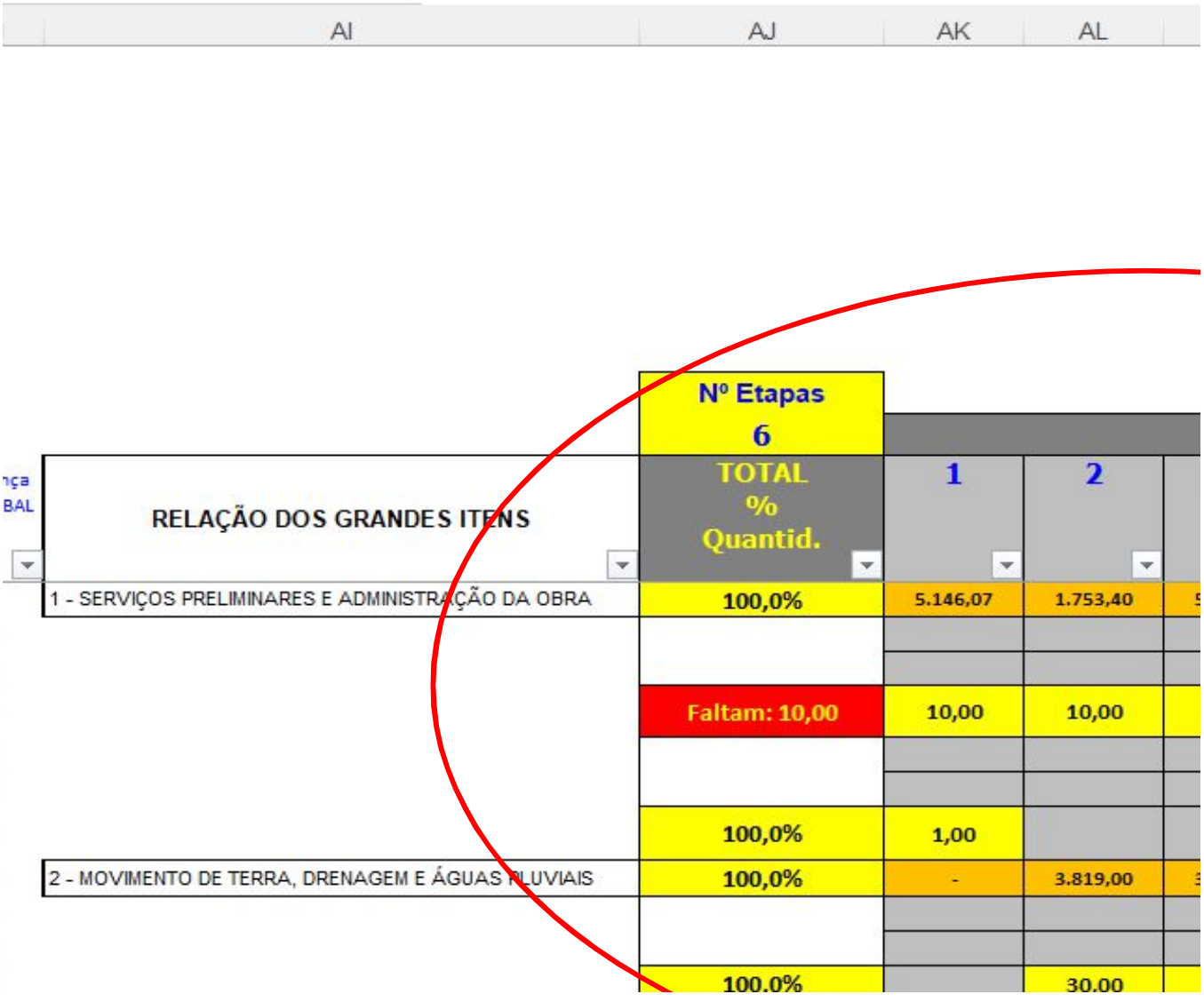

PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA
PREÇO GLOBAL MATERIAL
PREÇO GLOBAL
-
-
-
SV_Cartilha_GLOBAL
COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES
SERVIÇOS
INSUMOS
+


AY
AZ
BA
BB
BC
BD
BE

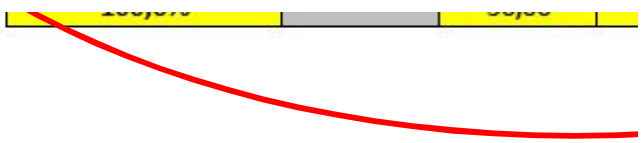

-
-
-
-
_Cartilha_GLOBAL
COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES
SERVIÇOS
INSUMOS

M	N	O
)13 - TCU - EMPRESA ÇÃO		
	ISS =	2,50
	PIS =	0,65
	COFINS =	3,00
	CPRB =	0,00
TOTAL =		6,15
VIÇO	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS
57	3,39	5,00
50	0,80	1,45
40	0,50	0,50
10	0,80	1,00
52	5,00	8,60
,00	15,00	21,75
100)		
	21,00%	
	15,00%	
	21,75%	


Cartilha_GLOBAL
Parte_Principal
Parte_2
Parte_3

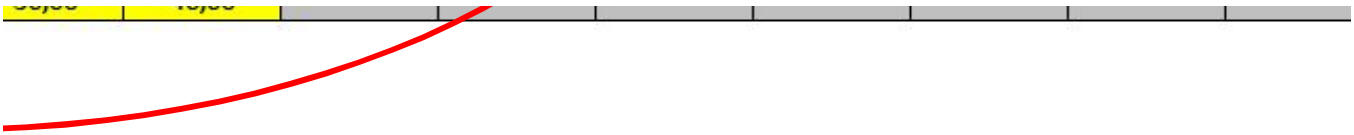


	AI	AJ	AK	AL
		Nº Etapas 6		
ıça BAL	RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS	TOTAL % Quantid.	1	2
	1 - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,0%	5.146,07	1.753,40
		Faltam: 10,00	10,00	10,00
		100,0%	1,00	
	2 - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	100,0%	-	3.819,00
		100,0%		30,00



AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU





	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC

S SERVIÇOS DE CADA ETAPA

	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-






100%

PLANILHA DE SERVIÇOS - RESUMO - EMPRESA

Município:	UNIFLOR	SAM	33
Projeto :	CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA	LOTE nº	1
Nome da Empresa:	NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE	CNPJ	99.999.999/0001-99
Representante Legal:	NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)	Data da Proposta:	03/09/2026 - Thu

SEQUÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL DA MÃO DE OBRA	TOTAL DO MATERIAL	(R$) - PM TOTAIS	Grandes Ítens (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	-	-	-	0.00%
2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	-	-	-	0.00%
3	FUNDACOES	-	-	-	0.00%
4	ESTRUTURAS	-	-	-	0.00%
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	-	-	-	0.00%
6	COBERTURA	-	-	-	0.00%
7	ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS	-	-	-	0.00%
8	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	-	-	-	0.00%
9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	-	-	-	0.00%
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	-	-	-	0.00%
11	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	-	-	-	0.00%
12	DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	-	-	-	0.00%
	TOTAL GLOBAL DA PROPOSTA DA EMPRESA	-	-	-	**0.00%**

NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE

Município:	**UNIFLOR**		**SAM**	**33**	**Edital no Município**		**Procedimento prévio**		**Início previsto da Obra**		**Fonte do RECURSO**		**CONVÊNIO**		**Prazo do Projeto**		**Prioridade Nº**	**44**	**Valor Total da Proposta da Empresa:**		**R$ -**	
Projeto :	**CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA**		**LOTE nº**	**1**	**Data**	**9/3/2026**	**Dias**	**30**	**Data**	**10/13/2026**	**Sigla**	**PAM**	**Nº**		**nº dias**	**270**	**Ok o nº de DIAS**				
Quantidade:	**327.39**	**m2**	**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**																	**Valor Total**	-	
GRUPO	SERVIÇOS		**Nº**	**NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS (%)**																Nº DE	TOTAL	% S/
ITEM	ok		**9**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**								ETAPAS	ITEM (R$)	TOTAL
	Número de DIAS de cada MEDIÇÃO / ETAPA:		**270**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**	**30**										
	Data Início			13/10/26	13/11/26	14/12/26	14/1/27	14/2/27	17/3/27	17/4/27	18/5/27	18/6/27										
	Data Fim			12/11/26	13/12/26	13/1/27	13/2/27	16/3/27	16/4/27	17/5/27	17/6/27	18/7/27										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	55.24	5.59	5.59	5.59	5.59	5.59	5.59	5.59	5.59									9	-	-
2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	%	15.18	81.91				2.91												3	-	-
3	FUNDACOES	%		100.00																1	-	-
4	ESTRUTURAS	%		20.41	78.52						1.07									3	-	-
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	%		51.23	48.77															2	-	-
6	COBERTURA	%					94.73					5.27								2	-	-
7	ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS	%					47.25					52.75								2	-	-
8	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	%						57.60				42.40								2	-	-
9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	%							94.14			5.86								2	-	-
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	%		2.45	2.18	1.02			17.46	35.49	26.36	15.05								7	-	-
11	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	%								17.29	14.42	68.28									-	-
12	DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	%										100.00								1	-	-
	TOTAIS																				-	-

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)

ITEM	SERVIÇOS	FONTES		**MEDIÇÕES / ETAPAS (R$)**																Nº DE	TOTAL	% S/
			R$	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**								ETAPAS	ITEM	ITEM
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
2T	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
3T	FUNDACOES	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
4T	ESTRUTURAS	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
5T	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
6T	COBERTURA	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
7T	ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
8T	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
9T	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
10T	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
11T	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
12T	DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
T	TOTAIS	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
FATURAMENTO MENSAL PREVISTO			R$	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %			R$																		-	
MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %			R$																		**OK**	**OK**

Nome da Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE - CNPJ: 99.999.999/0001-99

Resentante da Empresa:	**Assinatura:**	**Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU:**	**Assinatura:**	**data:**
NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)		**NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA - CREA PR-999.999/D**		**03/09/2026 - Thu**

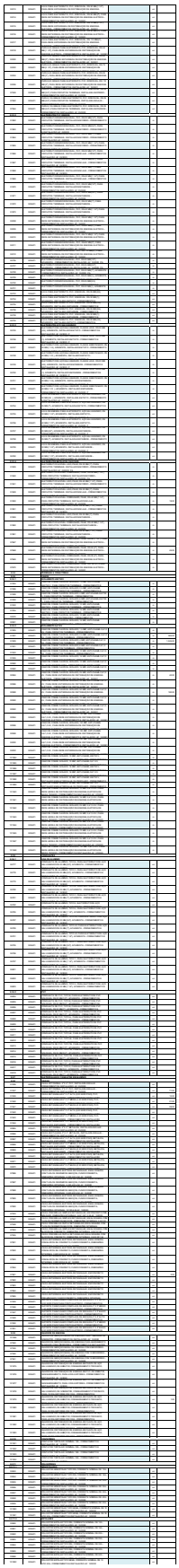
USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

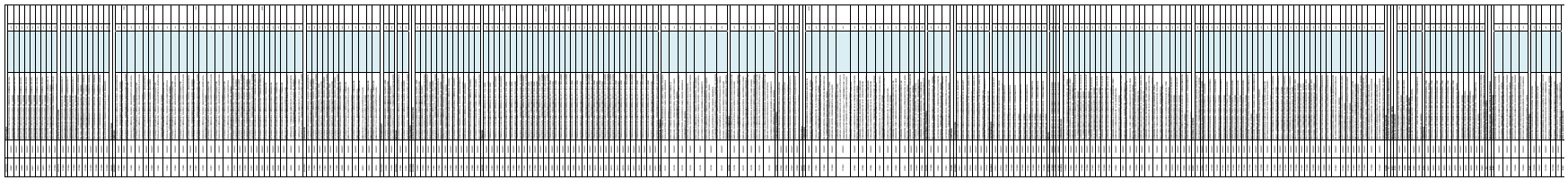
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): **16/04/2026 - qui**

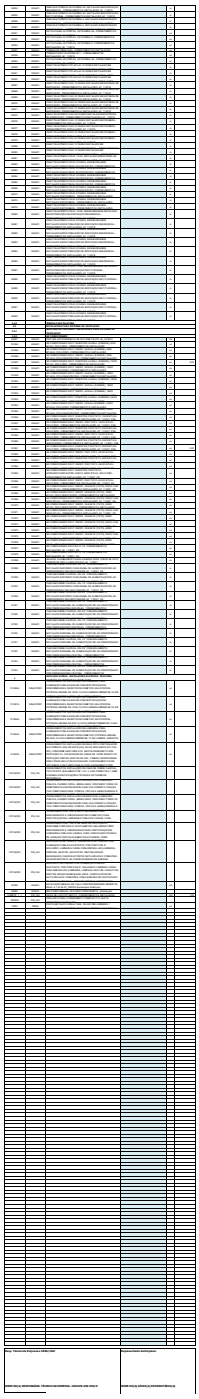
ANEXO 7 - ILUMINAÇÃO PÚBLICA - PROPOSTA DA EMPRESA

Município:	UNIFLOR			SAM	33
Projeto:	ILUMINAÇÃO PÚBLICA - EQUIPAMENTOS			LOTE nº	1
Nome da Empresa:	NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE			CNPJ:	99.999.999/0001-99
Fonte de Recurso:	PAM	Data Base de aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21)			16/04/2026 - qui

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MARCA/MODELO	UD	QUANT
1	580	SERVICOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS			
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO			
		PLACA DE OBRA 4,00 X 3,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES		UN	1,00
8	580	SERVICOS EXTRAS - INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO			
8.1		ELETRIFICACAO E ILUMINACAO PUBLICA			
8.1.1		CONECTORES/LACO DE ROLDANA E ALCA			
8.1.2		ARMACAO SECUNDARIA 6			
8.1.3		SUPORTE E CHUMBADOR PARA POSTE			
8.1.4		TRANSFORMADORES DE DISTRIBUICAO			
103654	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	
103655	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 750 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	
103656	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 1000 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		un	
102102	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E		un	
102103	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E		un	
102104	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E		un	
102105	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E		un	
102106	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E		un	
102107	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E		un	
102108	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E		un	
102109	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		un	
102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020		un	
8.1.5		DIVERSOS P/ DISTRIBUICAO DE ENERGIA			
8.1.6		CHAVES EM GERAL, FUSIVEIS E CONECTORES			
8.1.7		POSTES			
100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		un	
100620	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019		un	
100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019		un	
100622	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019		un	
100623	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019		un	
100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI		un	
100579	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI		un	
100580	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI		un	
100581	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO		un	
100582	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI		un	
100583	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI		un	
100584	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI		un	
100585	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI		un	
100586	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI		un	
100587	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI		un	
100588	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI		un	
100589	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO		un	
100590	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI		un	
100591	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI		un	
100592	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI		un	
100593	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI		un	
100594	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI		un	
100595	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI		un	
100596	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI		un	
100597	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI		un	
100598	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI		un	
100599	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		un	
100600	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		un	
100601	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		un	
100602	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		un	
100603	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		un	
100604	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		un	
100605	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		un	
100606	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		un	
100607	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		un	
100608	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		un	
100609	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		un	
100610	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		un	
100611	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		un	
100612	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		un	
100613	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		un	
100614	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		un	
100615	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		un	
100616	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		un	
100617	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		un	
100618	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO		un	
8.1.8		BRACOS E FIXACAO			
8.1.9		ILUMINACAO			
8.2		INSTALAÇÕES ELETRICAS			
8.2.1		MANUTENCAO / REPAROS - INSTALACOES ELETRICAS			
97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		un	
90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023		m	
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023		un	
90457	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023		un	
90458	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023		un	
8.2.2		ENTRADA DE ENERGIA			
101906	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		un	
101489	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS		un	
101490	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS		un	
101491	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS		un	
101492	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS		un	
101493	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS		un	
101494	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS		un	
101495	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS		un	
101496	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS		un	
101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS		un	
101498	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS		un	
101499	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS		un	
101500	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS		un	
101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS		un	
101502	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS		un	
101503	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS		un	
101504	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS		un	
101505	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS		un	
101506	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS		un	
101507	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS		un	
101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS		un	
101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020		un	
101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020		un	
101511	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020		un	
101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020		un	
101513	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA).		un	
101514	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA).		un	
101515	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA).		un	
101516	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA).		un	
101517	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA).		un	
101518	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA).		un	
101519	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA).		un	
101520	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA).		un	
101521	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS		un	
101522	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS		un	
101523	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS		un	
101524	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS		un	
101525	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS		un	
101526	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS		un	
101527	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS		un	
101528	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS		un	
101529	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS		un	
101530	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS		un	
101531	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS		un	
101532	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS		un	
101533	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS		un	
101534	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS		un	
101535	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS		un	
101536	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS		un	
16.105.000030.SER	PINI	Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada até 5 KW		un	
16.105.000031.SER	PINI	Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada de 5 a 10 KW		un	
16.105.000032.SER	PINI	Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada de 10 a 15 KW		un	
16.105.000033.SER	PINI	Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada de 15 a 20 KW		un	
16.105.000034.SER	PINI	Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada de 20 a 25 KW		un	
16.105.000035.SER	PINI	Entrada de energia em poste próprio da edificação com potência instalada de 25 a 30 KW		un	
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES			
8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXIVEIS			
96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RIGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		un	
91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA		m	
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA		m	
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA		m	
91862	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		m	
91864	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		m	
91866	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		m	
91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		m	
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		m	
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		m	100.00
91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA		m	
91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA		m	
91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA		m	
91863	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		m	
91865	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		m	
91867	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		m	
91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		m	
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		m	350.00
91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		m	
91874	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91878	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91879	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91881	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91889	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91892	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91898	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91899	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91901	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91895	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91907	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91904	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91910	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91913	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91916	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	
91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		un	







PLANEJAMENTO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO CIVIL - PROPOSTA

RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

Município:	UNIFLOR		PRIORIDADE Nº 44	SAM	33
Projeto :	CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA			LOTE nº	1
Local da Obra:	RUA LÍRIO, QUADRA 29, LOTE 1/2-REM		Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 | SINAPI de SETEMBRO/2025		
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):			16/04/2026 - qui
NÚMERO DE ETAPAS DESTE PROJETO:	11	Observação: Vetado a medição por preço unitário. Só será liberado a emissão da Nota Fiscal após o atingimento de 100% da Etapa.			

Valor GLOBAL do projeto: R$ 1,285,858.83	**Valor total Mão de Obra:** R$ 481,440.18 37.44%	**Valor total dos Materiais:** R$ 804,418.65 62.56%

Valor GLOBAL da PROPOSTA: Empresa Participante: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE	**Valor total Mão de Obra:**	**Valor total dos Materiais:**
Menor Preço (desconto calculado)... 0,00 %	Esse documento é da PROPOSTA DA EMPRESA? SIM	

SEQUÊNCIA DAS ETAPAS	Nº DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA	DESCRIÇÃO DAS MEDIÇÕES / ETAPAS
TOTAL:	270		
Medição 1 - Início	30		Instalação da placa de obra e tapume, demolição de calçada, execução da limpeza e retirada de árvores do local.
Medição 2	30		Execução da infraestrutura da edificação e início das alvenarias.
Medição 3	30		Execução da superestrutura, vergas e contravergas e finalização das alvenarias.
Medição 4	30		Instalação da estrutura metálica de cobertura e esquadrias.
Medição 5	30		Execução das instalações elétricas da edificação.
Medição 6	30		Início a execução dos revestimentos internos e externo: chapisco, emboço e contrapiso. Execução das instalações hidrossanitárias.
Medição 7	30		Finalização dos revestimento internos e externo, início do emassamento de paredes e teto.
Medição 8	30		Execução de banco de concreto, revestimento de piso cerâmico, emassamento de paredes e teto, aplicação do fundo preparador de pintura.
Medição 9	30		Execução da pintura interna e externa, piso em concreto. Plantio de grama. Instalação do sistema de climatização, letreiro iluminado, revestimento em acm, e pele em vidro. Limpeza final de obra.

Representante da Empresa (Assinatura Digital):	Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital):	Data da Proposta:
NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)	NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA - CREA PR-999.999/D	03/09/2026 - Thu

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

Direitos autorais do PARANACIDADE

PLANEJAMENTO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO CIVIL - EDITAL

RELAÇÃO DOS DESCRITIVOS DE CADA ETAPA DO PROJETO / OBRA

Município:	UNIFLOR		PRIORIDADE Nº 44	SAM	33
Projeto :	CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA			LOTE nº	1
Local da Obra:	RUA LÍRIO, QUADRA 29, LOTE 1/2-REM		Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 | SINAPI de SETEMBRO/2025		
Fonte do Recurso:	PAM	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):			16/04/2026 - qui
NÚMERO DE ETAPAS DESTE PROJETO:	09	Observação: Vetado a medição por preço unitário. Só será liberado a emissão da Nota Fiscal após o atingimento de 100% da Etapa.			

