

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DIFERENCIADAS

**LOCAL OBRA:** RUA JOSÉ ALBANO ESQUINA COM TRAVESSA TOBIAS PEREIRA - DISTRITO LUMINOSA - CONSTRUÇÃO DE UBS E SANITÁRIOS PÚBLICOS NO DISTRITO DE LUMINOSA

**DATA:** FEVEREIRO DE 2024

**REVISÃO ZERO**

**REF.:** SEINFRA SUL OUTUBRO/2023 NÃO-DESONERADO  
SINAPI BH NOVEMBRO/2024 NÃO-DESONERADO  
COTAÇÕES DE MERCADO JAN E FEV/2024

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 018</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS - MENSAL</b>	<b>und</b>		<b>12.768,25</b>
SEINFRA-MG	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	5,00	721,25
SEINFRA-MG	ED-16354	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	5,00	951,21
SEINFRA-MG	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	5,00	881,19
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 019</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS - INSTALAÇÕES INICIAIS</b>	<b>und</b>	<b>5,00</b>	<b>11.916,13</b>
SEINFRA-MG	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	5,00	1.404,18
SEINFRA-MG	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	5,00	1.524,28

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DIFERENCIADAS

**LOCAL OBRA:** RUA JOSÉ ALBANO ESQUINA COM TRAVESSA TOBIAS PEREIRA - DISTRITO LUMINOSA - CONSTRUÇÃO DE UBS E SANITÁRIOS PÚBLICOS NO DISTRITO DE LUMINOSA

**DATA:** FEVEREIRO DE 2024

**REVISÃO ZERO**

**REF.:** SEINFRA SUL OUTUBRO/2023 NÃO-DESONERADO  
SINAPI BH NOVEMBRO/2024 NÃO-DESONERADO  
COTAÇÕES DE MERCADO JAN E FEV/2024

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO
SEINFRA-MG	ED-29823	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	m2	5,00	59,76
SEINFRA-MG	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	5,00	43,28
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 020</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	<b>und</b>	<b>5,00</b>	<b>33.903,00</b>
SEINFRA-MG	CO-27347	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	5,00	113,01
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 016</b>	<b>COBERTURA FRONTAL E FUNDOS TRANSPARENTE EM VIDRO LAMINADO E ESTRUTURA METÁLICA</b>	<b>m²</b>	<b>5,00</b>	<b>993,09</b>
SINAPI	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	5,00	797,33
SEINFRA-MG	ED-20603	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	5,00	24,47
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 001</b>	<b>APLICAÇÃO DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, COR BRANCA, USO INTERNO, SEM VÃOS, EXCETO ESTRUTURA METÁLICA</b>	<b>m²</b>	<b>5,00</b>	<b>34,63</b>
SINAPI-I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	5,00	21,02
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	5,00	0,33
COTAÇÃO	COT005	FITA ISOLAMENTO PARA DRYWALL	m	5,00	4,05
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	5,00	3,64
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	5,00	0,14
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	25,53

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DIFERENCIADAS

**LOCAL OBRA:** RUA JOSÉ ALBANO ESQUINA COM TRAVESSA TOBIAS PEREIRA - DISTRITO LUMINOSA -  
**CONSTRUÇÃO DE UBS E SANITÁRIOS PÚBLICOS NO DISTRITO DE LUMINOSA**

**DATA:** FEVEREIRO DE 2024

**REVISÃO ZERO**

**REF.:** SEINFRA SUL OUTUBRO/2023 NÃO-DESONERADO  
SINAPI BH NOVEMBRO/2024 NÃO-DESONERADO  
COTAÇÕES DE MERCADO JAN E FEV/2024

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	19,76
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 002</b>	<b>APLICAÇÃO DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, COR VERDE, USO INTERNO, SEM VÃOS, EXCETO ESTRUTURA METÁLICA</b>	<b>m²</b>	<b>5,00</b>	<b>41,69</b>
SINAPI-I	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	5,00	27,73
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	5,00	0,33
COTAÇÃO	COT005	FITA ISOLAMENTO PARA DRYWALL	m	5,00	4,05
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	5,00	3,64
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	5,00	0,14
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	25,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	19,76
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 003</b>	<b>APLICAÇÃO DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, COR BRANCA, USO INTERNO, COM VÃOS, EXCETO ESTRUTURA METÁLICA</b>	<b>m²</b>	<b>5,00</b>	<b>35,44</b>
SINAPI-I	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	5,00	21,02
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	5,00	0,33
COTAÇÃO	COT005	FITA ISOLAMENTO PARA DRYWALL	m	5,00	4,05
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	5,00	3,64
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	5,00	0,14
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	25,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	19,76
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 004</b>	<b>APLICAÇÃO DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, COR VERDE, USO INTERNO, COM VÃOS, EXCETO ESTRUTURA METÁLICA</b>	<b>m²</b>	<b>5,00</b>	<b>42,50</b>

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DIFERENCIADAS

**LOCAL OBRA:** RUA JOSÉ ALBANO ESQUINA COM TRAVESSA TOBIAS PEREIRA - DISTRITO LUMINOSA - CONSTRUÇÃO DE UBS E SANITÁRIOS PÚBLICOS NO DISTRITO DE LUMINOSA

**DATA:** FEVEREIRO DE 2024

**REVISÃO ZERO**

**REF.:** SEINFRA SUL OUTUBRO/2023 NÃO-DESONERADO  
SINAPI BH NOVEMBRO/2024 NÃO-DESONERADO  
COTAÇÕES DE MERCADO JAN E FEV/2024