Valor GLOBAL do projeto:	**Valor total Mão de Obra:**	**Valor total dos Materiais:**
R$ 1,285,858.83	**R$ 481,440.18**	**R$ 804,418.65**
	37.44%	**62.56%**

SEQUÊNCIA DAS ETAPAS	Nº DIAS DE EXECUÇÃO	VALOR PROJETADO P/ CADA ETAPA	DESCRIÇÃO DAS MEDIÇÕES / ETAPAS
TOTAL:	270	R$1,285,858.83	
Medição 1 - Inicío	30	R$57,413.79	Instalação da placa de obra e tapume, demolição de calçada, execução da limpeza e retirada de árvores do local.
Medição 2	30	R$146,114.35	Execução da infraestrutura da edificação e início das alvenarias.
Medição 3	30	R$238,359.37	Execução da superestrutura, vergas e contravergas e finalização das alvenarias.
Medição 4	30	R$179,164.84	Instalação da estrutura metálica de cobertura e esquadrias.
Medição 5	30	R$80,173.20	Execução das instalações elétricas da edificação.
Medição 6	30	R$131,025.01	Início a execução dos revestimentos internos e externo: chapisco, emboço e contrapiso. Execução das instalações hidrossanitárias.
Medição 7	30	R$153,178.45	Finalização dos revestimento internos e externo, início do emassamento de paredes e teto.
Medição 8	30	R$117,717.91	Execução de banco de concreto, revestimento de piso cerâmico, emassamento de paredes e teto, aplicação do fundo preparador de pintura.
Medição 9	30	R$182,711.91	Execução da pintura interna e externa, piso em concreto. Plantio de grama. Instalação do sistema de climatização, letreiro iluminado, revestimento em acm, e pele em vidro. Limpeza final de obra.

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO - CAU A95.934-0 - ART/RRT Nº 16142797	MAYCON RODRIGO RODRIGUES DE SOUZA

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

Direitos autorais do PARANACIDADE

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EDITAL LICITAÇÃO EDIFICAÇÃO - ANEXO VII

IMPOSTOS			
		ISS =	2.00
		PIS =	0.65
		COFINS =	3.00
		CPRB =	0.00
	TOTAL =		**5.65**

TIPO DE SERVIÇO	SERVIÇOS	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4.00	4.49	4.00
RISCOS	1.27	0.89	1.27
SEGUROS E GARANTIAS	0.80	0.82	0.80
DESPESAS FINANCEIRAS	1.23	0.85	1.23
LUCRO	7.40	5.00	7.40
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	**22.23**	**16.72**	**19.69**

BDI=(((((1+(B8+B9+B10)/100)*(1+B11/100)*(1+B12/100))/(1-D6/100))-1)*100)

1. BDI (SERVIÇO - OBRA)	**22.23%**
2. BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	**16.72%**
3. BDI (EQUIPAMENTOS)	**19.69%**

BDI - ACÓRDÃO Nº 2622/2013 - TCU - EMPRESA - PROPOSTA EDIFICAÇÃO - ANEXO VII

IMPOSTOS		
	ISS =	2.00
	PIS =	0.65
	COFINS =	3.00
	CPRB =	0.00
	TOTAL =	**5.65**

TIPO DE SERVIÇO	SERVIÇO	MATERIAIS	EQUIPAMENTOS
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4.00	4.49	4.00
RISCOS	1.27	0.89	1.27
SEGUROS E GARANTIAS	0.80	0.82	0.80
DESPESAS FINANCEIRAS	1.23	0.85	1.23
LUCRO	7.40	5.00	7.40
BDI (OBRA OU MATERIAIS/EQUIP.)	**22.23**	**16.72**	**19.69**

BDI=(((((1+(M8+M9+M10)/100)*(1+M11/100)*(1+M12/100))/(1-O6/100))-1)*100)

BDI (SERVIÇO - OBRA)	**22.23%**
BDI (MATERIAIS E EQUIPAMENTOS)	**16.72%**
BDI (EQUIPAMENTOS)	**19.69%**

Representante da Empresa (Assinatura Digital):	Data da Proposta:
NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)	03/09/2026 - Thu

Resp. Técnico da Empresa e CREA/CAU (Assinatura Digital):

NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA - CREA PR-999.999/D

PAM 2026	SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID							CONSTRUÇÃO CIVIL - EDITAL DE LICITAÇÃO - ANEXO IV														
Município:	UNIFLOR		SAM	33	Edital no Município		Procedimento prévio		Inicio previsto da Obra		Fonte do RECURSO		CONVÊNIO		Prazo do Projeto		Prioridade Nº	44	Repasse do Concedente		R$	1,200,000.00	93.32%
Projeto :	CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA		LOTE nº	1	Data	9/3/2026	Dias	70	Data	11/22/2026	Sigla	PAM	Nº		nº dias	270	Ok o nº de DIAS		Contrapartida do Proponente		R$	85,858.83	6.68%
Quantidade:	327.39	m2	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO																		Valor Total	1,285,858.83	100.00%
GRUPO ITEM	SERVIÇOS	Nº	NÚMERO DE MEDIÇÕES / ETAPAS (%)																		Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM (R$)	% S/ TOTAL
	ok	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9												
	Número de DIAS de cada MEDIÇÃO / ETAPA:	270	30	30	30	30	30	30	30	30	30												
	Data Início		22/11/26	23/12/26	23/1/27	23/2/27	26/3/27	26/4/27	27/5/27	27/6/27	28/7/27												
	Data Fim		22/12/26	22/1/27	22/2/27	25/3/27	25/4/27	26/5/27	26/6/27	27/7/27	27/8/27												
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	55.24	5.59	5.59	5.59	5.59	5.59	5.59	5.59	5.59										9	**99,420.45**	7.73
2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	%	15.18	81.91				2.91													3	**16,418.44**	1.27
3	FUNDACOES	%		100.00																	1	**21,565.56**	1.68
4	ESTRUTURAS	%		20.41	78.52					1.07											3	**224,981.33**	17.50
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	%		51.23	48.77																2	**96,649.05**	7.52
6	COBERTURA	%				94.73					5.27										2	**138,760.21**	10.79
7	ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS	%				47.25					52.75										2	**80,361.28**	6.25
8	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	%					57.60				42.40										2	**129,535.60**	10.07
9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	%						94.14			5.86										2	**56,313.75**	4.38
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	%		2.45	2.18	1.02		17.46	35.49	26.36	15.05										7	**412,197.44**	32.06
11	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	%							17.29	14.42	68.28										3	**7,739.64**	0.60
12	DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	%									100.00										1	**1,916.08**	0.15
	TOTAIS																					1,285,858.83	100.00

COMPOSIÇÃO DOS RECURSOS (TESOURO E CONTRAPARTIDA)

ITEM	SERVIÇOS	FONTES		MEDIÇÕES / ETAPAS (R$)																	Nº DE ETAPAS	TOTAL ITEM	% S/ ITEM
			R$	1	2	3	4	5	6	7	8	9											
1T	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	TESOURO	R$	51,254.45	5,190.94	5,190.94	5,190.94	5,190.94	5,190.94	5,190.94	5,190.94	5,190.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	92,781.96	7.22%
1C		CONTRAPARTIDA	R$	3,667.21	371.41	371.41	371.41	371.41	371.41	371.41	371.41	371.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	6,638.49	0.52%
2T	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	TESOURO	R$	2,325.73	12,550.90	-	-	-	445.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	15,322.16	1.19%
2C		CONTRAPARTIDA	R$	166.40	898.00	-	-	-	31.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1,096.28	0.09%
3T	FUNDACOES	TESOURO	R$	-	20,125.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20,125.59	1.57%
3C		CONTRAPARTIDA	R$	-	1,439.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,439.97	0.11%
4T	ESTRUTURAS	TESOURO	R$	-	42,852.82	164,866.33	-	-	-	-	2,239.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	209,958.97	16.33%
4C		CONTRAPARTIDA	R$	-	3,066.08	11,796.02	-	-	-	-	160.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	15,022.36	1.17%
5T	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	TESOURO	R$	-	46,206.54	43,989.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	90,195.64	7.01%
5C		CONTRAPARTIDA	R$	-	3,306.03	3,147.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6,453.41	0.50%
6T	COBERTURA	TESOURO	R$	-	-	-	122,667.17	-	-	-	-	6,827.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	129,494.97	10.07%
6C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	8,776.72	-	-	-	-	488.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9,265.24	0.72%
7T	ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS	TESOURO	R$	-	-	-	35,435.22	-	-	-	-	39,560.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	74,995.44	5.83%
7C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	2,535.35	-	-	-	-	2,830.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5,365.84	0.42%
8T	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	TESOURO	R$	-	-	-	-	69,628.97	-	-	-	51,257.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	120,886.31	9.40%
8C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	4,981.88	-	-	-	3,667.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8,649.29	0.67%
9T	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	49,473.68	-	-	3,079.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	52,553.59	4.09%
9C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	3,539.80	-	-	220.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3,760.16	0.29%
10T	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	TESOURO	R$	-	9,431.28	8,397.37	3,908.39	-	67,166.10	136,510.35	101,385.19	57,875.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	384,674.38	29.92%
10C		CONTRAPARTIDA	R$	-	674.79	600.82	279.64	-	4,805.67	9,767.18	7,254.01	4,140.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	27,523.06	2.14%
11T	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	1,249.19	1,041.74	4,931.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	7,222.85	0.56%
11C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	89.38	74.54	352.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	516.79	0.04%
12T	DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	TESOURO	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	1,788.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,788.14	0.14%
12C		CONTRAPARTIDA	R$	-	-	-	-	-	-	-	-	127.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	127.94	0.01%
T	TOTAIS	TESOURO	R$	53,580.18	136,358.07	222,443.74	167,201.72	74,819.91	122,276.25	142,950.48	109,857.69	170,511.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	1,200,000.00	93.32%
C		CONTRAPARTIDA	R$	3,833.61	9,756.28	15,915.63	11,963.12	5,353.29	8,748.76	10,227.97	7,860.22	12,199.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	85,858.83	6.68%
	FATURAMENTO MENSAL PREVISTO		R$	57,413.79	146,114.35	238,359.37	179,164.84	80,173.20	131,025.01	153,178.45	117,717.91	182,711.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1,285,858.83	100.00%
	MENSAL PARCIAL PREVISTO EM %		R$	4.47%	11.36%	18.54%	13.93%	6.23%	10.19%	11.91%	9.15%	14.21%											1,285,858.83	100.00%
	MENSAL ACUMULADO PREVISTO EM %		R$	4.47%	15.83%	34.37%	48.30%	54.53%	64.72%	76.64%	85.79%	100.00%											**OK**	**OK**

Resp. Técnico:	Assinatura:	Prefeito:	Assinatura:	data:
ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO - CAU A95.934-0 - ART/RRT Nº 16142797		**MAYCON RODRIGO RODRIGUES DE SOUZA**		

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 | SINAPI de SETEMBRO/2025	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	**16/04/2026 - qui**

GRANDES ITENS - CONSTRUÇÃO CIVIL - RESUMO - EDITAL DE LICITAÇÃO

Município:	UNIFLOR	SAM	33
Projeto:	CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA	LOTE nº	1

		TOTAL DA MÃO DE OBRA	TOTAL DO MATERIAL	(R$) - PM TOTAIS	Grandes Ìtens (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	67,525.29	31,895.16	99,420.45	7.73%
2	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	6,131.33	10,287.11	16,418.44	1.27%
3	FUNDACOES	4,440.48	17,125.08	21,565.56	1.68%
4	ESTRUTURAS	74,366.56	150,614.77	224,981.33	17.50%
5	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	56,377.99	40,271.06	96,649.05	7.52%
6	COBERTURA	6,755.11	132,005.10	138,760.21	10.79%
7	ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS	6,701.69	73,659.59	80,361.28	6.25%
8	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO	30,008.42	99,527.18	129,535.60	10.07%
9	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS	14,160.43	42,153.32	56,313.75	4.38%
10	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS	210,025.09	202,172.35	412,197.44	32.06%
11	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS	3,071.99	4,667.65	7,739.64	0.60%
12	DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)	1,875.80	40.28	1,916.08	0.15%
	TOTAL GERAL	481,440.18	804,418.65	1,285,858.83	100.00%
		37.44%	62.56%		

Experiência:	Quantidade (projeto)	Unid	Quantidade Edital (50%)
Construção de Edificações em Alvenaria e Concreto Armado com Cobertura em Estrutura Metálica.	327.39	m²	163.69

Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 16/04/2026 - qui

DADOS BÁSICOS DO PROJETO - ORÇACIVIL - CONSTRUÇÃO CIVIL

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

Uso EXCLUSIVO desta planilha somente em CONVÊNIOS com as Secretarias de Estado, Fomento Paraná (SFM) e sob análise do PARANACIDADE.

Não sendo permitido licitar em projetos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o Paranacidade. Direitos Autorais do PARANACIDADE.

Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 | SINAPI de SETEMBRO/2025

Município:	UNIFLOR	**Cód_SAM_Munic.:** 345		**PRIORIDADE :**	44
Nome do Prefeito(a):	MAYCON RODRIGO RODRIGUES DE SOUZA			**SAM :**	33
Projeto :	CONSTRUÇÃO CIVIL	**Tipo do Projeto :**	CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA	**LOTE:**	1
Local da Obra :	RUA LÍRIO, QUADRA 29, LOTE 1/2-REM			**Fonte do Recurso:**	PAM
Área TOTAL do PROJETO:	327.39 m2	**Tipo da Modalidade :**	CONCORRÊNCIA	**CONVÊNIO Nº**	
Nome do Projetista:	ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO		**CREA OU CAU Nº:**	CAU A95.934-0	
Nome do Orçamentista:	ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO		**CREA OU CAU Nº:**	CAU A95.934-0	
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):				16/04/2026 - qui	

Quem assinará o cronograma e o orçamento?

Nº ART / RRT do Projeto:	16142797		Marque com "X" para o Projetista ou
Nº ART / RRT do Orçamento:	16142797	X	Marque com "X" para o Orçamentista

<<<= DIGITAR "MANUALMENTE" A DATA DA APROVAÇÃO DO ORÇAMENTO COM O PARANACIDADE

Prazo de Execução do Projeto (dias): 270 **dias (mínimo de 180 dias).**

Número de MEDIÇÕES / ETAPAS para execuções e medições do CRONOGRAMA (mínimo de 6 e o RECOMENDADO será até 18 Etapas):

ok	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9									

Informar o número de DIAS de cada MEDIÇÃO / ETAPA (observar que cada ETAPA será a MEDIÇÃO da obra :. Preferencialmente igual a 30 dias - não recomendado ser menor que 15 dias e nem maior que 40 dias para cada etapa):

ok	270	30	30	30	30	30	30	30	30	30									

As MEDIÇÕES / ETAPAS são conjunto de EVENTOS e são destinados para as medições numa periodicidade em torno de 30 dias. Podendo ser com menor número de dias para adequar o projeto dentro das características do TCE para o início da obra.

Versão da planilha (ref. SINAPI Setembro/2025 Sem Desoneração) : v05 de 21/01/2026 - 15:14h

➔ Corrigido as fórmulas da linha 56 do Cronograma do Edital.

ORIENTAÇÕES PARA O PREENCHIMENTO DAS INFORMAÇÕES NAS CÉLULAS
(Favor LER as instruções para o preenchimento deste arquivo)

Células de cor de fundo "verde" destinado às Prefeituras e Projetistas	Células de cor de fundo "azul claro" destinado às EMPRESAS participantes da licitação	Células CINZAS das ETAPAS são EDITÁVEIS pe Prefeitura e pela EMPRESA, somente na Implanta PARTES abas azuis), mas NÃO na Cartilha_GLO

DADOS DA EMPRESA PARTICIPANTE DO PROCESSO LICITATÓRIO

Caso a EMPRESA PARTICIPANTE use esteja usando essa planilha para elaboração da PROPOSTA, o responsável deverá digitar "**SIM**" abaixo:

Nome da Empresa:	NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE	**CNPJ:**	99.999.999/0001-99	**Esse documento é da PROPOSTA DA EMPRESA?**	NÃO
Representante Empresa:	NOME DO(A) SÓCIO(A) PROPRIETÁRIO(A)	**Data Proposta (digitar):**	03/09/2026 - Thu	**Nº de Dias para início da obra**	30
Resp. Téc. Empresa:	NOME DO(A) RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA	**CREA OU CAU Nº:**	CREA PR-999.999/D		

Observações: O prazo de 270 dias NÃO PODERÁ SER ALTERADO. Mas poderá ajustar o NÚMERO DE ETAPAS. Não podendo ser MENOR que 6 (seis) e o recomendado não passar de 18 etapas.

Não pode lançar na 1ª ETAPA apenas PLACA DE OBRA e TAPUME, pois isso não caracteriza início de obra pelos critérios do TCE. Deverá conter também MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES.

Caso hajam divergências nos quantitativos na PROPOSTA DA EMPRESA com relação ao EDITAL publicado, a Empresa será DESCLASSIFICADA do processo LICITATÓRIO.

Esta planilha deverá ser encaminhada digitalmente no FORMATO EXCEL para a Comissão de Licitação Municipal e a sua impressão assinada para sua conferência.

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	**UNIFLOR**	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	PRIORIDADE :	44	SAM :	33
Projeto:	**CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA**	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.	LOTE nº :	1		
Local da Obra :	**RUA LÍRIO, QUADRA 29, LOTE 1/2-REM**	Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 | SINAPI de SETEMBRO/2025				
Fonte do Recurso:	**PAM**	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):	16/04/2026 - qui		

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	MATERIAL + EQUIPAMENTO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSP. COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$) - PM
	561	**SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**									**67,525.29**	**31,895.16**	**99,420.45**	7.73 %	**99,420.45**
1.1		**SERVIÇOS_PRELIMINARES**												-	
1.1.2		**LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024**												-	
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	m	52.68	28.29	80.97	64.39	34.58	98.97	**143.40**	9,233.53	4,958.77	14,192.30	1.10 %	
1.2		**ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS**												-	
1.2.1		**ADMINISTRACAO DE OBRA**												-	
1.2.1.2		**FECHAMENTOS E CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS**												-	
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m2	46.07	48.41	94.48	56.31	59.17	115.48	**38.20**	2,151.04	2,260.29	4,411.33	0.34 %	
1.2.2		**BARRACAO DE OBRA**												-	
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m2	228.55	939.02	1,167.57	279.36	1,147.76	1,427.12	**16.00**	4,469.76	18,364.16	22,833.92	1.78 %	
1.2.3		**PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO**												-	
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	413.36	3,035.20	3,448.56	505.25	3,709.92	4,215.17	**1.00**	505.25	3,709.92	4,215.17	0.33 %	
x		**SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA**												-	
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m2	0.30	0.42	0.72	0.37	0.51	0.88	**575.40**	212.90	293.45	506.35	0.04 %	
104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	-	280.83	280.83	-	343.26	343.26	**0.96**	-	329.53	329.53	0.03 %	
98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	104.21	231.30	335.51	127.38	282.72	410.10	**7.00**	891.66	1,979.04	2,870.70	0.22 %	
COMP33_1_42	PM_345	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA, EXCLUSIVE CONTAINER E DEPOSITO DE MATERIAIS	MÊS	4,550.72		4,550.72	5,562.35	-	5,562.35	**9.00**	50,061.15	-	50,061.15	3.89 %	
	562	**MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS**									**6,131.33**	**10,287.11**	**16,418.44**	1.28 %	**16,418.44**
2.1		**MOVIMENTO DE TERRA**												-	
2.1.2		**ESCAVACAO MECANICA**												-	
101147	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m3	2.71	12.59	15.30	3.31	15.39	18.70	**74.31**	245.97	1,143.63	1,389.60	0.11 %	
101228	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	m3	2.93	17.38	20.31	3.58	21.24	24.82	**12.58**	45.04	267.20	312.24	0.02 %	
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m3	131.56	-	131.56	160.81	-	160.81	**0.23**	36.99	-	36.99	0.00 %	
96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m3	26.21	37.22	63.43	32.04	45.49	77.53	**172.99**	5,542.60	7,869.32	13,411.92	1.04 %	
2.1.5		**ATERRO MECANIZADO**												-	
96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m3	2.19	5.14	7.33	2.68	6.28	8.96	**86.89**	232.87	545.67	778.54	0.06 %	
2.2		**TRANSPORTE DE MATERIAIS**												-	
2.2.1		**TRANSPORTE COM CAMINHAO**												-	
2.2.1.5		**BASCULANTE - CAPACIDADES DIVERSAS**												-	
100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	2.71	7.32	10.03	3.31	8.95	12.26	**0.96**	3.18	8.59	11.77	0.00 %	
2.4		**CAIXAS E COMPLEMENTOS**												-	
2.4.4		**CAIXAS DE GORDURA**												-	
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	un	20.19	370.37	390.56	24.68	452.70	477.38	**1.00**	24.68	452.70	477.38	0.04 %	
	563	**FUNDACOES**									**4,440.48**	**17,125.08**	**21,565.56**	1.68 %	**21,565.56**
COMP33_1_23	PM_345	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M3	10.44	40.26	50.70	12.76	49.21	61.97	**348.00**	4,440.48	17,125.08	21,565.56	1.68 %	
	564	**ESTRUTURAS**									**74,366.56**	**150,614.77**	**224,981.33**	17.50 %	**224,981.33**
4.1		**FORMAS**												-	
4.1.2		**FORMAS PARA SUPERESTRUTURA**												-	
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	15.33	8.97	24.30	18.74	10.96	29.70	**186.20**	3,489.39	2,040.75	5,530.14	0.43 %	
92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	45.38	39.34	84.72	55.47	48.09	103.56	**159.15**	8,828.05	7,653.52	16,481.57	1.28 %	
92459	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	70.40	69.01	139.41	86.05	84.35	170.40	**140.78**	12,114.12	11,874.79	23,988.91	1.87 %	
92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	24.19	23.87	48.06	29.57	29.18	58.75	**35.00**	1,034.95	1,021.30	2,056.25	0.16 %	
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2	71.74	21.55	93.29	87.69	26.34	114.03	**2.40**	210.46	63.21	273.67	0.02 %	
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2	59.19	20.56	79.75	72.35	25.13	97.48	**172.99**	12,515.83	4,347.24	16,863.07	1.31 %	
4.2		**ARMADURAS**												-	
4.2.3		**ARMACAO CA-50 e CA-60**												-	
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	8.28	10.16	18.44	10.12	12.42	22.54	**395.40**	4,001.45	4,910.87	8,912.32	0.69 %	
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	6.23	9.59	15.82	7.61	11.72	19.33	**18.70**	142.31	219.16	361.47	0.03 %	
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	7.21	8.98	16.19	8.81	10.98	19.79	**391.86**	3,452.29	4,302.62	7,754.91	0.60 %	
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	4.79	9.85	14.64	5.85	12.04	17.89	**19.90**	116.42	239.59	356.01	0.03 %	
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	3.15	10.19	13.34	3.85	12.46	16.31	**333.20**	1,282.82	4,151.67	5,434.49	0.42 %	
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	2.08	9.60	11.68	2.54	11.73	14.27	**688.50**	1,748.79	8,076.11	9,824.90	0.76 %	
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1.32	8.39	9.71	1.61	10.26	11.87	**101.70**	163.74	1,043.44	1,207.18	0.09 %	
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	6.19	9.18	15.37	7.57	11.22	18.79	**164.20**	1,242.99	1,842.33	3,085.32	0.24 %	
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	3.96	9.93	13.89	4.84	12.14	16.98	**159.10**	770.04	1,931.48	2,701.52	0.21 %	
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	2.45	10.19	12.64	2.99	12.46	15.45	**10.30**	30.80	128.34	159.14	0.01 %	
4.2.9		**ACOS**												-	
4.2.9.2		**MONTAGEM DE ACO**												-	
95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	kg	1.74	9.46	11.20	2.13	11.56	13.69	**371.40**	791.08	4,293.39	5,084.47	0.40 %	
95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	kg	9.95	8.84	18.79	12.16	10.81	22.97	**76.20**	926.59	823.72	1,750.31	0.14 %	
4,3		**CONCRETOS E GRAUTES**												-	
4.3.4		**ESTRUTURAL USINADO**												-	
4.3.4.1		**CONCRETAGENS**												-	
103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m3	57.75	554.69	612.44	70.59	678.00	748.59	**6.91**	487.78	4,684.98	5,172.76	0.40 %	
103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m3	58.91	554.71	613.62	72.01	678.02	750.03	**27.60**	1,987.48	18,713.35	20,700.83	1.61 %	
4.4		**LASTROS**												-	
4.4.2		**CONCRETO SIMPLES**												-	
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m3	98.48	89.42	187.90	120.37	109.30	229.67	**10.45**	1,257.87	1,142.18	2,400.05	0.19 %	
4.6		**ELEMENTOS DIVERSOS**												-	
4.6.1		**MANUTENCAO / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS**												-	
4.6.2		**ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS**												-	
4.6.2.1		**CINTA, VERGA E CONTRAVERGA**												-	
93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	m	44.48	44.67	89.15	54.37	54.60	108.97	**78.00**	4,240.86	4,258.80	8,499.66	0.66 %	
93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	m	27.80	36.93	64.73	33.98	45.14	79.12	**32.70**	1,111.15	1,476.07	2,587.22	0.20 %	
x		**SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS**												-	

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS: 16.72% BDI DA EMP. (%) - EQUIPAMENTOS: 19.69%

BDI EMPRESA (%) - SERVIÇOS(MO)+TRANSP.: 22.23%

Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE

Menor Preço (%) calculado... 0,00 % | **VALOR GLOBAL da Proposta:**

PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL

CÓDIGO	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL + EQUIPAMENTO (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
561	usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100.00 %)	-	-	-
99059			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
98459			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
93584			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
00051			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
98525			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
104789			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
98528			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP33_1_42			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
562	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	-	-	-
101147			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
101228			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
96523			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
96525			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
96386			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
100981			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
98110			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
563	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	-	-	-
COMP33_1_23			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
564	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	-	-	-
96543			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92423			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92459			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92522			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
96534			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
96536			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
96545			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
96546			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92759			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92760			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92761			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92762			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92763			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92768			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92769			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92770			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
95577			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
95583			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
103672			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
103675			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
96622			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
93187			-	-	-	Informe o preço	-	-	-
93197			-	-	-	Informe o preço	-	-	-

COMP33_1_22	PM_345	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORQAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	30.47	578.31	608.78	37.24	706.87	744.11	**9.80**	357.50	6,785.96	7,143.46	0.56 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
COMP33_1_24	PM_345	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA TETO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE 12,00CM (ENCHIMENTO+CAPA)= (8+4)	M2	40.37	121.27	161.64	49.34	148.23	197.57	**88.81**	4,381.89	13,164.30	17,546.19	1.38 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
COMP33_1_25	PM_345	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA TETO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE 16,00 CM (ENCHIMENTO+CAPA)=(12+4)	M2	36.05	152.88	188.93	44.06	186.87	230.93	**28.63**	1,261.44	5,350.09	6,611.53	0.51 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
COMP33_1_29	PM_345	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA TETO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE 17,00 CM (ENCHIMENTO+CAPA)=(12+5)	M2	41.66	234.15	275.81	50.92	286.20	337.12	**126.85**	6,418.47	36,075.51	42,493.98	3.30 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
	565	**ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS**									**56,377.99**	**40,271.06**	**96,649.05**	7.52 %	**96,649.05**				usar preços unitários com 2 casas decimais.							
5.1		**ALVENARIA**																									
5.1.12		**ENCUNHAMENTO**																									
103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	66.20	31.73	97.93	80.92	38.79	119.70	**631.79**	51,123.64	24,500.43	75,624.07	5.88 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	55.50	50.65	106.15	67.84	61.91	129.75	**47.89**	3,254.96	2,970.45	6,225.41	0.48 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
5.2		**DIVISORIAS E PAREDES**																									
5.2.2		**DIVISORIAS**																									
102253	SINAPI	DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP. = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m2	132.88	850.71	983.59	162.42	1,039.82	1,202.24	**12.31**	1,999.39	12,800.18	14,799.57	1.15 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
	566	**COBERTURA**									**6,755.11**	**132,005.10**	**138,760.21**	10.79 %	**138,760.21**				usar preços unitários com 2 casas decimais.							
6.4		**ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ACO**																									
100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	kg	0.67	13.15	13.82	0.82	16.07	16.89	**2,849.83**	2,336.86	45,796.77	48,133.63	3.74 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
6.5		**TELHA METALICA**																									
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	4.05	180.16	184.21	4.95	220.21	225.16	**351.79**	1,741.36	77,467.68	79,209.04	6.16 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
6.11		**CALHAS**																									
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	40.66	125.28	165.94	49.70	153.13	202.83	**20.22**	1,004.93	3,096.29	4,101.22	0.32 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
6.13		**RUFOS**																									
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	11.60	39.16	50.76	14.18	47.87	62.05	**117.91**	1,671.96	5,644.36	7,316.32	0.57 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
	567	**ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS**									**6,701.69**	**73,659.59**	**80,361.28**	6.25 %	**80,361.28**				usar preços unitários com 2 casas decimais.							
7.1		**ESQUADRIAS E ACESSORIOS**																									
7.1.3		**PORTAS EM MADEIRA**																									
7.1.3.3		**COMPENSADAS PARA PINTURA**																									
90849	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	364.23	770.81	1,135.04	445.20	942.18	1,387.38	**6.00**	2,671.20	5,652.96	8,324.16	0.65 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
90850	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 BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	371.75	861.67	1,233.42	454.39	1,053.22	1,507.61	**2.69**	908.78	2,106.44	3,015.22	0.23 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
7.1.6		**PORTAS EM ALUMINIO**																									
100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR. SEM ALIZAR. AF_12/2019	m2	15.17	787.32	802.49	18.54	962.34	980.88	**3.15**	58.40	3,031.37	3,089.77	0.24 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	20.57	1,103.55	1,124.12	25.14	1,348.87	1,374.01	**6.24**	156.87	8,416.95	8,573.82	0.67 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
7.1.11		**JANELAS EM ALUMINIO**																									
100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m2	40.06	1,290.84	1,330.90	48.97	1,577.79	1,626.76	**22.91**	1,121.90	36,147.17	37,269.07	2.90 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
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, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m2	16.89	592.81	609.70	20.64	724.59	745.23	**9.36**	193.19	6,782.16	6,975.35	0.54 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m2	16.81	666.36	683.17	20.55	814.49	835.04	**7.59**	154.13	6,108.67	6,262.80	0.49 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
7.1.13		**FERRAGENS PARA ESQUADRIAS**																									
91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	39.71	137.15	176.86	48.54	167.64	216.18	**8.00**	388.32	1,341.12	1,729.44	0.13 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
COMP33_1_26	PM_345	PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, INCLUSO FERRAGEM PERFIL EM ALUMINIO FORMATO U - "2,50X2,10M" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	858.14	3,332.04	4,190.18	1,048.90	4,072.75	5,121.65	**1.00**	1,048.90	4,072.75	5,121.65	0.40 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
	568	**INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO**									**30,008.42**	**99,527.18**	**129,535.60**	10.07 %	**129,535.60**				usar preços unitários com 2 casas decimais.							
8.2		**INSTALAÇÕES ELÉTICAS**																									
8.2.3		**ELETRODUTOS E CONEXÕES**																									
8.2.3.1		**ELETRODUTOS PVC FLEXIVEIS**																									
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	10.67	6.27	16.94	13.04	7.66	20.70	**100.00**	1,304.00	766.00	2,070.00	0.16 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	9.59	5.59	15.18	11.72	6.83	18.55	**350.00**	4,102.00	2,390.50	6,492.50	0.50 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
8.2.3.4		**ELETRODUTOS METALICOS FLEXIVEIS**																									
91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	7.37	5.79	13.16	9.01	7.08	16.09	**18.00**	162.18	127.44	289.62	0.02 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
97868	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	6.76	9.43	16.19	8.26	11.53	19.79	**45.00**	371.70	518.85	890.55	0.07 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
8.2.5		**CABOS**																									
8.2.5.2		**ISOLAMENTO 0,6/1KV**																									
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	2.07	3.53	5.60	2.53	4.31	6.84	**365.00**	923.45	1,573.15	2,496.60	0.19 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	2.78	5.41	8.19	3.40	6.61	10.01	**1,245.00**	4,233.00	8,229.45	12,462.45	0.97 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	4.35	25.84	30.19	5.32	31.58	36.90	**40.00**	212.80	1,263.20	1,476.00	0.11 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	5.94	53.95	59.89	7.26	65.94	73.20	**180.00**	1,306.80	11,869.20	13,176.00	1.02 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
8.2.8		**CAIXAS**																									
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	15.90	7.66	23.56	19.43	9.36	28.79	**71.00**	1,379.53	664.56	2,044.09	0.16 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	39.63	4.70	44.33	48.44	5.74	54.18	**10.00**	484.40	57.40	541.80	0.04 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	21.07	4.70	25.77	25.75	5.74	31.49	**21.00**	540.75	120.54	661.29	0.05 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	11.97	4.70	16.67	14.63	5.74	20.37	**28.00**	409.64	160.72	570.36	0.04 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un	37.95	134.48	172.43	46.39	164.37	210.76	**2.00**	92.78	328.74	421.52	0.03 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
8.2.9		**QUADROS DE ENERGIA**																									
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	un	123.61	451.03	574.64	151.09	551.29	702.38	**1.00**	151.09	551.29	702.38	0.05 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
8.2.12		**INTERRUPTORES**																									
8.2.12.1		**SIMPLES**																									
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	25.78	10.93	36.71	31.51	13.36	44.87	**7.00**	220.57	93.52	314.09	0.02 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	28.80	13.30	42.10	35.20	16.26	51.46	**3.00**	105.60	48.78	154.38	0.01 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	50.14	24.23	74.37	61.29	29.62	90.91	**1.00**	61.29	29.62	90.91	0.01 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	43.97	18.50	62.47	53.74	22.61	76.35	**4.00**	214.96	90.44	305.40	0.02 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
8.2.13		**TOMADAS**																									
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	45.77	13.97	59.74	55.94	17.08	73.02	**10.00**	559.40	170.80	730.20	0.06 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	26.49	13.97	40.46	32.38	17.08	49.46	**28.00**	906.64	478.24	1,384.88	0.11 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	50.14	23.66	73.80	61.29	28.92	90.21	**10.00**	612.90	289.20	902.10	0.07 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
8.2.18		**LUMINARIAS**																									
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	8.72	15.20	23.92	10.66	18.58	29.24	**6.00**	63.96	111.48	175.44	0.01 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
8.3		**SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA**																									
8.3.2		**HASTE DE ATERRAMENTO**																									
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	un	17.79	64.88	82.67	21.74	79.30	101.04	**1.00**	21.74	79.30	101.04	0.01 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
8.5		**INSTALACOES PARA SISTEMAS DE VENTILACÃO**																									
8.5.2		**AR CONDICIONADO**																									
103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	171.67	2,656.50	2,828.17	209.83	3,247.04	3,456.87	**2.00**	419.66	6,494.08	6,913.74	0.54 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTUH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	un	320.91	12,724.32	13,045.23	392.25	15,552.94	15,945.19	**3.00**	1,176.75	46,658.82	47,835.57	3.72 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-

x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO												-											
COMP33_1_1	PM_345	CAIXA DE LUZ 4"X2" EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39.64	4.71	44.35	48.45	5.76	54.21	1.09	48.45	5.76	54.21	0.00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
COMP33_1_2	PM_345	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25.91	31.44	57.35	31.87	38.43	70.30	10.09	316.70	384.30	701.00	0.05 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
COMP33_1_3	PM_345	DISJUNTOR BIPOLAR DR 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25.91	1.71	27.62	31.87	2.09	33.76	3.09	95.01	6.27	101.28	0.01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
COMP33_1_4	PM_345	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26.40	173.97	200.37	32.27	212.64	244.91	2.09	64.54	425.28	489.82	0.04 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
COMP33_1_5	PM_345	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19.54	79.04	98.38	23.64	96.61	120.25	4.09	94.56	386.44	481.00	0.04 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
COMP33_1_6	PM_345	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR 24W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19.61	29.85	49.46	23.97	36.48	60.46	71.09	1,701.87	2,590.79	4,292.66	0.33 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
COMP33_1_7	PM_345	PERFIL EMBUTIR SLIM 50MM PARA FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21.11	31.15	52.26	25.80	38.07	63.87	40.09	1,032.00	1,522.80	2,554.80	0.20 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
COMP33_1_8	PM_345	MANGUEIRA FITA DE LED NEON DE EMBUTIR, 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17.70	25.61	43.31	21.63	31.30	52.93	40.09	865.20	1,252.00	2,117.20	0.16 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
COMP33_1_9	PM_345	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA EM MURETA COM ANCORAGEM EM POSTE E PROTEÇÃO GERAL 3X100 AMPERES	UN	1,694.27	4,344.51	6,038.78	2,070.91	5,310.29	7,381.20	1.09	2,070.91	5,310.29	7,381.20	0.57 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
COMP33_1_31	PM_345	PERFIL PERFIL DE LED EM ALUMÍNIO PARA FITA DE LED, LARGURA 100 MM, COM DIFUSOR LEITOSO, PARA ESTRUTURAÇÃO DO GRUDFIXO DECORATIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27.23	212.77	340.00	33.28	260.07	293.35	6.40	212.99	1,664.45	1,877.44	0.15 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
COMP33_1_35	PM_345	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14.19	20.61	34.80	17.34	25.19	42.53	8.00	138.72	201.52	340.24	0.03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
COMP33_1_36	PM_345	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D =1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSO ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14.19	43.00	57.19	17.34	52.56	69.90	8.00	138.72	420.48	559.20	0.04 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
COMP33_1_37	PM_345	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D =5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSO ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14.19	31.70	45.89	17.34	38.75	56.09	24.09	416.16	930.00	1,346.16	0.10 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
COMP33_1_38	PM_345	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D =3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSO ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14.19		14.19	17.34	-	17.34	24.09	416.16	-	416.16	0.03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
COMP33_1_39	PM_345	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO, DN 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20.09	1.65	21.74	24.56	2.02	26.58	64.09	1,571.84	129.28	1,701.12	0.13 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	8.79	18.89	27.68	10.74	23.09	33.83	20.09	214.80	461.80	676.60	0.05 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
COMP33_1_40	PM_345	CABO DE COMANDO BLINDADO 5X4,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23.41	27.42	50.83	28.61	33.52	62.13	20.09	572.20	670.40	1,242.60	0.10 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
	569	INST.AL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS									14,160.43	42,153.32	56,313.75	4.39 %	56,313.75		usar preços unitários com 2 casas decimais.							
9.3		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS												-											
9.3.14		RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS												-											
102937	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	10.46	499.79	510.25	12.79	610.89	623.68	2.00	25.58	1,221.78	1,247.36	0.10 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	8.60	27.98	36.58	10.51	34.20	44.71	2.00	21.02	68.40	89.42	0.01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
9.3.15		TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIO												-											
94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	5.31	2.95	8.26	6.49	3.61	10.10	3.00	19.47	10.83	30.30	0.00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	12.93	13.70	26.63	15.80	16.75	32.55	15.00	237.00	251.25	488.25	0.04 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
9.3.16		TUBOS DE PVC - AGUA FRIA												-											
9.3.16.3		INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA												-											
89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	1.34	4.03	5.37	1.64	4.93	6.57	69.73	114.36	343.77	458.13	0.04 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	2.35	15.02	17.37	2.87	18.36	21.23	55.15	158.28	1,012.55	1,170.83	0.09 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
9.3.18		EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA												-											
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_06/2022	un	9.09	8.06	15.15	11.11	7.41	18.52	8.00	88.88	59.28	148.16	0.01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6.53	7.19	13.72	7.98	8.79	16.77	2.00	15.96	17.58	33.54	0.00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
9.3.19		EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO												-											
89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	5.84	1.91	7.75	7.14	2.33	9.47	8.00	57.12	18.64	75.76	0.01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
9.3.20		EM PRUMADA DE ÁGUA												-											
89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	5.09	6.56	11.65	6.22	8.02	14.24	15.00	93.30	120.30	213.60	0.02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4.89	2.64	7.53	5.98	3.23	9.21	1.00	5.98	3.23	9.21	0.00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8.60	10.11	18.91	10.76	12.36	23.12	1.00	10.76	12.36	23.12	0.00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4.89	1.92	6.81	5.98	2.35	8.33	13.00	77.74	30.55	108.29	0.01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8.60	7.80	16.60	10.76	9.53	20.29	12.00	129.12	114.36	243.48	0.02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8.60	15.26	24.08	10.76	18.65	29.41	3.00	32.28	55.95	88.23	0.01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8.60	11.77	20.57	10.76	14.39	25.15	1.00	10.76	14.39	25.15	0.00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	9.13	12.76	21.89	11.16	15.60	26.76	8.00	89.28	124.80	214.08	0.02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS												-											
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	20.29	6.65	26.94	24.80	8.13	32.93	10.41	258.17	84.63	342.80	0.03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	22.04	10.96	33.00	26.94	13.40	40.34	8.13	219.02	108.94	327.96	0.03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	26.42	14.38	40.80	32.29	17.58	49.87	1.61	51.99	28.30	80.29	0.01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	30.80	15.20	46.00	37.65	18.58	56.23	63.56	2,393.03	1,180.95	3,573.98	0.28 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	21.58	39.65	61.23	26.38	48.46	74.84	0.89	23.48	43.13	66.61	0.01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
9.3.25		CONEXOES DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS												-											
95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	16.65	38.28	54.93	20.35	46.79	67.14	1.09	20.35	46.79	67.14	0.01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
9.3.26		EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO												-											
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_08/2022	un	8.60	4.31	13.11	10.76	5.27	16.03	6.09	64.56	31.62	96.18	0.01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	9.55	8.48	18.03	11.87	10.37	22.04	2.09	23.34	20.74	44.08	0.00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	13.34	18.20	31.54	16.31	22.25	38.56	2.00	32.62	44.50	77.12	0.01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
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_08/2022	un	8.60	4.09	12.69	10.76	5.06	15.76	16.00	172.16	80.00	252.16	0.02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
89737	SINAPI	JOELHO 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_08/2022	un	11.44	13.85	25.29	13.98	16.93	30.91	4.00	55.92	67.72	123.64	0.01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	13.34	17.40	30.74	16.31	21.27	37.58	11.09	179.41	233.97	413.38	0.03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
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_08/2022	un	6.36	4.75	11.11	7.77	5.81	13.58	3.00	23.31	17.43	40.74	0.00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
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_08/2022	un	7.63	10.07	17.70	9.33	12.31	21.64	4.09	37.32	49.24	86.56	0.01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
89778	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_08/2022	un	8.89	11.64	20.53	10.87	14.23	25.10	22.09	239.14	313.06	552.20	0.04 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	11.73	6.72	18.45	14.34	8.21	22.55	2.00	28.68	16.42	45.10	0.00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
9.3.27		EM RAMAL PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO												-											
89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	10.02	11.64	21.66	12.25	14.23	26.48	4.00	49.00	56.92	105.92	0.01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	20.08	37.25	57.31	24.52	45.53	70.05	5.09	122.60	227.65	350.25	0.03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
9.3.30		CONEXOES DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R												-											
9.3.1		EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO												-											
89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	2.49	9.06	11.55	3.04	11.07	14.11	1.00	3.04	11.07	14.11	0.00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
9.3.31		TUBOS E CONEXÕES DE PVC - DRENOS DE AR-CONDICIONADO												-											
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	m	17.67	4.08	21.75	21.60	4.99	26.59	1.00	21.60	4.99	26.59	0.00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
9.3.33		SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO												-											
98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL = 3.433,5 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020. PA	un	527.44	3,029.14	3,556.58	644.69	3,702.52	4,347.21	1.00	644.69	3,702.52	4,347.21	0.34 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020. PA	un	438.65	3,329.82	3,768.47	536.16	4,070.04	4,606.20	1.00	536.16	4,070.04	4,606.20	0.36 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
9.4		APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS												-											
9.4.3		TANQUES												-											
86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	108.30	992.28	1,100.58	132.38	1,212.86	1,345.24	1.00	132.38	1,212.86	1,345.24	0.10 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
9.4.4		CUBAS E PIAS												-											
86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	46.18	588.46	632.64	56.45	716.83	773.28	1.00	56.45	716.83	773.28	0.06 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	65.35	500.45	565.80	79.88	611.70	691.58	4.09	319.52	2,446.80	2,766.32	0.22 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-