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO
SINAPI-I	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	5,00	27,73
SINAPI-I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	5,00	0,33
COTAÇÃO	COT005	FITA ISOLAMENTO PARA DRYWALL	m	5,00	4,05
SINAPI-I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	5,00	3,64
SINAPI-I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	5,00	0,14
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	25,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	19,76
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 006</b>	<b>APLICAÇÃO DE PLACA CIMENTÍCIA PARA STEEL FRAME, USO EXTERNO, COM VÃOS, EXCETO ESTRUTURA METÁLICA</b>	<b>m²</b>	<b>5,00</b>	<b>79,48</b>
SINAPI-I	11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	5,00	41,39
SINAPI-I	39440	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 35 MM	UN	5,00	0,27
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	25,53
SEINFRA-MG	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	5,00	19,76
cotação	COT002	FITA PARA PLACA CIMENTÍCIA	M	5,00	2,27
cotação	COT003	MASSA PARA PLACA CIMENTICIA	kg	5,00	22,88
cotação	COT007	MEMBRANA HIDRÓFUGA PARA PLACA CIMENTÍCIA	m²	5,00	18,03
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 007</b>	<b>INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023 (SIPCI 104726)</b>	<b>m²</b>	<b>5,00</b>	<b>21,37</b>
cotação	COT004	MANTA DE LÃ DE PET	m²	5,00	18,07
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	25,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	19,76
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 009</b>	<b>PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (105x280)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO</b>	<b>m²</b>	<b>5,00</b>	<b>3.194,19</b>

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DIFERENCIADAS

**LOCAL OBRA:** RUA JOSÉ ALBANO ESQUINA COM TRAVESSA TOBIAS PEREIRA - DISTRITO LUMINOSA - CONSTRUÇÃO DE UBS E SANITÁRIOS PÚBLICOS NO DISTRITO DE LUMINOSA

**DATA:** FEVEREIRO DE 2024

**REVISÃO ZERO**

**REF.:** SEINFRA SUL OUTUBRO/2023 NÃO-DESONERADO  
SINAPI BH NOVEMBRO/2024 NÃO-DESONERADO  
COTAÇÕES DE MERCADO JAN E FEV/2024

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO
SEINFRA-MG	ED-29480	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	un	5,00	2.053,41
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 010</b>	<b>PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (70X180)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO</b>	<b>un</b>	<b>5,00</b>	<b>1.509,66</b>
SEINFRA-MG	ED-29478	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	un	5,00	1.761,27
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 011</b>	<b>PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (55X180)CM COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO</b>	<b>un</b>	<b>5,00</b>	<b>1.186,16</b>
SEINFRA-MG	ED-29478	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (70X210)CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	un	5,00	1.761,27
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 012</b>	<b>JANELA BASCULANTE OU MAXIMO-AR EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, ACABAMENTOS EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>m²</b>	<b>5,00</b>	<b>709,39</b>
SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,00	651,80
SINAPI-I	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	5,00	186,59
SINAPI-I	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	5,00	129,00
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 013</b>	<b>JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, ACABAMENTOS EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>m²</b>	<b>5,00</b>	<b>448,57</b>
SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,00	390,98
SINAPI-I	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	5,00	186,59
SINAPI-I	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	5,00	129,00

## COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DIFERENCIADAS

**LOCAL OBRA:** RUA JOSÉ ALBANO ESQUINA COM TRAVESSA TOBIAS PEREIRA - DISTRITO LUMINOSA -  
**CONSTRUÇÃO DE UBS E SANITÁRIOS PÚBLICOS NO DISTRITO DE LUMINOSA**

**DATA:** FEVEREIRO DE 2024

**REVISÃO ZERO**

**REF.:** SEINFRA SUL OUTUBRO/2023 NÃO-DESONERADO  
SINAPI BH NOVEMBRO/2024 NÃO-DESONERADO  
COTAÇÕES DE MERCADO JAN E FEV/2024

FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 014</b>	<b>Pia de Expurgo Hospitalar em aço Inox em bancada de 70x50cm</b>	<b>un</b>	<b>5,00</b>	<b>2.875,47</b>
ORSE	13262/ORS E	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirnox ou similar	UND	5,00	2.422,87
SEINFRA-MG	ED-48337	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL	m2	5,00	1.293,16
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 015</b>	<b>PORTA METÁLICA COM TELA TIPO MOSQUITEIRO PARA O DEPÓSITO DE RESÍDUOS (LIXO), 90x210cm</b>	<b>m²</b>	<b>5,00</b>	<b>817,16</b>
SEINFRA-MG	ED-32026	JANELA DE TELA MOSQUITEIRO (JTM), ALTURA DE 90CM, CONFORME CADERNO DE PROJETO PADRÃO PENITENCIÁRIA-MG (DETALHE EQ25), INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE PINTURA	m2	5,00	432,36
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 017</b>	<b>ESTRUTURA STEEL FRAME CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO E MONTAGEM</b>	<b>kg</b>	<b>5,00</b>	<b>23,87</b>
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	25,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	19,76
cotação	COT008	PERFIL PARA STEEL FRAME PREÇO GERAL POR KG, INCLUSO PARAFUSOS E CONECTORES	kg	5,00	19,93
<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>CPU 021</b>	<b>PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 130X260 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. Baseado em SINAPI 102182</b>	<b>und</b>	<b>5,00</b>	<b>1.178,89</b>
SINAPI-I	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	5,00	151,89
SINAPI-I	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	5,00	262,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	19,76
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	21,98

ANA PAULA MOTA ALVES  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA SP 5062224000