9.4.5		LAVATORIOS																									
86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	44.52	252.07	296.59	54.42	308.11	362.53	2.85	108.84	616.22	725.06	0.06 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORES																									
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4.56	66.99	71.55	5.57	81.88	87.45	6.00	33.42	491.28	524.70	0.04 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	7.93	116.30	124.23	9.69	142.15	151.84	1.85	9.69	142.15	151.84	0.01 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
9.4.8		APARELHOS SANITARIOS																									
95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	29.44	343.22	372.66	35.98	419.52	455.50	5.00	179.90	2,097.60	2,277.50	0.18 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	60.73	930.04	990.77	74.23	1,136.79	1,211.02	2.85	148.46	2,273.58	2,422.04	0.19 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	48.03	784.37	832.40	58.71	958.74	1,017.45	2.85	117.42	1,917.48	2,034.90	0.16 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
9.4.9		SABONETERIAS E PAPELEIRAS																									
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	15.04	39.90	54.94	18.38	48.77	67.15	4.00	73.52	195.08	268.60	0.02 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	45.13	194.69	239.82	55.16	237.97	293.13	2.00	110.32	475.94	586.26	0.05 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	45.12	247.27	292.39	55.15	302.24	357.39	2.00	110.30	604.48	714.78	0.06 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	45.13	260.02	305.15	55.16	317.82	372.98	2.00	110.32	635.64	745.96	0.06 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
9.4.10		REGISTROS E VALVULAS																									
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	5.50	26.34	31.84	6.72	32.20	38.92	3.80	20.18	96.60	116.78	0.01 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	7.84	57.13	64.97	9.58	69.83	79.41	4.00	38.32	279.32	317.64	0.02 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	7.63	39.89	47.52	9.33	48.76	58.09	4.00	37.32	195.04	232.36	0.02 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	18.24	108.18	126.42	22.29	132.23	154.52	4.00	89.16	528.92	618.08	0.05 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	64.09	312.05	376.14	78.34	361.42	439.76	7.85	548.38	2,669.94	3,218.32	0.25 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
COMP33_1_12	PM_345	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANTISIPUMA 100 MM PARA ESGOTO	UN	12.48	28.15	40.63	15.25	34.41	49.66	5.00	76.25	172.05	248.30	0.02 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
COMP33_1_13	PM_345	PLACA DE INOX PARA PORTA PCD, DIMENSÕES *40X90*CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10.42	142.95	153.37	12.74	174.73	187.47	4.00	50.96	698.92	749.88	0.06 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
COMP33_1_14	PM_345	BARRA DE APOIO EM FORMATO "U" PARA LAVATÓRIO, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 30 CM COM KIT DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO. BANHEIRO PCD	UN	7.75	62.88	70.63	9.47	76.88	86.33	2.85	18.94	153.72	172.66	0.01 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
COMP33_1_15	PM_345	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6.62	41.54	48.16	8.09	50.77	58.86	4.00	32.36	203.08	235.44	0.02 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
COMP33_1_16	PM_345	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6.62	41.54	48.16	8.09	50.77	58.86	7.00	56.63	355.39	412.02	0.03 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
COMP33_1_17	PM_345	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100X140X50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOSTO SANITÁRIO	UN	27.63	52.55	80.18	33.77	64.23	98.00	5.00	168.85	321.15	490.00	0.04 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
COMP33_1_18	PM_345	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO SANITÁRIO, EM PVC DN 100MM, CONFORME NBR 8160 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31.41	434.45	465.86	38.39	531.03	569.42	1.85	38.39	531.03	569.42	0.04 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
COMP33_1_21	PM_345	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: *0,6X0,6*M PARA REDE DE DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FOFO	UN	317.42	119.85	437.27	387.98	146.49	534.47	3.85	1,163.94	439.47	1,603.41	0.12 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
COMP33_1_27	PM_345	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM, COM RODABANCA H=10CM E SAIA BOLEADA H=5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	213.72	1,140.01	1,353.73	261.23	1,393.43	1,654.66	2.22	579.93	3,093.42	3,673.35	0.29 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
COMP33_1_28	PM_345	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6M PARA REDE DE EGOSTO COM TAMPA DE RETANGULAR PRÉ-MOLDADA	UN	426.66	148.28	574.94	521.51	181.24	702.75	5.00	2,607.55	906.20	3,513.75	0.27 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
COMP33_1_32	PM_345	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	23.62	433.50	457.12	28.87	529.87	558.74	4.00	132.80	2,437.40	2,570.20	0.20 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
COMP33_1_34	PM_345	SOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE *75 E 120*MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13.48	52.02	65.50	16.48	63.58	80.06	2.00	32.96	127.16	160.12	0.01 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
COMP33_1_41	PM_345	EXECUÇÃO DE TABLADO *1,50X1,50 M * PARA PROTEÇÃO DE CAIXA D'AGUA	UN	206.61	218.15	424.76	252.54	266.64	519.18	2.00	505.08	533.28	1,038.36	0.08 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
COMP33_1_43	PM_345	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3.61	24.70	28.31	4.41	30.19	34.60	6.00	26.46	181.14	207.60	0.02 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
COMP33_1_44	PM_345	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3.61	32.12	35.73	4.41	39.26	43.67	1.00	4.41	39.26	43.67	0.00 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
COMP33_1_45	PM_345	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3.61	21.16	24.77	4.41	25.86	30.27	2.00	8.82	51.72	60.54	0.00 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
COMP33_1_46	PM_345	EXTINTOR PQS ABC 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10.53	160.57	171.10	12.87	196.26	209.13	2.00	25.74	392.52	418.26	0.03 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
	570	REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS									210,025.09	202,172.35	412,197.44	32.06 %	412,197.44	user preços similários com 2 casas decimais.		-	-	-			
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS																									
10.1.2		CHAPISCO																									
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m2	3.95	1.57	5.52	4.83	1.92	6.75	568.79	2,746.82	1,091.91	3,838.73	0.30 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	m2	8.10	10.38	18.48	9.90	12.69	22.59	243.45	2,410.55	3,089.89	5,500.44	0.43 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m2	8.96	1.57	10.53	10.95	1.92	12.87	730.38	7,996.79	1,402.17	9,398.96	0.73 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
10.1.3		EMBOCO																									
89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_03/2024	m2	21.98	24.94	46.92	26.87	30.46	57.35	436.79	11,734.13	13,310.62	25,044.75	1.95 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
87537	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2024	m2	20.65	68.81	89.46	25.24	84.11	109.35	132.69	3,331.68	11,102.52	14,434.20	1.12 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
87779	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	m2	66.48	20.52	87.00	81.26	25.08	106.34	730.38	59,344.18	18,315.92	77,660.10	6.04 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
10.1.15		FORRO DE GESSO																									
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m2	30.62	51.78	82.40	37.43	63.29	100.72	63.96	2,360.34	3,991.06	6,351.40	0.49 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
10.2		IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES																									
10.2.4		IMPERMEABILIZACAO COM MANTAS																									
98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E=4MM. AF_09/2023	m2	68.15	184.74	252.89	83.30	225.81	309.11	29.11	2,424.86	6,573.33	8,998.19	0.70 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m2	19.72	28.08	47.80	24.10	34.32	58.42	172.89	4,169.06	5,937.02	10,106.08	0.79 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
10.2.19		PEITORIL																									
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	40.49	107.84	148.33	49.49	131.81	181.30	23.58	1,143.22	3,044.81	4,188.03	0.33 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS																									
10.3.2		CONTRAPISO																									
87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m2	20.48	24.94	45.42	25.03	30.49	55.51	304.69	7,609.12	9,265.92	16,875.04	1.31 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
10.3.12		PISO DE CONCRETO																									
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m3	371.46	467.99	839.45	454.04	572.02	1,026.06	15.33	6,960.43	8,769.07	15,729.50	1.22 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
10.3.13		SOLEIRAS E RODAPES																									
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	31.54	101.98	133.52	38.55	124.66	163.20	14.96	574.40	1,857.28	2,431.68	0.19 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
10.4		PINTURAS																									
10.4.2		EMASSAMENTO																									
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m2	18.22	8.67	24.89	22.27	8.15	30.42	1,019.25	22,698.92	8,306.97	31,005.89	2.41 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS. LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m2	37.46	6.67	44.13	45.79	8.15	53.94	243.45	11,149.41	1,984.44	13,133.85	1.02 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
10.4.3		MASSA UNICA																									
90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m2	39.65	12.92	52.57	48.46	15.79	64.25	243.45	11,799.53	3,844.70	15,644.23	1.22 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
10.4.7		FUNDO PREPARADOR																									
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m2	3.35	1.45	4.80	4.09	1.77	5.86	1,019.25	4,168.77	1,804.09	5,972.86	0.46 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m2	4.67	1.45	6.12	5.71	1.77	7.48	243.45	1,390.33	430.98	1,821.31	0.14 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
10.4.8		PINTURA EM MADEIRA																									
102224	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m2	28.64	12.32	40.96	35.01	15.06	50.07	27.72	970.48	417.46	1,387.94	0.11 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
10.4.10		PINTURA EM CONCRETO																									
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	m	1.97	0.14	2.11	2.41	0.17	2.58	13.86	32.99	2.32	35.22	0.00 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA																									
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	8.23	6.82	15.05	10.06	8.34	18.40	436.74	4,393.20	3,642.08	8,035.28	0.62 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
10.4.12		PINTURA EM FACHADAS																									
88426	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	m2	5.91	15.56	21.47	7.22	19.00	26.24	582.56	4,206.08	11,080.29	15,286.37	1.19 %				-	-	-	Informe o preço		-	-	-			
10.4.13		PINTURA EM TETOS																									

88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	11.45	6.82	18.27	14.00	8.34	22.34	**243.49**	3,408.86	2,030.71	5,439.57	0.42 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.4.16		**PINTURA EM PISO**												-											
102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m2	19.34	12.22	31.56	23.64	14.94	38.58	**219.66**	5,177.16	3,271.86	8,449.02	0.66 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP33_1_10	PM_345	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 84X84, COR BARCELONA PLATA ACETINADO (DELTA).	M2	37.29	143.08	180.37	45.58	174.89	220.47	**304.66**	13,856.32	53,166.56	67,022.88	5.21 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP33_1_11	PM_345	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO EXTRA DE DIMENSÕES 84X84CM, COR BARCELONA PLATA ACETINADO (DELTA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4.35	21.83	26.18	5.32	26.68	32.00	**171.42**	911.95	4,573.49	5,485.44	0.43 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP33_1_19	PM_345	TESTEIRA EM REVESTIMENTO EM ACM, ESPESSURA DE 3 MM, CONFORME PROJETO EXECUTIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	358.97	98.78	457.75	438.77	120.74	559.51	**16.16**	7,090.52	1,951.16	9,041.68	0.70 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP33_1_33	PM_345	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO PARA PAREDE, 60X120 CM, POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	36.97	111.03	148.00	45.19	135.71	180.90	**132.00**	5,965.08	17,913.72	23,878.80	1.86 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
	571	**PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**									**3,071.99**	**4,667.65**	**7,739.64**	**0.60 %**	**7,739.64**			usar preços unitários com 2 casas decimais.				-	-	-
11.1		**PAVIMENTACAO E CALCAMENTO**												-											
11.1.2		**REGULARIZACAO**												-											
100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m2	0.51	1.08	1.59	0.62	1.32	1.94	**575.40**	356.75	759.53	1,116.28	0.09 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
11.2		**PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**												-											
11.2.1		**MANUTENCAO / REPAROS - PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**												-											
98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m2	2.02	4.52	6.54	2.47	5.52	7.99	**77.65**	191.80	428.62	620.42	0.05 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	m2	0.41	0.02	0.43	0.50	0.02	0.52	**77.65**	38.83	1.55	40.38	0.00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
11.2.2		**PLANTAS**												-											
98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	un	1.96	35.45	37.41	2.40	43.33	45.73	**25.00**	60.00	1,083.25	1,143.25	0.09 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m2	5.02	10.50	15.52	6.14	12.83	18.97	**77.65**	476.77	996.25	1,473.02	0.11 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
x		**SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**												-											
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	205.13	224.74	429.87	250.73	274.70	525.43	**1.00**	250.73	274.70	525.43	0.04 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP33_1_20	PM_345	EXECUÇÃO DE BANCO EM ALVENARIA - INCLUSO SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, REATERRO, ALVENARIA, CONCRETAGEM, CHAPISCO, EMBOÇO E PINTURA ACRÍLICA	M	253.80	157.90	411.70	310.22	193.00	503.22	**2.66**	825.19	513.38	1,338.57	0.10 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	90.41	63.29	153.70	110.51	77.38	187.89	**7.89**	871.92	610.37	1,482.29	0.12 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
12	**572**	**DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)**									**1,875.80**	**40.28**	**1,916.08**	**0.15 %**	**1,916.08**			usar preços unitários com 2 casas decimais.				-	-	-
12.1		**LIMPEZAS**												-											
12.1.2		**LIMPEZA DE PISOS**												-											
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m2	2.67	0.06	2.73	3.26	0.07	3.33	**575.40**	1,875.80	40.28	1,916.08	0.15 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-

ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021	**TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE**	**TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS**		**PREÇO GLOBAL DO PROJETO**
	37.44%	**62.56%**		
#VALUE!	**601,440.18**	**904,418.65**		**1,285,858.83**

		Área TOTAL do PROJETO:	**327.39** m2 | valor R$/m²	**3,927.51**

PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	**PREÇO GLOBAL MATERIAL + EQUIPAMENTO**	**PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA**
-	-	-

Desconto Final Calculado da Proposta %

-

Resp. Técnico (assinatura digital):	**Prefeito(a) (assinatura digital):**
ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO - CAU A95.934-0 - ART/RRT Nº 16142797	**MAYCON RODRIGO RODRIGUES DE SOUZA**

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

Direitos autorais do PARANACIDADE

MEDIÇÕES/ETAPAS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI Nº 14.133/2021

Município:	UNIFLOR	SAM	33
Projeto :	CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO DE CAPELA MORTUÁRIA	LOTE	1
Local Obra :	RUA LÍRIO, QUADRA 29, LOTE 1/2-REM		
Nº Medições/Etapas	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SISCID COM O PARANACIDADE		
9	CRONOGRAMA FÍSICO MEDIÇÃO / ETAPAS / LANÇAR AS QUANTIDADES dos SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO/ETAPA		

RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS	TOTAL % Quantid.	1	2	3	4	5	6	7	8	9									
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100.0%	55.24 %	5.59 %	5.59 %	5.59 %	5.59 %	5.59 %	5.59 %	5.59 %	5.59 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1																			
1.1.2																			
99059	100.0%	143.40																	
1.2																			
1.2.1																			
1.2.1.2																			
98459	100.0%	38.20																	
1.2.2																			
93584	100.0%	16.00																	
1.2.3																			
00051	100.0%	1.00																	
x																			
98525	100.0%	575.40																	
104789	100.0%	0.96																	
98528	100.0%	7.00																	
COMP33_1_42	100.0%	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00									
2 - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	100.0%	15.18 %	81.91 %	-	-	-	2.91 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1																			
2.1.2																			
101147	100.0%	74.31																	
101228	100.0%	12.58																	
96523	100.0%		0.23																
96525	100.0%		172.99																
2.1.5																			
96386	100.0%	86.89																	
2.2																			
2.2.1																			
2.2.1.5																			
100981	100.0%	0.96																	
2.4																			
2.4.4																			
98110	100.0%						1.00												
3 - FUNDACOES	100.0%	-	100.00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMP33_1_23	100.0%		348.00																
4 - ESTRUTURAS	100.0%	-	20.41 %	78.52 %	-	-	-	-	1.07 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1																			
4.1.2																			
96543	100.0%		186.20																
92423	100.0%			159.15															
92459	100.0%			140.78															
92522	100.0%			35.00															
96534	100.0%		2.40																
96536	100.0%		172.99																
4.2																			
4.2.3																			
96545	100.0%		395.40																
96546	100.0%		18.70																
92759	100.0%			391.86															
92760	100.0%			19.90															
92761	100.0%			333.20															
92762	100.0%			688.50															
92763	100.0%			101.70															
92768	100.0%			164.20															
92769	100.0%			159.10															
92770	100.0%			10.30															
4.2.9																			
4.2.9.2																			
95577	100.0%		371.40																
95583	100.0%		76.20																
4.3																			
4.3.4																			
4.3.4.1																			
103672	100.0%			6.91															
103675	100.0%			27.60															
4.4																			
4.4.2																			
96622	100.0%								10.45										
4.6																			
4.6.1																			
4.6.2																			
4.6.2.1																			
93187	100.0%			78.00															
93197	100.0%			32.70															
x																			

COMP33_1_22	100.0%		9.60																	
COMP33_1_24	100.0%			88.81																
COMP33_1_25	100.0%			28.63																
COMP33_1_29	100.0%			126.05																
5 - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	100.0%	-	51.23 %	46.77 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.1																				
5.1.12																				
103330	100.0%		290.00	341.78																
103318	100.0%			47.98																
5.2																				
5.2.2																				
102253	100.0%		12.31																	
6 - COBERTURA	100.0%	-	-	-	94.73 %	-	-	-	-	5.27 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.4																				
100775	100.0%				2,849.83															
6.5																				
94216	100.0%				351.79															
6.11																				
94229	100.0%				20.22															
6.13																				
94231	100.0%									117.91										
7 - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS	100.0%	-	-	-	47.25 %	-	-	-	-	52.75 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1																				
7.1.3																				
7.1.3.3																				
90849	100.0%				6.00															
90850	100.0%				2.00															
7.1.6																				
100702	100.0%				3.15															
91341	100.0%				6.24															
7.1.11																				
100674	100.0%									22.91										
94570	100.0%				9.36															
94573	100.0%				7.50															
7.1.13																				
91306	100.0%				8.00															
COMP33_1_26	100.0%									1.00										
8 - INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇ	100.0%	-	-	-	-	57.60 %	-	-	-	42.40 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.2																				
8.2.3																				
8.2.3.1																				
91856	100.0%					100.00														
91855	100.0%					350.00														
8.2.3.4																				
91850	100.0%					18.00														
97668	100.0%					45.00														
8.2.5																				
8.2.5.2																				
91927	100.0%					365.00														
91929	100.0%					1,245.00														
92984	100.0%					40.00														
92988	100.0%					180.00														
8.2.8																				
91937	100.0%					71.00														
91939	100.0%					10.00														
91940	100.0%					21.00														
91941	100.0%					28.00														
97881	100.0%					2.00														
8.2.9																				
101879	100.0%					1.00														
8.2.12																				
8.2.12.1																				
91953	100.0%					7.00														
91958	100.0%					3.00														
91967	100.0%					1.00														
92023	100.0%					4.00														
8.2.13																				
91993	100.0%					10.00														
92001	100.0%					28.00														
92005	100.0%					10.00														
8.2.18																				
97599	100.0%									6.00										
8.3																				
8.3.2																				
96985	100.0%					1.00														
8.5																				
8.5.2																				
103247	100.0%									2.00										
103261	100.0%									3.00										

x																			
COMP33_1_1	100.0%					1.00													
COMP33_1_2	100.0%					10.00													
COMP33_1_3	100.0%					3.00													
COMP33_1_4	100.0%					2.00													
COMP33_1_5	100.0%					4.00													
COMP33_1_6	100.0%					71.00													
COMP33_1_7	100.0%					40.00													
COMP33_1_8	100.0%					40.00													
COMP33_1_9	100.0%					1.00													
COMP33_1_31	100.0%					6.40													
COMP33_1_35	100.0%					8.00													
COMP33_1_36	100.0%					8.00													
COMP33_1_37	100.0%					24.00													
COMP33_1_38	100.0%					24.00													
COMP33_1_39	100.0%					64.00													
104316	100.0%					20.00													
COMP33_1_40	100.0%					20.00													
9 - INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARE	100.0%	-	-	-	-	-	94.14 %	-	-	5.86 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3																			
9.3.14																			
102607	100.0%						2.00												
94795	100.0%						2.00												
9.3.15																			
94688	100.0%						3.00												
94694	100.0%						15.00												
9.3.16																			
9.3.16.3																			
89446	100.0%						69.73												
89449	100.0%						55.15												
9.3.18																			
90373	100.0%						8.00												
89381	100.0%						2.00												
9.3.19																			
89429	100.0%						8.00												
9.3.20																			
89596	100.0%						15.00												
89485	100.0%						1.00												
89502	100.0%						1.00												
89481	100.0%						13.00												
89501	100.0%						12.00												
89503	100.0%						3.00												
89504	100.0%						1.00												
89627	100.0%						8.00												
9.3.24																			
89711	100.0%						10.41												
89712	100.0%						8.13												
89713	100.0%						1.61												
89714	100.0%						63.56												
89849	100.0%						0.89												
9.3.25																			
95693	100.0%						1.00												
9.3.26																			
89726	100.0%						6.00												
89732	100.0%						2.00												
89746	100.0%						2.00												
89724	100.0%						16.00												
89737	100.0%						4.00												
89744	100.0%						11.00												
89753	100.0%						3.00												
89774	100.0%						4.00												
89778	100.0%						22.00												
89783	100.0%						2.00												
9.3.27																			
89821	100.0%						4.00												
89834	100.0%						5.00												
9.3.30																			
9.3.30.1																			
89546	100.0%						1.00												
9.3.31																			
89865	100.0%						1.00												
9.3.33																			
98053	100.0%						1.00												
98062	100.0%						1.00												
9.4																			
9.4.3																			
86919	100.0%						1.00												
9.4.4																			
86936	100.0%						1.00												
86938	100.0%						4.00												

9.4.5																				
86942	100.0%						2.00													
9.4.6																				
86908	100.0%						6.00													
86909	100.0%						1.00													
9.4.8																				
95470	100.0%						5.00													
95472	100.0%						2.00													
100858	100.0%						2.00													
9.4.9																				
95547	100.0%						4.00													
100874	100.0%						2.00													
100871	100.0%						2.00													
100872	100.0%						2.00													
9.4.10																				
94489	100.0%						3.00													
94492	100.0%						4.00													
89353	100.0%						4.00													
94497	100.0%						4.00													
99835	100.0%						7.00													
COMP33_1_12	100.0%						5.00													
COMP33_1_13	100.0%						4.00													
COMP33_1_14	100.0%						2.00													
COMP33_1_15	100.0%						4.00													
COMP33_1_16	100.0%						7.00													
COMP33_1_17	100.0%						5.00													
COMP33_1_18	100.0%						1.00													
COMP33_1_21	100.0%						3.00													
COMP33_1_27	100.0%						2.22													
COMP33_1_28	100.0%						5.00													
COMP33_1_32	100.0%									4.60										
COMP33_1_34	100.0%						2.00													
COMP33_1_41	100.0%						2.00													
COMP33_1_43	100.0%									6.00										
COMP33_1_44	100.0%									1.00										
COMP33_1_45	100.0%									2.00										
COMP33_1_46	100.0%									2.00										
10 - REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILI	100.0%	-	2.45 %	2.18 %	1.02 %	-	17.46 %	35.49 %	26.36 %	15.05 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.1																				
10.1.2																				
87879	100.0%						300.00	268.70												
87886	100.0%						154.49	89.00												
87905	100.0%						299.82	430.48												
10.1.3																				
89048	100.0%						125.00	311.70												
87537	100.0%						132.00													
87779	100.0%						309.82	420.48												
10.1.15																				
96114	100.0%							63.06												
10.2																				
10.2.4																				
98547	100.0%			29.11																
98557	100.0%		172.99																	
10.2.10																				
101965	100.0%				23.10															
10.3																				
10.3.2																				
87630	100.0%						145.00	159.00												
10.3.12																				
94990	100.0%									15.33										
10.3.13																				
98689	100.0%								14.90											
10.4																				
10.4.2																				
88497	100.0%							467.74	551.52											
88496	100.0%							100.00	143.49											
10.4.3																				
90406	100.0%							243.49												
10.4.7																				
88485	100.0%								1,019.26											
88484	100.0%								243.49											
10.4.8																				
102224	100.0%								27.72											
10.4.10																				
102498	100.0%									13.65										
10.4.11																				
88489	100.0%									436.70										
10.4.12																				
88426	100.0%									582.56										
10.4.13																				

88488	100.0%									243.49									
10.4.16																			
102492	100.0%									219.00									
COMP33_1_10	100.0%								304.00										
COMP33_1_11	100.0%								171.42										
COMP33_1_19	100.0%									16.16									
COMP33_1_33	100.0%							132.00											
11 - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIP	100.0%	-	-	-	-	-	-	17.23 %	14.42 %	68.28 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1																			
11.1.2																			
100577	100.0%								575.40										
11.2																			
11.2.1																			
98520	100.0%									77.65									
98521	100.0%									77.65									
11.2.2																			
98509	100.0%									25.00									
103946	100.0%									77.65									
x																			
605000G	100.0%									1.00									
COMP33_1_20	100.0%							2.66											
104658	100.0%									7.89									
12 - DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPA	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	100.00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.1																			
12.1.2																			
99814	100.0%									575.40									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
ELSON HENRIQUE CAMPOS BENTO - CAU A95.934-0 - ART/RRT Nº 16142797	MAYCON RODRIGO RODRIGUES DE SOUZA

USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE

Emitido através do PARANACIDADE

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município:	UNIFLOR	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE.	SAM 33
Projeto :	CAPELA MORTUÁRIA	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE.	LOTE nº 1
Local da Obra :	RUA LÍRIO, QUADRA 29, LOTE 1/2-REM	Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 | SINAPI de SETEMBRO/2025	
Fonte do Recurso:	PAM	USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 16/04/2026 - qui

Séq	CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	CUSTOS UNITÁRIOS - (R$) MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	MATERIAL + EQUIPAMENTO	PREÇO UNIT. SEM BDI	QUANTIDADE	ORÇAMENTO COM BDI PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSP. COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$) - PM
1		561	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									67,525.29	31,895.16	99,420.45	7.73 %	99,420.45
	1.1		SERVIÇOS_PRELIMINARES												-	
	1.1.2		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024												-	
	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	m	52.68	28.29	80.97	143.40	64.39	34.58	98.97	9,233.53	4,958.77	14,192.30	1.10 %	
	1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS												-	
	1.2.1		ADMINISTRACAO DE OBRA												-	
	1.2.1.2		FECHAMENTOS E CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS												-	
	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m2	46.07	48.41	94.48	38.20	56.31	59.17	115.48	2,151.04	2,260.29	4,411.33	0.34 %	
	1.2.2		BARRACAO DE OBRA												-	
	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m2	228.55	939.02	1,167.57	16.00	279.36	1,147.76	1,427.12	4,469.76	18,364.16	22,833.92	1.78 %	
	1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO												-	
	00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	413.36	3,035.20	3,448.56	1.00	505.25	3,709.92	4,215.17	505.25	3,709.92	4,215.17	0.33 %	
	x		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA												-	
	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m2	0.30	0.42	0.72	575.40	0.37	0.51	0.88	212.90	293.45	506.35	0.04 %	
	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	-	280.83	280.83	0.96	-	343.26	343.26	-	329.53	329.53	0.03 %	
	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	104.21	231.30	335.51	7.00	127.38	282.72	410.10	891.66	1,979.04	2,870.70	0.22 %	
	COMP33_1_42	PM_345	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA, EXCLUSIVE CONTAINER E DEPOSITO DE MATERIAIS	MÊS	4,550.72	-	4,550.72	9.00	5,562.35	-	5,562.35	50,061.15	-	50,061.15	3.89 %	
2		562	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									6,131.33	10,287.11	16,418.44	1.28 %	16,418.44
	2.1		MOVIMENTO DE TERRA												-	
	2.1.2		ESCAVACAO MECANICA												-	
	101147	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m3	2.71	12.59	15.30	74.31	3.31	15.39	18.70	245.97	1,143.63	1,389.60	0.11 %	
	101228	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	m3	2.93	17.38	20.31	12.58	3.58	21.24	24.82	45.04	267.20	312.24	0.02 %	
	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m3	131.56	-	131.56	0.23	160.81	-	160.81	36.99	-	36.99	-	
	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m3	26.21	37.22	63.43	172.99	32.04	45.49	77.53	5,542.60	7,869.32	13,411.92	1.04 %	
	2.1.5		ATERRO MECANIZADO												-	
	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m3	2.19	5.14	7.33	86.89	2.68	6.28	8.96	232.87	545.67	778.54	0.06 %	
	2.2		TRANSPORTE DE MATERIAIS												-	
	2.2.1		TRANSPORTE COM CAMINHAO												-	
	2.2.1.5		BASCULANTE - CAPACIDADES DIVERSAS												-	
	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	2.71	7.32	10.03	0.96	3.31	8.95	12.26	3.18	8.59	11.77	-	
	2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS												-	
	2.4.4		CAIXAS DE GORDURA												-	
	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	un	20.19	370.37	390.56	1.00	24.68	452.70	477.38	24.68	452.70	477.38	0.04 %	
3		563	FUNDACOES									4,440.48	17,125.08	21,565.56	1.68 %	21,565.56
	COMP33_1_23	PM_345	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M3	10.44	40.26	50.70	348.00	12.76	49.21	61.97	4,440.48	17,125.08	21,565.56	1.68 %	
4		564	ESTRUTURAS									74,366.55	150,614.78	224,981.33	17.50 %	224,981.33
	4.1		FORMAS												-	
	4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA												-	
	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	15.33	8.97	24.30	186.20	18.74	10.96	29.70	3,489.39	2,040.75	5,530.14	0.43 %	
	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	45.38	39.34	84.72	159.15	55.47	48.09	103.56	8,828.05	7,653.52	16,481.57	1.28 %	
	92459	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	70.40	69.01	139.41	140.78	86.05	84.35	170.40	12,114.12	11,874.79	23,988.91	1.87 %	
	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	24.19	23.87	48.06	35.00	29.57	29.18	58.75	1,034.95	1,021.30	2,056.25	0.16 %	
	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2	71.74	21.55	93.29	2.40	87.69	26.34	114.03	210.45	63.22	273.67	0.02 %	
	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2	59.19	20.56	79.75	172.99	72.35	25.13	97.48	12,515.83	4,347.24	16,863.07	1.31 %	
	4.2		ARMADURAS												-	
	4.2.3		ARMACAO CA-50 e CA-60												-	
	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	8.28	10.16	18.44	395.40	10.12	12.42	22.54	4,001.45	4,910.87	8,912.32	0.69 %	
	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	6.23	9.59	15.82	18.70	7.61	11.72	19.33	142.31	219.16	361.47	0.03 %	
	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	7.21	8.98	16.19	391.86	8.81	10.98	19.79	3,452.29	4,302.62	7,754.91	0.60 %	
	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	4.79	9.85	14.64	19.90	5.85	12.04	17.89	116.41	239.60	356.01	0.03 %	
	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	3.15	10.19	13.34	333.20	3.85	12.46	16.31	1,282.82	4,151.67	5,434.49	0.42 %	
	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	2.08	9.60	11.68	688.50	2.54	11.73	14.27	1,748.79	8,076.11	9,824.90	0.76 %	
	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1.32	8.39	9.71	101.70	1.61	10.26	11.87	163.74	1,043.44	1,207.18	0.09 %	
	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	6.19	9.18	15.37	164.20	7.57	11.22	18.79	1,243.00	1,842.32	3,085.32	0.24 %	
	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	3.96	9.93	13.89	159.10	4.84	12.14	16.98	770.05	1,931.47	2,701.52	0.21 %	
	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	2.45	10.19	12.64	10.30	2.99	12.46	15.45	30.80	128.34	159.14	0.01 %	
	4.2.9		ACOS												-	
	4.2.9.2		MONTAGEM DE ACO												-	
	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	kg	1.74	9.46	11.20	371.40	2.13	11.56	13.69	791.09	4,293.38	5,084.47	0.40 %	
	95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	kg	9.95	8.84	18.79	76.20	12.16	10.81	22.97	926.59	823.72	1,750.31	0.14 %	
	4,3		CONCRETOS E GRAUTES												-	
	4.3.4		ESTRUTURAL USINADO												-	
	4.3.4.1		CONCRETAGENS												-	
	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m3	57.75	554.69	612.44	6.91	70.59	678.00	748.59	487.78	4,684.98	5,172.76	0.40 %	
	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m3	58.91	554.71	613.62	27.60	72.01	678.02	750.03	1,987.48	18,713.35	20,700.83	1.61 %	
	4.4		LASTROS												-	
	4.4.2		CONCRETO SIMPLES												-	
	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m3	98.48	89.42	187.90	10.45	120.37	109.30	229.67	1,257.86	1,142.19	2,400.05	0.19 %	
	4.6		ELEMENTOS DIVERSOS												-	
	4.6.1		MANUTENCAO / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS												-	
	4.6.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS												-	
	4.6.2.1		CINTA, VERGA E CONTRAVERGA												-	
	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	m	44.48	44.67	89.15	78.00	54.37	54.60	108.97	4,240.86	4,258.80	8,499.66	0.66 %	
	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	m	27.80	36.93	64.73	32.70	33.98	45.14	79.12	1,111.14	1,476.08	2,587.22	0.20 %	
	x		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS												-	
	COMP33_1_22	PM_345	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	30.47	578.31	608.78	9.60	37.24	706.87	744.11	357.51	6,785.95	7,143.46	0.56 %	
	COMP33_1_24	PM_345	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA TETO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE 12,00CM (ENCHIMENTO+CAPA)= (8+4)	M2	40.37	121.27	161.64	88.81	49.34	148.23	197.57	4,381.88	13,164.31	17,546.19	1.36 %	
	COMP33_1_25	PM_345	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA TETO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE 16,00 CM (ENCHIMENTO+CAPA)=(12+4)	M2	36.05	152.88	188.93	28.63	44.06	186.87	230.93	1,261.44	5,350.09	6,611.53	0.51 %	
	COMP33_1_29	PM_345	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA TETO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE 17,00 CM (ENCHIMENTO+CAPA)=(12+5)	M2	41.66	234.15	275.81	126.05	50.92	286.20	337.12	6,418.47	36,075.51	42,493.98	3.30 %	
5		565	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS									56,378.00	40,271.05	96,649.05	7.52 %	96,649.05
	5.1		ALVENARIA												-	
	5.1.12		ENCUNHAMENTO												-	
	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	66.20	31.73	97.93	631.78	80.92	38.78	119.70	51,123.64	24,500.43	75,624.07	5.88 %	
	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	55.50	50.65	106.15	47.98	67.84	61.91	129.75	3,254.97	2,970.44	6,225.41	0.48 %	
	5.2		DIVISORIAS E PAREDES												-	
	5.2.2		DIVISORIAS												-	
	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m2	132.88	850.71	983.59	12.31	162.42	1,039.82	1,202.24	1,999.39	12,800.18	14,799.57	1.15 %	
6		566	COBERTURA									6,755.12	132,005.09	138,760.21	10.79 %	138,760.21
	6.4		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ACO												-	
	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	kg	0.67	13.15	13.82	2,849.83	0.82	16.07	16.89	2,336.86	45,796.77	48,133.63	3.74 %	
	6.5		TELHA METALICA												-	
	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	4.05	180.16	184.21	351.79	4.95	220.21	225.16	1,741.36	77,467.68	79,209.04	6.16 %	
	6.11		CALHAS												-	
	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	40.66	125.28	165.94	20.22	49.70	153.13	202.83	1,004.93	3,096.29	4,101.22	0.32 %	
	6.13		RUFOS												-	
	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	11.60	39.16	50.76	117.91	14.18	47.87	62.05	1,671.97	5,644.35	7,316.32	0.57 %	
7		567	ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS									6,701.68	73,659.60	80,361.28	6.25 %	80,361.28
	7.1		ESQUADRIAS E ACESSORIOS												-	
	7.1.3		PORTAS EM MADEIRA												-	
	7.1.3.3		COMPENSADAS PARA PINTURA												-	
	90849	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	364.23	770.81	1,135.04	6.00	445.20	942.16	1,387.36	2,671.20	5,652.96	8,324.16	0.65 %	
	90850	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 BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	371.75	861.67	1,233.42	2.00	454.39	1,053.22	1,507.61	908.78	2,106.44	3,015.22	0.23 %	
	7.1.6		PORTAS EM ALUMINIO												-	
	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m2	15.17	787.32	802.49	3.15	18.54	962.34	980.88	58.40	3,031.37	3,089.77	0.24 %	
	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	20.57	1,103.55	1,124.12	6.24	25.14	1,348.87	1,374.01	156.87	8,416.95	8,573.82	0.67 %	
	7.1.11		JANELAS EM ALUMINIO												-	
	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m2	40.06	1,290.84	1,330.90	22.91	48.97	1,577.79	1,626.76	1,121.90	36,147.17	37,269.07	2.90 %	
	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, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m2	16.89	592.81	609.70	9.36	20.64	724.59	745.23	193.19	6,782.16	6,975.35	0.54 %	
	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m2	16.81	666.36	683.17	7.50	20.55	814.49	835.04	154.12	6,108.68	6,262.80	0.49 %	
	7.1.13		FERRAGENS PARA ESQUADRIAS												-	
	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	39.71	137.15	176.86	8.00	48.54	167.64	216.18	388.32	1,341.12	1,729.44	0.13 %	
	COMP33_1_26	PM_345	PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, INCLUSO FERRAGEM PERFIL EM ALUMINIO FORMATO U - *2,50X2,10M* FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	858.14	3,332.04	4,190.18	1.00	1,048.90	4,072.75	5,121.65	1,048.90	4,072.75	5,121.65	0.40 %	
8		568	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									30,008.42	99,527.18	129,535.60	10.07 %	129,535.60
	8.2		INSTALAÇÕES ELÉTICAS												-	
	8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES												-	
	8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXIVEIS												-	
	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	10.67	6.27	16.94	100.00	13.04	7.66	20.70	1,304.00	766.00	2,070.00	0.16 %	
	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	9.59	5.59	15.18	350.00	11.72	6.83	18.55	4,102.00	2,390.50	6,492.50	0.50 %	
	8.2.3.4		ELETRODUTOS METALICOS FLEXIVEIS												-	
	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	7.37	5.79	13.16	18.00	9.01	7.08	16.09	162.18	127.44	289.62	0.02 %	
	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	6.76	9.43	16.19	45.00	8.26	11.53	19.79	371.70	518.85	890.55	0.07 %	
	8.2.5		CABOS												-	
	8.2.5.2		ISOLAMENTO 0,6/1KV												-	
	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	2.07	3.53	5.60	365.00	2.53	4.31	6.84	923.45	1,573.15	2,496.60	0.19 %	
	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	2.78	5.41	8.19	1,245.00	3.40	6.61	10.01	4,233.00	8,229.45	12,462.45	0.97 %	
	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	4.35	25.84	30.19	40.00	5.32	31.58	36.90	212.80	1,263.20	1,476.00	0.11 %	
	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	5.94	53.95	59.89	180.00	7.26	65.94	73.20	1,306.80	11,869.20	13,176.00	1.02 %	
	8.2.8		CAIXAS												-	
	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	15.90	7.66	23.56	71.00	19.43	9.36	28.79	1,379.53	664.56	2,044.09	0.16 %	
	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	39.63	4.70	44.33	10.00	48.44	5.74	54.18	484.40	57.40	541.80	0.04 %	
	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	21.07	4.70	25.77	21.00	25.75	5.74	31.49	540.75	120.54	661.29	0.05 %	
	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	11.97	4.70	16.67	28.00	14.63	5.74	20.37	409.64	160.72	570.36	0.04 %	
	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un	37.95	134.48	172.43	2.00	46.39	164.37	210.76	92.78	328.74	421.52	0.03 %	
	8.2.9		QUADROS DE ENERGIA												-	
	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	un	123.61	451.03	574.64	1.00	151.09	551.29	702.38	151.09	551.29	702.38	0.05 %	
	8.2.12		INTERRUPTORES												-	
	8.2.12.1		SIMPLES												-	
	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	25.78	10.93	36.71	7.00	31.51	13.36	44.87	220.57	93.52	314.09	0.02 %	
	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	28.80	13.30	42.10	3.00	35.20	16.26	51.46	105.60	48.78	154.38	0.01 %	
	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	50.14	24.23	74.37	1.00	61.29	29.62	90.91	61.29	29.62	90.91	0.01 %	
	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	43.97	18.50	62.47	4.00	53.74	22.61	76.35	214.96	90.44	305.40	0.02 %	
	8.2.13		TOMADAS												-	
	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	45.77	13.97	59.74	10.00	55.94	17.08	73.02	559.40	170.80	730.20	0.06 %	

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS: 16.72% BDI DA EMP. (%) - EQUIPAMENTOS: 19.69%

BDI EMPRESA (%) - SERVIÇOS(MO)+TRANSP.: 22.23%

Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE

Menor Preço (%) = 0,00 % Valor desta PARTE:

PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL

Ref.	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL + EQUIPAMENTO (R$)	TOTAL ITEM (R$)
1	usar preços unitários com 2 casas decimais.			(100.00 %)	-	-	-
99059			-	Informe o preço	-	-	-
98459			-	Informe o preço	-	-	-
93584			-	Informe o preço	-	-	-
00051			-	Informe o preço	-	-	-
98525			-	Informe o preço	-	-	-
104789			-	Informe o preço	-	-	-
98528			-	Informe o preço	-	-	-
COMP33_1_42			-	Informe o preço	-	-	-
2	usar preços unitários com 2 casas decimais.			(100.00 %)	-	-	-
101147			-	Informe o preço	-	-	-
101228			-	Informe o preço	-	-	-
96523			-	Informe o preço	-	-	-
96525			-	Informe o preço	-	-	-
96386			-	Informe o preço	-	-	-
100981			-	Informe o preço	-	-	-
98110			-	Informe o preço	-	-	-
3	usar preços unitários com 2 casas decimais.			(100.00 %)	-	-	-
COMP33_1_23			-	Informe o preço	-	-	-
4	usar preços unitários com 2 casas decimais.			(100.00 %)	-	-	-
96543			-	Informe o preço	-	-	-
92423			-	Informe o preço	-	-	-
92459			-	Informe o preço	-	-	-
92522			-	Informe o preço	-	-	-
96534			-	Informe o preço	-	-	-
96536			-	Informe o preço	-	-	-
96545			-	Informe o preço	-	-	-
96546			-	Informe o preço	-	-	-
92759			-	Informe o preço	-	-	-
92760			-	Informe o preço	-	-	-
92761			-	Informe o preço	-	-	-
92762			-	Informe o preço	-	-	-
92763			-	Informe o preço	-	-	-
92768			-	Informe o preço	-	-	-
92769			-	Informe o preço	-	-	-
92770			-	Informe o preço	-	-	-
95577			-	Informe o preço	-	-	-
95583			-	Informe o preço	-	-	-
103672			-	Informe o preço	-	-	-
103675			-	Informe o preço	-	-	-
96622			-	Informe o preço	-	-	-
93187			-	Informe o preço	-	-	-
93197			-	Informe o preço	-	-	-
COMP33_1_22			-	Informe o preço	-	-	-
COMP33_1_24			-	Informe o preço	-	-	-
COMP33_1_25			-	Informe o preço	-	-	-
COMP33_1_29			-	Informe o preço	-	-	-
5	usar preços unitários com 2 casas decimais.			(100.00 %)	-	-	-
103330			-	Informe o preço	-	-	-
103318			-	Informe o preço	-	-	-
102253			-	Informe o preço	-	-	-
6	usar preços unitários com 2 casas decimais.			(100.00 %)	-	-	-
100775			-	Informe o preço	-	-	-
94216			-	Informe o preço	-	-	-
94229			-	Informe o preço	-	-	-
94231			-	Informe o preço	-	-	-
7	usar preços unitários com 2 casas decimais.			(100.00 %)	-	-	-
90849			-	Informe o preço	-	-	-
90850			-	Informe o preço	-	-	-
100702			-	Informe o preço	-	-	-
91341			-	Informe o preço	-	-	-
100674			-	Informe o preço	-	-	-
94570			-	Informe o preço	-	-	-
94573			-	Informe o preço	-	-	-
91306			-	Informe o preço	-	-	-
COMP33_1_26			-	Informe o preço	-	-	-
8	usar preços unitários com 2 casas decimais.			(100.00 %)	-	-	-
91856			-	Informe o preço	-	-	-
91855			-	Informe o preço	-	-	-
91850			-	Informe o preço	-	-	-
97668			-	Informe o preço	-	-	-
91927			-	Informe o preço	-	-	-
91929			-	Informe o preço	-	-	-
92984			-	Informe o preço	-	-	-
92988			-	Informe o preço	-	-	-
91937			-	Informe o preço	-	-	-
91939			-	Informe o preço	-	-	-
91940			-	Informe o preço	-	-	-
91941			-	Informe o preço	-	-	-
97881			-	Informe o preço	-	-	-
101879			-	Informe o preço	-	-	-
91953			-	Informe o preço	-	-	-
91958			-	Informe o preço	-	-	-
91967			-	Informe o preço	-	-	-
92023			-	Informe o preço	-	-	-
91993			-	Informe o preço	-	-	-

	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	26.49	13.97	40.46	28.00	32.38	17.08	49.46	906.64	478.24	1,384.88	0.11 %			-	Informe o preço	-	-	-
	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	50.14	23.66	73.80	10.00	61.29	28.92	90.21	612.90	289.20	902.10	0.07 %			-	Informe o preço	-	-	-
	8.2.18		**LUMINARIAS**												-							
	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	8.72	15.20	23.92	6.00	10.66	18.58	29.24	63.96	111.48	175.44	0.01 %			-	Informe o preço	-	-	-
	8.3		**SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA**												-							
	8.3.2		**HASTE DE ATERRAMENTO**												-							
	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	17.79	64.88	82.67	1.00	21.74	79.30	101.04	21.74	79.30	101.04	0.01 %			-	Informe o preço	-	-	-
	8.5		**INSTALACOES PARA SISTEMAS DE VENTILACÃO**												-							
	8.5.2		**AR CONDICIONADO**												-							
	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	171.67	2,656.50	2,828.17	2.00	209.83	3,247.04	3,456.87	419.66	6,494.08	6,913.74	0.54 %			-	Informe o preço	-	-	-
	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	un	320.91	12,724.32	13,045.23	3.00	392.25	15,552.94	15,945.19	1,176.75	46,658.82	47,835.57	3.72 %			-	Informe o preço	-	-	-
	x		**SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO**												-							
	COMP33_1_1	PM_345	CAIXA DE LUZ 4"X2" EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39.64	4.71	44.35	1.00	48.45	5.76	54.21	48.45	5.76	54.21	-			-	Informe o preço	-	-	-
	COMP33_1_2	PM_345	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25.91	31.44	57.35	10.00	31.67	38.43	70.10	316.70	384.30	701.00	0.05 %			-	Informe o preço	-	-	-
	COMP33_1_3	PM_345	DISJUNTOR BIPOLAR DR 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25.91	1.71	27.62	3.00	31.67	2.09	33.76	95.01	6.27	101.28	0.01 %			-	Informe o preço	-	-	-
	COMP33_1_4	PM_345	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26.40	173.97	200.37	2.00	32.27	212.64	244.91	64.54	425.28	489.82	0.04 %			-	Informe o preço	-	-	-
	COMP33_1_5	PM_345	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19.34	79.04	98.38	4.00	23.64	96.61	120.25	94.56	386.44	481.00	0.04 %			-	Informe o preço	-	-	-
	COMP33_1_6	PM_345	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR 24W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19.61	29.85	49.46	71.00	23.97	36.49	60.46	1,701.87	2,590.79	4,292.66	0.33 %			-	Informe o preço	-	-	-
	COMP33_1_7	PM_345	PERFIL EMBUTIR SLIM 90MM PARA FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21.11	31.15	52.26	40.00	25.80	38.07	63.87	1,032.00	1,522.80	2,554.80	0.20 %			-	Informe o preço	-	-	-
	COMP33_1_8	PM_345	MANGUEIRA FITA DE LED NEON DE EMBUTIR, 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17.70	25.61	43.31	40.00	21.63	31.30	52.93	865.20	1,252.00	2,117.20	0.16 %			-	Informe o preço	-	-	-
	COMP33_1_9	PM_345	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA EM MURETA COM ANCORAGEM EM POSTE E PROTEÇÃO GERAL 3X100 AMPERES	UN	1,694.27	4,344.51	6,038.78	1.00	2,070.91	5,310.29	7,381.20	2,070.91	5,310.29	7,381.20	0.57 %			-	Informe o preço	-	-	-
	COMP33_1_31	PM_345	PERFIL PERFIL DE LED EM ALUMINIO PARA FITA DE LED, LARGURA 100 MM, COM DIFUSOR LEITOSO, PARA ESTRUTURAÇÃO DO CRUCIFIXO DECORATIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27.23	212.77	240.00	6.40	33.28	260.07	293.35	212.99	1,664.45	1,877.44	0.15 %			-	Informe o preço	-	-	-
	COMP33_1_35	PM_345	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14.19	20.61	34.80	8.00	17.34	25.19	42.53	138.72	201.52	340.24	0.03 %			-	Informe o preço	-	-	-
	COMP33_1_36	PM_345	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSO ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14.19	43.00	57.19	8.00	17.34	52.56	69.90	138.72	420.48	559.20	0.04 %			-	Informe o preço	-	-	-
	COMP33_1_37	PM_345	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSO ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14.19	31.70	45.89	24.00	17.34	38.75	56.09	416.16	930.00	1,346.16	0.10 %			-	Informe o preço	-	-	-
	COMP33_1_38	PM_345	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSO ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14.19	-	14.19	24.00	17.34	-	17.34	416.16	-	416.16	0.03 %			-	Informe o preço	-	-	-
	COMP33_1_39	PM_345	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMETNO TERMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO, DN 3/8"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20.09	1.65	21.74	64.00	24.56	2.02	26.58	1,571.84	129.28	1,701.12	0.13 %			-	Informe o preço	-	-	-
	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	8.79	18.89	27.68	20.00	10.74	23.09	33.83	214.80	461.80	676.60	0.05 %			-	Informe o preço	-	-	-
	COMP33_1_40	PM_345	CABO DE COMANDO BLINDADO 5X4,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23.41	27.42	50.83	20.00	28.61	33.52	62.13	572.20	670.40	1,242.60	0.10 %			-	Informe o preço	-	-	-
9		**569**	**INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS**									**14,160.45**	**42,153.30**	**56,313.75**	4.38 %	**56,313.75**	9	usar preços unitários com 2 casas decimais.	(100.00 %)	-	-	-
	9.3		**INSTALACOES HIDROSSANITARIAS**												-							
	9.3.14		**RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS**												-							
	102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	10.46	499.79	510.25	2.00	12.79	610.89	623.68	25.58	1,221.78	1,247.36	0.10 %			-	Informe o preço	-	-	-
	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	8.60	27.98	36.58	2.00	10.51	34.20	44.71	21.02	68.40	89.42	0.01 %			-	Informe o preço	-	-	-
	9.3.15		**TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS**												-							
	94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	5.31	2.95	8.26	3.00	6.49	3.61	10.10	19.47	10.83	30.30	-			-	Informe o preço	-	-	-
	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	12.93	13.70	26.63	15.00	15.80	16.75	32.55	237.00	251.25	488.25	0.04 %			-	Informe o preço	-	-	-
	9.3.16		**TUBOS DE PVC - AGUA FRIA**												-							
	9.3.16.3		**INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA**												-							
	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	1.34	4.03	5.37	69.73	1.64	4.93	6.57	114.36	343.77	458.13	0.04 %			-	Informe o preço	-	-	-
	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	2.35	15.02	17.37	55.15	2.87	18.36	21.23	158.28	1,012.55	1,170.83	0.09 %			-	Informe o preço	-	-	-
	9.3.18		**EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA**												-							
	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_06/2022	un	9.09	6.06	15.15	8.00	11.11	7.41	18.52	88.88	59.28	148.16	0.01 %			-	Informe o preço	-	-	-
	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6.53	7.19	13.72	2.00	7.98	8.79	16.77	15.96	17.58	33.54	-			-	Informe o preço	-	-	-
	9.3.19		**EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO**												-							
	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	5.84	1.91	7.75	8.00	7.14	2.33	9.47	57.12	18.64	75.76	0.01 %			-	Informe o preço	-	-	-
	9.3.20		**EM PRUMADA DE ÁGUA**												-							
	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	5.09	6.56	11.65	15.00	6.22	8.02	14.24	93.30	120.30	213.60	0.02 %			-	Informe o preço	-	-	-
	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4.89	2.64	7.53	1.00	5.98	3.23	9.21	5.98	3.23	9.21	-			-	Informe o preço	-	-	-
	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8.80	10.11	18.91	1.00	10.76	12.36	23.12	10.76	12.36	23.12	-			-	Informe o preço	-	-	-
	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4.89	1.92	6.81	13.00	5.98	2.35	8.33	77.74	30.55	108.29	0.01 %			-	Informe o preço	-	-	-
	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8.80	7.80	16.60	12.00	10.76	9.53	20.29	129.12	114.36	243.48	0.02 %			-	Informe o preço	-	-	-
	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8.80	15.26	24.06	3.00	10.76	18.65	29.41	32.28	55.95	88.23	0.01 %			-	Informe o preço	-	-	-
	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8.80	11.77	20.57	1.00	10.76	14.39	25.15	10.76	14.39	25.15	-			-	Informe o preço	-	-	-
	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	9.13	12.76	21.89	8.00	11.16	15.60	26.76	89.28	124.80	214.08	0.02 %			-	Informe o preço	-	-	-
	9.3.24		**TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS**												-							
	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	20.29	6.65	26.94	10.41	24.80	8.13	32.93	258.17	84.63	342.80	0.03 %			-	Informe o preço	-	-	-
	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	22.04	10.96	33.00	8.13	26.94	13.40	40.34	219.02	108.94	327.96	0.03 %			-	Informe o preço	-	-	-
	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	26.42	14.38	40.80	1.61	32.29	17.58	49.87	51.99	28.30	80.29	0.01 %			-	Informe o preço	-	-	-
	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	30.80	15.20	46.00	63.56	37.65	18.58	56.23	2,393.04	1,180.94	3,573.98	0.28 %			-	Informe o preço	-	-	-
	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	21.58	39.65	61.23	0.89	26.38	48.46	74.84	23.48	43.13	66.61	0.01 %			-	Informe o preço	-	-	-
	9.3.25		**CONEXOES DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS**												-							
	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	16.65	38.28	54.93	1.00	20.35	46.79	67.14	20.35	46.79	67.14	0.01 %			-	Informe o preço	-	-	-
	9.3.26		**EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO**												-							
	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_08/2022	un	8.80	4.31	13.11	6.00	10.76	5.27	16.03	64.56	31.62	96.18	0.01 %			-	Informe o preço	-	-	-
	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	9.55	8.48	18.03	2.00	11.67	10.37	22.04	23.34	20.74	44.08	-			-	Informe o preço	-	-	-
	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	13.34	18.20	31.54	2.00	16.31	22.25	38.56	32.62	44.50	77.12	0.01 %			-	Informe o preço	-	-	-
	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_08/2022	un	8.80	4.09	12.89	16.00	10.76	5.00	15.76	172.16	80.00	252.16	0.02 %			-	Informe o preço	-	-	-
	89737	SINAPI	JOELHO 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_08/2022	un	11.44	13.85	25.29	4.00	13.98	16.93	30.91	55.92	67.72	123.64	0.01 %			-	Informe o preço	-	-	-
	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	13.34	17.40	30.74	11.00	16.31	21.27	37.58	179.41	233.97	413.38	0.03 %			-	Informe o preço	-	-	-
	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_08/2022	un	6.36	4.75	11.11	3.00	7.77	5.81	13.58	23.31	17.43	40.74	-			-	Informe o preço	-	-	-
	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_08/2022	un	7.63	10.07	17.70	4.00	9.33	12.31	21.64	37.32	49.24	86.56	0.01 %			-	Informe o preço	-	-	-
	89778	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_08/2022	un	8.89	11.64	20.53	22.00	10.87	14.23	25.10	239.14	313.06	552.20	0.04 %			-	Informe o preço	-	-	-
	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	11.73	6.72	18.45	2.00	14.34	8.21	22.55	28.68	16.42	45.10	-			-	Informe o preço	-	-	-
	9.3.27		**EM RAMAL PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO**												-							
	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	10.02	11.64	21.66	4.00	12.25	14.23	26.48	49.00	56.92	105.92	0.01 %			-	Informe o preço	-	-	-
	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	20.06	37.25	57.31	5.00	24.52	45.53	70.05	122.60	227.65	350.25	0.03 %			-	Informe o preço	-	-	-
	9.3.30		**CONEXOES DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R**												-							
	9.3.30.1		**EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO**												-							
	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	2.49	9.06	11.55	1.00	3.04	11.07	14.11	3.04	11.07	14.11	-			-	Informe o preço	-	-	-
	9.3.31		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC - DRENOS DE AR-CONDICIONADO**												-							
	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	m	17.67	4.08	21.75	1.00	21.60	4.99	26.59	21.60	4.99	26.59	-			-	Informe o preço	-	-	-
	9.3.33		**SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO**												-							
	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	un	527.44	3,029.14	3,556.58	1.00	644.69	3,702.52	4,347.21	644.69	3,702.52	4,347.21	0.34 %			-	Informe o preço	-	-	-
	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	un	438.65	3,329.82	3,768.47	1.00	536.16	4,070.04	4,606.20	536.16	4,070.04	4,606.20	0.36 %			-	Informe o preço	-	-	-
	9.4		**APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS**												-							
	9.4.3		**TANQUES**												-							
	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	108.30	992.28	1,100.58	1.00	132.38	1,212.86	1,345.24	132.38	1,212.86	1,345.24	0.10 %			-	Informe o preço	-	-	-
	9.4.4		**CUBAS E PIAS**												-							
	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	46.18	586.46	632.64	1.00	56.45	716.83	773.28	56.45	716.83	773.28	0.06 %			-	Informe o preço	-	-	-
	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	65.35	500.45	565.80	4.00	79.88	611.70	691.58	319.52	2,446.80	2,766.32	0.22 %			-	Informe o preço	-	-	-
	9.4.5		**LAVATORIOS**												-							
	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	44.52	252.07	296.59	2.00	54.42	308.11	362.53	108.84	616.22	725.06	0.06 %			-	Informe o preço	-	-	-
	9.4.6		**TORNEIRAS E MISTURADORES**												-							
	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4.56	66.99	71.55	6.00	5.57	81.88	87.45	33.42	491.28	524.70	0.04 %			-	Informe o preço	-	-	-
	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	7.93	116.30	124.23	1.00	9.69	142.15	151.84	9.69	142.15	151.84	0.01 %			-	Informe o preço	-	-	-
	9.4.8		**APARELHOS SANITARIOS**												-							
	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	29.44	343.22	372.66	5.00	35.98	419.52	455.50	179.90	2,097.60	2,277.50	0.18 %			-	Informe o preço	-	-	-
	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	60.73	930.04	990.77	2.00	74.23	1,136.79	1,211.02	148.46	2,273.58	2,422.04	0.19 %			-	Informe o preço	-	-	-
	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	48.03	784.37	832.40	2.00	58.71	958.74	1,017.45	117.42	1,917.48	2,034.90	0.16 %			-	Informe o preço	-	-	-
	9.4.9		**SABONETERIAS E PAPELEIRAS**												-							
	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	15.04	39.90	54.94	4.00	18.38	48.77	67.15	73.52	195.08	268.60	0.02 %			-	Informe o preço	-	-	-
	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	45.13	194.69	239.82	2.00	55.16	237.97	293.13	110.32	475.94	586.26	0.05 %			-	Informe o preço	-	-	-
	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	45.12	247.27	292.39	2.00	55.15	302.24	357.39	110.30	604.48	714.78	0.06 %			-	Informe o preço	-	-	-
	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	45.13	260.02	305.15	2.00	55.16	317.82	372.98	110.32	635.64	745.96	0.06 %			-	Informe o preço	-	-	-
	9.4.10		**REGISTROS E VALVULAS**												-							
	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	5.50	26.34	31.84	3.00	6.72	32.20	38.92	20.16	96.60	116.76	0.01 %			-	Informe o preço	-	-	-
	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	7.84	57.13	64.97	4.00	9.58	69.83	79.41	38.32	279.32	317.64	0.02 %			-	Informe o preço	-	-	-
	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	7.63	39.89	47.52	4.00	9.33	48.76	58.09	37.32	195.04	232.36	0.02 %			-	Informe o preço	-	-	-
	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	18.24	108.18	126.42	4.00	22.29	132.23	154.52	89.16	528.92	618.08	0.05 %			-	Informe o preço	-	-	-
	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	64.09	312.05	376.14	7.00	78.34	381.42	459.76	548.38	2,669.94	3,218.32	0.25 %			-	Informe o preço	-	-	-
	COMP33_1_12	PM_345	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANTIESPUMA 100 MM PARA ESGOTO	UN	12.48	28.15	40.63	5.00	15.25	34.41	49.66	76.25	172.05	248.30	0.02 %			-	Informe o preço	-	-	-
	COMP33_1_13	PM_345	PLACA DE INOX PARA PORTA PCD, DIMENSÕES *40X90*CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10.42	142.95	153.37	4.00	12.74	174.73	187.47	50.96	698.92	749.88	0.06 %			-	Informe o preço	-	-	-
	COMP33_1_14	PM_345	BARRA DE APOIO EM FORMATO "U" PARA LAVATÓRIO, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 30 CM COM KIT DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO- BANHEIRO PCD	UN	7.75	62.88	70.63	2.00	9.47	76.86	86.33	18.94	153.72	172.66	0.01 %			-	Informe o preço	-	-	-
	COMP33_1_15	PM_345	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6.62	41.54	48.16	4.00	8.09	50.77	58.86	32.36	203.08	235.44	0.02 %			-	Informe o preço	-	-	-
	COMP33_1_16	PM_345	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6.62	41.54	48.16	7.00	8.09	50.77	58.86	56.63	355.39	412.02	0.03 %			-	Informe o preço	-	-	-
	COMP33_1_17	PM_345	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100X140X50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOSTO SANITÁRIO	UN	27.63	52.55	80.18	5.00	33.77	64.23	98.00	168.85	321.15	490.00	0.04 %			-	Informe o preço	-	-	-
	COMP33_1_18	PM_345	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO SANITÁRIO, EM PVC DN 100MM, CONFORME NBR 8160 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31.41	434.45	465.86	1.00	38.39	531.03	569.42	38.39	531.03	569.42	0.04 %			-	Informe o preço	-	-	-
	COMP33_1_21	PM_345	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: *0,6X0,6*M PARA REDE DE DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FOFO	UN	317.42	119.85	437.27	3.00	387.98	146.49	534.47	1,163.94	439.47	1,603.41	0.12 %			-	Informe o preço	-	-	-
	COMP33_1_27	PM_345	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM, COM RODABANCA H=10CM E SAIA BOLEADA H=5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	213.72	1,140.01	1,353.73	2.22	261.23	1,393.43	1,654.66	579.94	3,093.41	3,673.35	0.29 %			-	Informe o preço	-	-	-
	COMP33_1_28	PM_345	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6M PARA REDE DE EGOSTO COM TAMPA DE RETANGULAR PRÉ-MOLDADA	UN	426.66	148.28	574.94	5.00	521.51	181.24	702.75	2,607.55	906.20	3,513.75	0.27 %			-	Informe o preço	-	-	-
	COMP33_1_32	PM_345	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	23.62	433.50	457.12	4.60	28.87	529.87	558.74	132.80	2,437.40	2,570.20	0.20 %			-	Informe o preço	-	-	-
	COMP33_1_34	PM_345	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE *75 E 120*MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13.48	52.02	65.50	2.00	16.48	63.58	80.06	32.96	127.16	160.12	0.01 %			-	Informe o preço	-	-	-
	COMP33_1_41	PM_345	EXECUÇÃO DE TABLADO *1,50X1,50 M * PARA PROTEÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA	UN	206.61	218.15	424.76	2.00	252.54	266.64	519.18	505.08	533.28	1,038.36	0.08 %			-	Informe o preço	-	-	-
	COMP33_1_43	PM_345	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3.61	24.70	28.31	6.00	4.41	30.19	34.60	26.46	181.14	207.60	0.02 %			-	Informe o preço	-	-	-
	COMP33_1_44	PM_345	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3.61	32.12	35.73	1.00	4.41	39.26	43.67	4.41	39.26	43.67	-			-	Informe o preço	-	-	-
	COMP33_1_45	PM_345	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3.61	21.16	24.77	2.00	4.41	25.86	30.27	8.82	51.72	60.54	-			-	Informe o preço	-	-	-
	COMP33_1_46	PM_345	EXTINTOR PQS ABC 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10.53	160.57	171.10	2.00	12.87	196.26	209.13	25.74	392.52	418.26	0.03 %			-	Informe o preço	-	-	-
10		**570**	**REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS**									**210,025.06**	**202,172.38**	**412,197.44**	32.06 %	**412,197.44**	10	usar preços unitários com 2 casas decimais.	(100.00 %)	-	-	-
	10.1		**REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS**												-							
	10.1.2		**CHAPISCO**												-							
	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m2	3.95	1.57	5.52	568.70	4.83	1.92	6.75	2,746.83	1,091.90	3,838.73	0.30 %			-	Informe o preço	-	-	-
	87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m2	8.10	10.38	18.48	243.49	9.90	12.69	22.59	2,410.55	3,089.89	5,500.44	0.43 %			-	Informe o preço	-	-	-
	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m2	8.96	1.57	10.53	730.30	10.95	1.92	12.87	7,996.78	1,402.18	9,398.96	0.73 %			-	Informe o preço	-	-	-
	10.1.3		**EMBOCO**												-							
	89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_03/2024	m2	21.98	24.94	46.92	436.70	26.87	30.48	57.35	11,734.13	13,310.62	25,044.75	1.95 %			-	Informe o preço	-	-	-
	87537	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2024	m2	20.65	68.81	89.46	132.00	25.24	84.11	109.35	3,331.68	11,102.52	14,434.20	1.12 %			-	Informe o preço	-	-	-
	87779	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	m2	66.48	20.52	87.00	730.30	81.26	25.08	106.34	59,344.18	18,315.92	77,660.10	6.04 %			-	Informe o preço	-	-	-
	10.1.15		**FORRO DE GESSO**												-							
	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m2	30.62	51.78	82.40	63.06	37.43	63.29	100.72	2,360.33	3,991.07	6,351.40	0.49 %			-	Informe o preço	-	-	-
	10.2		**IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES**												-							
	10.2.4		**IMPERMEABILIZACAO COM MANTAS**												-							
	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m2	68.15	184.74	252.89	29.11	83.30	225.81	309.11	2,424.86	6,573.33	8,998.19	0.70 %			-	Informe o preço	-	-	-
	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m2	19.72	28.08	47.80	172.99	24.10	34.32	58.42	4,169.06	5,937.02	10,106.08	0.79 %			-	Informe o preço	-	-	-
	10.2.10		**PEITORIL**												-							
	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	40.49	107.84	148.33	23.10	49.49	131.81	181.30	1,143.22	3,044.81	4,188.03	0.33 %			-	Informe o preço	-	-	-
	10.3		**REVESTIMENTO DE PISOS**												-							
	10.3.2		**CONTRAPISO**												-							
	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m2	20.48	24.94	45.42	304.00	25.03	30.48	55.51	7,609.12	9,265.92	16,875.04	1.31 %			-	Informe o preço	-	-	-

10.3.12		PISO DE CONCRETO																									
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m3	371,46	467,99	659,45	15,39	454,08	572,92	1.026,99	6.960,43	8.798,07	15.729,50	1,22 %				-	Informe o preço	-			-		
10.3.13		SOLEIRA E RODAPÉS																									
96989	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	31,54	101,98	159,04	14,96	39,30	134,60	163,26	574,39	1.657,26	2.431,58	0,19 %				-	Informe o preço	-			-		
10.4		PINTURAS																									
10.4.2		EMASSAMENTO																									
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m2	16,22	6,67	24,69	1.019,36	22,27	8,13	30,40	22.699,93	8.356,37	31.056,89	2,41 %				-	Informe o preço	-			-		
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m2	27,46	6,67	44,13	243,36	45,78	8,13	53,94	11.149,61	1.984,44	13.133,85	1,02 %				-	Informe o preço	-			-		
10.4.3		MASSA ÚNICA																									
90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10 (MM) COM TALISCAS. AF_03/2024	m2	39,65	12,93	52,57	243,36	48,86	15,76	64,62	11.799,52	3.844,71	15.644,23	1,22 %				-	Informe o preço	-			-		
10.4.7		FUNDO PREPARADOR																									
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM FACHADA, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m2	3,20	1,43	4,66	1.019,36	4,58	1,77	5,86	4.169,77	1.804,69	5.972,46	0,46 %				-	Informe o preço	-			-		
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m2	4,97	1,43	6,12	243,36	5,71	1,77	7,48	1.390,22	430,98	1.821,20	0,14 %				-	Informe o preço	-			-		
10.4.8		PINTURA EM MADEIRA																									
102224	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m2	28,64	12,32	40,96	27,70	35,81	15,68	50,07	970,48	417,48	1.387,94	0,11 %				-	Informe o preço	-			-		
10.4.10		PINTURA EM CONCRETO																									
102466	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	m	1,97	0,14	2,11	13,85	2,31	0,17	2,59	32,00	2,32	35,22	-				-	Informe o preço	-			-		
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA																									
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	8,03	6,62	15,03	436,70	10,58	8,38	18,40	4.393,20	3.642,68	8.035,28	0,62 %				-	Informe o preço	-			-		
10.4.12		PINTURA EM FACHADAS																									
88426	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PREPARAÇÃO DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	m2	5,91	15,58	21,47	582,56	7,22	19,02	26,24	4.206,98	11.080,28	15.286,37	1,19 %				-	Informe o preço	-			-		
10.4.13		PINTURA EM TETOS																									
88485	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	11,45	6,62	18,07	243,36	14,98	8,38	23,36	3.459,66	2.030,71	5.439,37	0,42 %				-	Informe o preço	-			-		
10.4.16		PINTURA EM PISO																									
102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m2	19,34	12,22	31,56	219,60	23,64	14,96	38,58	5.177,16	3.271,66	8.449,02	0,66 %				-	Informe o preço	-			-		
COMP33_1_10	PM_365	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COMPLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 84MIX COR BARCELONA PLATA ACETINADO (60 LTS)	M2	37,29	143,08	180,37	304,99	40,28	174,69	220,47	13.859,33	53.166,06	67.022,98	5,21 %				-	Informe o preço	-			-		
COMP33_1_11	PM_365	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COMPLACAS TIPO PORCELANATO EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM, COR BARCELONA PLATA ACETINADO (60LTS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,35	21,83	26,18	171,40	5,32	26,66	32,00	911,65	4.573,48	5.485,44	0,43 %				-	Informe o preço	-			-		
COMP33_1_19	PM_365	TESTEIRA CERÂMICA REVESTIMENTO EM ACE ESPESSURA DE 3 MM, CONFORME PROJETO EXECUTIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MS	359,97	98,74	457,75	16,16	438,77	120,74	559,51	7.090,52	1.951,16	9.041,68	0,70 %				-	Informe o preço	-			-		
COMP33_1_33	PM_365	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO PARA PAREDE, 60X120 CM, POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MS	36,97	111,03	148,08	132,00	45,19	135,71	180,90	5.963,68	17.913,72	23.878,80	1,86 %				-	Informe o preço	-			-		
11	571	PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS									3.071,06	4.667,66	7.738,64	0,60 %	7.739,64			user preços unitários com 2 casas decimais	(100,00 %)	-	-	-	-	
11.1		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO																									
11.1.2		REGULARIZAÇÃO																									
100371	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_06/2024	m2	0,51	1,08	1,59	575,40	0,62	1,30	1,94	356,75	759,53	1.116,28	0,09 %				-	Informe o preço	-			-		
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS																									
11.2.1		MANUTENCAO / REPAROS - PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS																									
95320	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m2	2,60	4,52	6,54	77,60	2,47	5,52	7,99	191,79	428,63	620,42	0,05 %				-	Informe o preço	-			-		
95321	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	m2	0,41	0,53	0,65	77,60	0,50	0,62	0,72	38,83	1,52	40,36	-				-	Informe o preço	-			-		
11.2.2		PLANTAS																									
98569	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	un	1,96	35,45	37,41	26,00	2,46	43,33	45,79	50,93	1.083,20	1.143,25	0,09 %				-	Informe o preço	-			-		
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m2	5,60	10,50	15,32	77,60	6,16	12,60	18,97	478,77	986,20	1.473,02	0,11 %				-	Informe o preço	-			-		
x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS																									
80356000	DER/PRC	Pompa para PNE com Pino TAM (NBR 9050) - Modelo 02 - 0,94 m2	un	200,10	224,74	424,87	1,00	200,70	274,70	325,40	200,73	274,70	525,43	0,04 %				-	Informe o preço	-			-		
COMP33_1_20	PM_365	EXECUÇÃO DE BANCO EM ALVENARIA - INCLUSO SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, REATERRO, ALVENARIA, CONCRETAGEM, CHAPISCO, EMBOÇO E PINTURA ACRÍLICA	M	203,60	157,90	411,79	2,69	245,22	189,60	503,22	825,19	513,38	1.338,57	0,10 %				-	Informe o preço	-			-		
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	MS	90,41	63,29	153,70	7,69	110,93	77,38	167,87	871,92	610,20	1.482,29	0,12 %				-	Informe o preço	-			-		
12	572	DIVERSOS (LIMPEZA/ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)									1.270,00	40,28	1.916,08	0,15 %	1.916,08			user preços unitários com 2 casas decimais	(100,00 %)	-	-	-	-	
13.1		LIMPEZA																									
13.1.2		LIMPEZA DE PISOS																									
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m2	2,67	0,04	2,72	575,40	3,06	0,07	3,32	1.675,60	40,28	1.916,08	0,15 %				-	Informe o preço	-			-		

x	ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI N° 14.133 / 2021										TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS		PREÇO GLOBAL								PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	PREÇO GLOBAL MATERIAL + EQUIPAMENTO	PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA DESTA PARTE	
x											37,46%	62,86%															
x	PARA USO										481.440,16	804.419,67		1.285.859,83	x							-					

RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS	Nº Medições/Etapas p TOTAL % Quantid.	CRONOGRAMA POR MEDIÇÃO / ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9									
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100.0%	9,921.66	9,562.91	9,562.91	9,562.91	9,562.91	9,562.91	9,562.91	9,562.91	9,562.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100.0%	143.40																	
	100.0%	38.20																	
	100.0%	35.00																	
	100.0%	1.00																	
	100.0%	571.40																	
	100.0%	0.91																	
	100.0%	7.00																	
	100.0%	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00									
2 - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E AGUAS PLUVIAS	100.0%	2,693.14	15,868.90	-	-	-	470.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100.0%	74.31																	
	100.0%	12.58																	
	100.0%		0.23																
	100.0%		172.99																
	100.0%	86.89																	
	100.0%	0.91																	
	100.0%						1.00												
3 - FUNDACOES	100.0%	-	15,868.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100.0%		368.60																
4 - ESTRUTURAS	100.0%	-	15,532.90	376,462.96	-	-	-	-	2,468.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100.0%		155.20																
	100.0%			159.15															
	100.0%			140.70															
	100.0%			35.00															
	100.0%		3.40																
	100.0%		172.99																
	100.0%		395.40																
	100.0%		16.70																
	100.0%			201.86															
	100.0%			14.90															
	100.0%			333.20															
	100.0%			688.50															
	100.0%			101.70															
	100.0%			164.20															
	100.0%			159.10															
	100.0%			10.30															
	100.0%		371.40																
	100.0%		74.20																
	100.0%			4.01															
	100.0%			27.60															
	100.0%								10.45										
	100.0%			78.00															
	100.0%			32.70															
	100.0%		9.60																
	100.0%			88.81															
	100.0%			28.63															
	100.0%			126.05															
5 - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	100.0%	-	40,512.37	47,134.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100.0%		200.00	341.78															
	100.0%			47.98															
	100.0%		12.31																
6 - COBERTURA	100.0%	-	-	-	101,949.89	-	-	-	-	5,516.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100.0%				2,849.83														
	100.0%				311.79														
	100.0%				20.32														
	100.0%									117.91									
7 - ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS	100.0%	-	-	-	57,970.57	-	-	-	-	42,398.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100.0%				6.00														
	100.0%				2.00														
	100.0%				3.15														
	100.0%				6.24														
	100.0%									22.91									
	100.0%				9.36														
	100.0%				7.50														
	100.0%				8.00														
	100.0%									1.00									
8 - INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E	100.0%	-	-	-	-	15,510.65	-	-	-	36,938.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100.0%					100.00													
	100.0%					350.00													
	100.0%					18.00													
	100.0%					45.00													
	100.0%					365.00													
	100.0%					1,245.00													
	100.0%					40.00													
	100.0%					180.00													
	100.0%					71.00													
	100.0%					10.00													
	100.0%					21.00													
	100.0%					35.00													
	100.0%					2.00													
	100.0%					1.00													
	100.0%					7.00													
	100.0%					1.00													
	100.0%					1.00													
	100.0%					4.00													
	100.0%					10.00													
	100.0%					28.00													
	100.0%					10.00													
	100.0%									6.00									

	100.0%					1.00															
	100.0%									2.00											
	100.0%									2.00											
	100.0%					1.00															
	100.0%					10.00															
	100.0%					3.00															
	100.0%					2.00															
	100.0%					4.00															
	100.0%					71.00															
	100.0%					40.00															
	100.0%					40.00															
	100.0%					1.00															
	100.0%					6.40															
	100.0%					8.00															
	100.0%					8.00															
	100.0%					24.00															
	100.0%					24.00															
	100.0%					64.00															
	100.0%					20.00															
	100.0%					20.00															
8 - INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GÁS GLP, INCÊNDIO E APARELHO	100.0%	-	-	-	-	-	35,031.49	-	-	3,959.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100.0%						2.00														
	100.0%						2.00														
	100.0%						3.00														
	100.0%						11.00														
	100.0%						69.73														
	100.0%						11.15														
	100.0%						8.00														
	100.0%						2.00														
	100.0%						8.00														
	100.0%						15.00														
	100.0%						1.00														
	100.0%						1.00														
	100.0%						13.00														
	100.0%						12.00														
	100.0%						3.00														
	100.0%						1.00														
	100.0%						8.00														
	100.0%						10.41														
	100.0%						8.13														
	100.0%						1.41														
	100.0%						63.56														
	100.0%						6.89														
	100.0%						1.00														
	100.0%						6.00														
	100.0%						2.00														
	100.0%						2.00														
	100.0%						16.00														
	100.0%						4.00														
	100.0%						11.00														
	100.0%						3.00														
	100.0%						4.00														
	100.0%						22.00														
	100.0%						2.00														
	100.0%						4.00														
	100.0%						5.00														
	100.0%						1.00														
	100.0%						1.00														
	100.0%						1.00														
	100.0%						1.00														
	100.0%						1.00														
	100.0%						1.00														
	100.0%						4.00														
	100.0%						2.00														
	100.0%						6.00														
	100.0%						1.00														
	100.0%						5.00														
	100.0%						2.00														
	100.0%						2.00														
	100.0%						4.00														
	100.0%						2.00														
	100.0%						2.00														
	100.0%						2.00														
	100.0%						3.00														
	100.0%						4.00														
	100.0%						4.00														
	100.0%						4.00														
	100.0%						7.00														
	100.0%						5.20														
	100.0%						4.00														
	100.0%						2.00														
	100.0%						4.00														
	100.0%						7.00														
	100.0%						5.00														
	100.0%						1.00														
	100.0%						3.00														
	100.0%						2.22														
	100.0%						5.00														
	100.0%									6.40											
	100.0%						2.00														
	100.0%						2.00														
	100.0%									6.00											
	100.0%									1.00											
	100.0%									2.00											
	100.0%									2.00											
10 - REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZAÇ	100.0%	-	15,336.00	8,998.20	4,168.00	-	71,331.77	164,277.62	109,619.20	60,236.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100.0%						300.00	268.70													
	100.0%						154.49	89.00													
	100.0%						299.82	430.48													
	100.0%						125.00	311.70													
	100.0%						132.00														
	100.0%						309.82	430.48													
	100.0%							63.04													
	100.0%			20.11																	
	100.0%		172.99																		
	100.0%				20.10																
	100.0%						145.00	110.00													
	100.0%									15.13											
	100.0%								14.90												

	100.0%							467.74	511.52												
	100.0%							100.00	143.49												
	100.0%							243.49													
	100.0%								1,019.26												
	100.0%								241.49												
	100.0%								27.72												
	100.0%									13.43											
	100.0%									436.70											
	100.0%									582.54											
	100.0%									243.49											
	100.0%									210.00											
	100.0%								334.00												
	100.0%								171.43												
	100.0%									16.16											
	100.0%							132.00													
11 - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMEN	100.0%	-	-	-	-	-	-	1,588.57	1,116.20	3,384.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100.0%								575.40												
	100.0%									77.65											
	100.0%									77.65											
	100.0%									21.00											
	100.0%									77.62											
	100.0%									1.00											
	100.0%							3.66													
	100.0%									7.30											
12 - DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMEN	100.0%	-	-	-	-	-	-	-	-	1,958.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100.0%									575.40											

Cartilha	CSV - Cartilha	cartilha CSV - Cartilha	CSV - Cartilha

Proposta da Empresa

CÓDIGO_ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI
	561	**SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**			
1.1		**SERVIÇOS_PRELIMINARES**			
1.1.2		**LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024**			
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	m	143.40	
1.2		**ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS**			
1.2.1		**ADMINISTRACAO DE OBRA**			
1.2.1.2		**FECHAMENTOS E CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS**			
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m2	38.20	
1.2.2		**BARRACAO DE OBRA**			
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m2	16.00	
1.2.3		**PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO**			
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	1.00	
x		**SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA**			
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m2	575.40	
104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0.96	
98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	7.00	
COMP33_1_42	PM_345	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA, EXCLUSIVE CONTAINER E DEPOSITO DE MATERIAIS	MÊS	9.00	
	562	**MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS**			
2.1		**MOVIMENTO DE TERRA**			
2.1.2		**ESCAVACAO MECANICA**			
101147	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m3	74.31	
101228	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	m3	12.58	
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m3	0.23	
96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m3	172.99	
2.1.5		**ATERRO MECANIZADO**			
96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m3	86.89	
2.2		**TRANSPORTE DE MATERIAIS**			
2.2.1		**TRANSPORTE COM CAMINHAO**			
2.2.1.5		**BASCULANTE - CAPACIDADES DIVERSAS**			
100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	0.96	
2.4		**CAIXAS E COMPLEMENTOS**			
2.4.4		**CAIXAS DE GORDURA**			
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	un	1.00	
	563	**FUNDACOES**			
COMP33_1_23	PM_345	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M3	348.00	
	564	**ESTRUTURAS**			
4.1		**FORMAS**			
4.1.2		**FORMAS PARA SUPERESTRUTURA**			
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	186.20	
92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	159.15	
92459	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	140.78	
92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	35.00	
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2	2.40	
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2	172.99	
4.2		**ARMADURAS**			
4.2.3		**ARMACAO CA-50 e CA-60**			
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	395.40	
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	18.70	
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	391.86	
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	19.90	
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	333.20	
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	688.50	
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	101.70	
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	164.20	
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	159.10	

92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	10.30	
4.2.9		**ACOS**			
4.2.9.2		**MONTAGEM DE ACO**			
95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	kg	371.40	
95583	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	kg	76.20	
4,3		**CONCRETOS E GRAUTES**			
4.3.4		**ESTRUTURAL USINADO**			
4.3.4.1		**CONCRETAGENS**			
103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m3	6.91	
103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m3	27.60	
4.4		**LASTROS**			
4.4.2		**CONCRETO SIMPLES**			
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m3	10.45	
4.6		**ELEMENTOS DIVERSOS**			
4.6.1		**MANUTENCAO / REPAROS - ELEMENTOS DIVERSOS**			
4.6.2		**ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS**			
4.6.2.1		**CINTA, VERGA E CONTRAVERGA**			
93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	m	78.00	
93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	m	32.70	
x		**SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS**			
COMP33_1_22	PM_345	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA DE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	9.60	
COMP33_1_24	PM_345	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA TETO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE 12,00CM (ENCHIMENTO+CAPA)= (8+4)	M2	88.81	
COMP33_1_25	PM_345	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA TETO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE 16,00 CM (ENCHIMENTO+CAPA)=(12+4)	M2	28.63	
COMP33_1_29	PM_345	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA TETO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE 17,00 CM (ENCHIMENTO+CAPA)=(12+5)	M2	126.05	
	565	**ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS**			
5.1		**ALVENARIA**			
5.1.12		**ENCUNHAMENTO**			
103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	631.78	
103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	47.98	
5.2		**DIVISORIAS E PAREDES**			
5.2.2		**DIVISORIAS**			
102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m2	12.31	
	566	**COBERTURA**			
6.4		**ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ACO**			
100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	kg	2,849.83	
6.5		**TELHA METALICA**			
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	351.79	
6.11		**CALHAS**			
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	20.22	
6.13		**RUFOS**			
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	117.91	
	567	**ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS**			
7.1		**ESQUADRIAS E ACESSORIOS**			
7.1.3		**PORTAS EM MADEIRA**			
7.1.3.3		**COMPENSADAS PARA PINTURA**			
90849	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	6.00	
90850	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 BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	2.00	
7.1.6		**PORTAS EM ALUMINIO**			
100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m2	3.15	
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	6.24	
7.1.11		**JANELAS EM ALUMINIO**			
100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m2	22.91	
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, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m2	9.36	
94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m2	7.50	
7.1.13		**FERRAGENS PARA ESQUADRIAS**			
91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	8.00	
COMP33_1_26	PM_345	PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, INCLUSO FERRAGEM PERFIL EM ALUMINIO FORMATO U - *2,50X2,10M* FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	
	568	**INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO**			
8.2		**INSTALAÇÕES ELÉTICAS**			
8.2.3		**ELETRODUTOS E CONEXÕES**			
8.2.3.1		**ELETRODUTOS PVC FLEXIVEIS**			
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	100.00	
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	350.00	
8.2.3.4		**ELETRODUTOS METALICOS FLEXIVEIS**			
91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	18.00	
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	45.00	
8.2.5		**CABOS**			
8.2.5.2		**ISOLAMENTO 0,6/1KV**			
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	365.00	

91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1,245.00	
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	40.00	
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	180.00	
8.2.8		**CAIXAS**			
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	71.00	
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	10.00	
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	21.00	
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	28.00	
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un	2.00	
8.2.9		**QUADROS DE ENERGIA**			
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	un	1.00	
8.2.12		**INTERRUPTORES**			
8.2.12.1		**SIMPLES**			
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	7.00	
91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	3.00	
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1.00	
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4.00	
8.2.13		**TOMADAS**			
91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	10.00	
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	28.00	
92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	10.00	
8.2.18		**LUMINARIAS**			
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	6.00	
8.3		**SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA**			
8.3.2		**HASTE DE ATERRAMENTO**			
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	1.00	
8.5		**INSTALACOES PARA SISTEMAS DE VENTILACÃO**			
8.5.2		**AR CONDICIONADO**			
103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	un	2.00	
103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	un	3.00	
x		**SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO**			
COMP33_1_1	PM_345	CAIXA DE LUZ 4"X2" EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	
COMP33_1_2	PM_345	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10.00	
COMP33_1_3	PM_345	DISJUNTOR BIPOLAR DR 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.00	
COMP33_1_4	PM_345	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00	
COMP33_1_5	PM_345	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4.00	
COMP33_1_6	PM_345	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR 24W 6500K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	71.00	
COMP33_1_7	PM_345	PERFIL EMBUTIR SLIM 90MM PARA FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40.00	
COMP33_1_8	PM_345	MANGUEIRA FITA DE LED NEON DE EMBUTIR, 6000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40.00	
COMP33_1_9	PM_345	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA EM MURETA COM ANCORAGEM EM POSTE E PROTEÇÃO GERAL 3X100 AMPERES	UN	1.00	
COMP33_1_31	PM_345	PERFIL PERFIL DE LED EM ALUMINIO PARA FITA DE LED, LARGURA 100 MM, COM DIFUSOR LEITOSO, PARA ESTRUTURAÇÃO DO CRUCIFIXO DECORATIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6.40	
COMP33_1_35	PM_345	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8.00	
COMP33_1_36	PM_345	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSO ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8.00	
COMP33_1_37	PM_345	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSO ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24.00	
COMP33_1_38	PM_345	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSO ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24.00	
COMP33_1_39	PM_345	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMETNO TERMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO, DN 3/8"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	64.00	
104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	20.00	
COMP33_1_40	PM_345	CABO DE COMANDO BLINDADO 5X4,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20.00	
	569	**INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS**			
9.3		**INSTALACOES HIDROSSANITARIAS**			
9.3.14		**RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS**			
102607	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	2.00	
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2.00	
9.3.15		**TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS**			
94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	3.00	
94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	15.00	
9.3.16		**TUBOS DE PVC - AGUA FRIA**			
9.3.16.3		**INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA**			
89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	69.73	
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	55.15	
9.3.18		**EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA**			
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_06/2022	un	8.00	
89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2.00	
9.3.19		**EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO**			
89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8.00	
9.3.20		**EM PRUMADA DE ÁGUA**			
89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	15.00	

89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1.00	
89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1.00	
89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	13.00	
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	12.00	
89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3.00	
89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1.00	
89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	8.00	
9.3.24		**TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS**			
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	10.41	
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	8.13	
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	1.61	
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	63.56	
89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	0.89	
9.3.25		**CONEXOES DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS**			
95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1.00	
9.3.26		**EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO**			
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_08/2022	un	6.00	
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2.00	
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2.00	
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_08/2022	un	16.00	
89737	SINAPI	JOELHO 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_08/2022	un	4.00	
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	11.00	
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_08/2022	un	3.00	
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_08/2022	un	4.00	
89778	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_08/2022	un	22.00	
89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2.00	
9.3.27		**EM RAMAL PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO**			
89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	4.00	
89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	5.00	
9.3.30		**CONEXOES DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R**			
9.3.30.1		**EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO**			
89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	1.00	
9.3.31		**TUBOS E CONEXÕES DE PVC - DRENOS DE AR-CONDICIONADO**			
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	m	1.00	
9.3.33		**SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO**			
98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	un	1.00	
98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	un	1.00	
9.4		**APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS**			
9.4.3		**TANQUES**			
86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1.00	
9.4.4		**CUBAS E PIAS**			
86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1.00	
86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4.00	
9.4.5		**LAVATORIOS**			
86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2.00	
9.4.6		**TORNEIRAS E MISTURADORES**			
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6.00	
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1.00	
9.4.8		**APARELHOS SANITARIOS**			
95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5.00	
95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2.00	
100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2.00	
9.4.9		**SABONETERIAS E PAPELEIRAS**			
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	4.00	
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2.00	
100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2.00	
100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2.00	
9.4.10		**REGISTROS E VALVULAS**			
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	3.00	
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4.00	
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4.00	
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4.00	

99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	7.00	
COMP33_1_12	PM_345	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANTIESPUMA 100 MM PARA ESGOTO	UN	5.00	
COMP33_1_13	PM_345	PLACA DE INOX PARA PORTA PCD, DIMENSÕES *40X90*CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4.00	
COMP33_1_14	PM_345	BARRA DE APOIO EM FORMATO "U" PARA LAVATÓRIO, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 30 CM COM KIT DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO- BANHEIRO PCD	UN	2.00	
COMP33_1_15	PM_345	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4.00	
COMP33_1_16	PM_345	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7.00	
COMP33_1_17	PM_345	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100X140X50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOSTO SANITÁRIO	UN	5.00	
COMP33_1_18	PM_345	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO SANITÁRIO, EM PVC DN 100MM, CONFORME NBR 8160 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	
COMP33_1_21	PM_345	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: *0,6X0,6*M PARA REDE DE DRENAGEM COM GRELHA DE FERRO FOFO	UN	3.00	
COMP33_1_27	PM_345	BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E=2,5CM, COM RODABANCA H=10CM E SAIA BOLEADA H=5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2.22	
COMP33_1_28	PM_345	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6M PARA REDE DE EGOSTO COM TAMPA DE RETANGULAR PRÉ-MOLDADA	UN	5.00	
COMP33_1_32	PM_345	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4.60	
COMP33_1_34	PM_345	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE *75 E 120*MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00	
COMP33_1_41	PM_345	EXECUÇÃO DE TABLADO *1,50X1,50 M * PARA PROTEÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA	UN	2.00	
COMP33_1_43	PM_345	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6.00	
COMP33_1_44	PM_345	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1.00	
COMP33_1_45	PM_345	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2.00	
COMP33_1_46	PM_345	EXTINTOR PQS ABC 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.00	
	570	**REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS**			
10.1		**REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS**			
10.1.2		**CHAPISCO**			
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m2	568.70	
87886	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m2	243.49	
87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m2	730.30	
10.1.3		**EMBOCO**			
89048	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_03/2024	m2	436.70	
87537	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2024	m2	132.00	
87779	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	m2	730.30	
10.1.15		**FORRO DE GESSO**			
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m2	63.06	
10.2		**IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES**			
10.2.4		**IMPERMEABILIZACAO COM MANTAS**			
98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m2	29.11	
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m2	172.99	
10.2.10		**PEITORIL**			
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	23.10	
10.3		**REVESTIMENTO DE PISOS**			
10.3.2		**CONTRAPISO**			
87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m2	304.00	
10.3.12		**PISO DE CONCRETO**			
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m3	15.33	
10.3.13		**SOLEIRAS E RODAPES**			
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	14.90	
10.4		**PINTURAS**			
10.4.2		**EMASSAMENTO**			
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m2	1,019.26	
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m2	243.49	
10.4.3		**MASSA ÚNICA**			
90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m2	243.49	
10.4.7		**FUNDO PREPARADOR**			
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m2	1,019.26	
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m2	243.49	
10.4.8		**PINTURA EM MADEIRA**			
102224	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m2	27.72	
10.4.10		**PINTURA EM CONCRETO**			
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	m	13.65	
10.4.11		**PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA**			
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	436.70	
10.4.12		**PINTURA EM FACHADAS**			
88426	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024	m2	582.56	
10.4.13		**PINTURA EM TETOS**			
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	243.49	
10.4.16		**PINTURA EM PISO**			
102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m2	219.00	
COMP33_1_10	PM_345	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 84X84, COR BARCELONA PLATA ACETINADO (DELTA).	M2	304.00	
COMP33_1_11	PM_345	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO EXTRA DE DIMENSÕES 84X84CM, COR BARCELONA PLATA ACETINADO (DELTA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	171.42	
COMP33_1_19	PM_345	TESTEIRA EM REVESTIMENTO EM ACM, ESPESSURA DE 3 MM, CONFORME PROJETO EXECUTIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	16.16	

COMP33_1_33	PM_345	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCELANATO PARA PAREDE, 60X120 CM, POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	132.00	
	571	**PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**			
11.1		**PAVIMENTACAO E CALCAMENTO**			
11.1.2		**REGULARIZACAO**			
100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m2	575.40	
11.2		**PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**			
11.2.1		**MANUTENCAO / REPAROS - PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**			
98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m2	77.65	
98521	SINAPI	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	m2	77.65	
11.2.2		**PLANTAS**			
98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	un	25.00	
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m2	77.65	
x		**SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**			
605000G	DER/PRC	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 02 - 5,94 m2	un	1.00	
COMP33_1_20	PM_345	EXECUÇÃO DE BANCO EM ALVENARIA - INCLUSO SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, REATERRO, ALVENARIA, CONCRETAGEM, CHAPISCO, EMBOÇO E PINTURA ACRÍLICA	M	2.66	
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	7.89	
12	**572**	**DIVERSOS (LIMPEZA,ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)**			
12.1		**LIMPEZAS**			
12.1.2		**LIMPEZA DE PISOS**			
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m2	575.40	

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

Período das COTAÇÕES: Mar-26

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R$
	EMPRESA				
	CONTATO				
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	c-400v-3ka-sdd62c25-	https://www.mercadolivre.com.br/disj	https://www.amazon.com.br/MINIDI	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 01	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25A	R$32.26	R$26.00	R$36.06	**R$31.44**
	CUSTO DA MÃO DE OBRA				
	CUSTO DO MATERIAL	R$32.26	R$26.00	R$36.06	**R$31.44**

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R$
	EMPRESA				
	CONTATO				
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.amazon.com.br/MINIDI	https://produto.mercadolivre.co	https://www.amazon.com.br/Disjunto	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 02	DISJUNTOR BIPOLAR DR 20A	R$36.06	R$28.40	R$25.80	**R$30.09**
	CUSTO DA MÃO DE OBRA				
	CUSTO DO MATERIAL	R$36.06	R$28.40	R$25.80	**R$30.09**

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R$
	EMPRESA				
	CONTATO				
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://produto.mercadolivre.co	https://www.leroymerlin.com.br/disju	https://www.leroymerlin.com.br/disju	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 03	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 100A	R$127.11	R$239.90	R$154.90	**R$173.97**
	CUSTO DA MÃO DE OBRA				
	CUSTO DO MATERIAL	R$127.11	R$239.90	R$154.90	**R$173.97**

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R$
	EMPRESA				
	CONTATO				
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.leroymerlin.com.br/lumi	https://www.amazon.com.br/LED-	https://www.obramax.com.br/painel-	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 04	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR 24W 6500K	R$27.90	R$42.75	R$18.90	**R$29.85**
	CUSTO DA MÃO DE OBRA				
	CUSTO DO MATERIAL	R$27.90	R$42.75	R$18.90	**R$29.85**

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R$
	EMPRESA				
	CONTATO				
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://produto.mercadolivre.com.br/	https://produto.mercadolivre.co	https://produto.mercadolivre.co	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 05	PERFIL EMBUTIR SLIM 90MM PARA FITA LED	R$24.48	R$36.08	R$32.90	**R$31.15**
	CUSTO DA MÃO DE OBRA				
	CUSTO DO MATERIAL	R$24.48	R$36.08	R$32.90	**R$31.15**

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R$
	EMPRESA				
	CONTATO				
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.donnaferragens.com.br/	https://www.belluce.com.br/produto/f	https://www.vitaluz.com.br/fita-	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 06	MANGUEIRA FITA DE LED NEON DE EMBUTIR, 6000K	R$28.48	R$20.44	R$27.92	**R$25.61**
	CUSTO DA MÃO DE OBRA				
	CUSTO DO MATERIAL	R$28.48	R$20.44	R$27.92	**R$25.61**

Período das COTAÇÕES:	Mar-26

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R$
	EMPRESA				
	CONTATO				
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://www.queroquero.com.br/antie	https://www.lojamerc.com.br/anti-	https://www.bandini.com.br/hidraulic	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	R$ UNITÁRIO	
COT 07	ANTIESPUMA DN 100 MM	R$27.49	R$27.06	R$29.90	**R$28.15**
	CUSTO DA MÃO DE OBRA				
	CUSTO DO MATERIAL	R$27.49	R$27.06	R$29.90	**R$28.15**

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R$
	EMPRESA				
	CONTATO				
	TELEFONE / E-MAIL / SITE	https://conceitometais.com.br/produt	https://www.certiva.com.br/chapa-	https://www.solucenter.com.br/placa	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R$ UNITÁRIO	.	R$ UNITÁRIO	
COT 08	PLACA DE PROTEÇÃO PARA PORTA 90X40 CM INOX	R$119.90	R$152.02	R$156.92	**R$142.95**
	CUSTO DA MÃO DE OBRA				
	CUSTO DO MATERIAL	R$119.90	R$152.02	R$156.92	**R$142.95**

TABELA DE COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS
REF. SINAPI - SETEMBRO/2025 SEM DESONERAÇÃO

SAM: 33

Lote: 1

CÓDIGOS		ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R$ UNIT.	MÃO DE OBRA	MATERIAL + EQUIP. + OUTROS	TOTAL
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS								
		COMP33_1_1	CAIXA DE LUZ 4"X2" EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			39.64	4.71	R$ 44.36

PRED / GCO

fls. _____