



INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL  
Superintendência Regional Sudeste II  
Coordenação de Gestão de Orçamento, Finanças e Logística  
Divisão de Engenharia e Patrimônio Imobiliário  
Assessoria Técnica Especializada de Engenharia e Arquitetura  
Setor de Obras e Serviços de Engenharia Não Continuados

## Anexo IV – Estimativa de Custo para Implantação – Desonerado

Anexo IV – A: Quantidades Estimadas de Serviços

Anexo IV – B: Encargos Sociais Minas Gerais – Desonerado

Anexo IV – C: Planilha de Composição de BDI – Desonerado

Anexo IV – D: Pesquisa de Mercado – Desonerado

Anexo IV – E: Composições de Custos Unitários – Desonerado

Anexo IV – F: Planilha de Orçamento Estimativo – Desonerado



INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL  
Superintendência Regional Sudeste II  
Coordenação de Gestão de Orçamento, Finanças e Logística  
Divisão de Engenharia e Patrimônio Imobiliário  
Assessoria Técnica Especializada de Engenharia e Arquitetura  
Setor de Obras e Serviços de Engenharia Não Continuados

Anexo IV – A

Quantidades Estimadas de Serviços

Obra: Estimativa de custo para adaptação de imóvel para funcionamento da APS Manhuaçu - MG

Local: A definir

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.
<b>1</b>			<b>DIVISÓRIAS E MOBILIÁRIO</b>		<b>1,00</b>
1.1	07.34.50	SUDECAP	DIVISORIA NAVAL PAINEL/PAINEL	m <sup>2</sup>	420,12
1.2	01.09.17	SUDECAP	INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIOS - REFERÊNCIA: INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIO	UN	14,00
1.3	102246	SINAPI	PORTA/PAINEL CEGO PARA DIVISÓRIA (N1) - PAINEL CEGO MSO/COMEIA E=35MM, S/ BONECA, INCLUSO BATENTE, TESTEIRO, DOBRADIÇAS E	m <sup>2</sup>	15,00
<b>2</b>			<b>AR CONDICIONADO</b>		<b>1,00</b>
2.1	103250	SINAPI	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 9.000 BTUS A 22.000 BTUS - REFERÊNCIA: AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	12,00
2.2	103255	SINAPI	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 24.000 BTUS A 30.000 BTUS - REFERÊNCIA: AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5,00
2.3	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	3,00
<b>3</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1,00</b>
3.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00
3.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	38,00
3.3	98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	816,00
3.4	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00
3.5	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	410,00
3.6	00039603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	114,00
<b>4</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>		<b>1,00</b>
4.1	18.06.01	SUDECAP	PLACA TÁTIL EM BRAILLE ACRILICO 30X10 CM <= 3 PALAVRAS	UN	19,00
4.2	ED-50624	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	25,00

Sávio Giacomini de Almeida  
Matrícula 1633978  
CREA MG 89083/D



**INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL**  
 Superintendência Regional Sudeste II  
 Coordenação de Gestão de Orçamento, Finanças e Logística  
 Divisão de Engenharia e Patrimônio Imobiliário  
 Assessoria Técnica Especializada de Engenharia e Arquitetura  
 Setor de Obras e Serviços de Engenharia Não Continuados

Anexo IV – A

Quantidades Estimadas de Serviços

**Obra: Estimativa de custo para adaptação de imóvel para funcionamento da APS Manhuaçu - MG**

**Local: A definir**

LEVANTAMENTO ESTIMATIVO DE QUANTIDADES PARA IMPLANTAÇÃO DA AGÊNCIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL EM MANHUAÇU - MG																			
Setor		Divisória						Ponto Lógico					Ramal lógico		Ponto Elétrico			Ramal Elétrico	Mobiliário
		Módulo 1	Módulo 2	Módulo 3	Módulo 4	Área	Ferragens	Por posto	Fêmea RJ	RJ	Cabo	RJ	Cabo	Por posto	Tomada	Cabo	Cabo		
Triagem	2 posto(s)	3				7,56 m <sup>2</sup>	1	3	6	12	27	6	138,00	3	6	13,50	60,00	2	
Espera da Triagem	3,82 m <sup>2</sup>	3				7,56 m <sup>2</sup>								2	2	13,50			
Espera do atendimento	38,25 m <sup>2</sup>	6				15,12 m <sup>2</sup>								2	2	13,50			
Atendimento Especializado	2 posto(s)	4				10,08 m <sup>2</sup>	1	3	6	12	27	6	129,00	3	6	13,50	54,00	2	
Sala de Perícia Médica	3 posto(s)		1	2	1	102,60 m <sup>2</sup>	4	3	9	18	40,5	9	96,00	3	9	13,50	30,00	3	
Sala de Assistente Social	1 posto(s)				1	27,00 m <sup>2</sup>	4	3	3	6	13,5	3	42,00	3	3	13,50	9,00	1	
Rota de fuga	4 posto(s)		10			36,00 m <sup>2</sup>													
Serviços internos	2 posto(s)		2	1		43,20 m <sup>2</sup>	1	3	6	12	27	6	120,00	3	6	13,50	30,00	2	
Arquivo	65,65 m <sup>2</sup>		17			61,20 m <sup>2</sup>	1	2	2	4	9	2	40,00	2	2	13,50	30,00	1	
Sala de Reunião	32,50 m <sup>2</sup>				2	54,00 m <sup>2</sup>	1	4	4	8	18	4	80,00	6	6	13,50	9,00	1	
Sala de Qualidade de Vida	32,50 m <sup>2</sup>				2	54,00 m <sup>2</sup>	1							4	4	13,50	9,00	1	
Sala do Rack	5,00 m <sup>2</sup>				1	27,00 m <sup>2</sup>	1	2	2	4	9	2		4	4	14,00	30,00	1	
<b>SOMATÓRIO</b>						<b>445,32 m<sup>2</sup></b>	<b>15</b>		<b>38</b>	<b>76</b>	<b>171</b>	<b>38</b>	<b>645,00</b>		<b>50</b>	<b>149,00</b>	<b>261,00</b>	<b>14</b>	
						Portas	25,2												
						Total	<b>420,12</b>												

Módulos Divisória	Área
Módulo 1: 1,20 x 2,10m	2,52 m <sup>2</sup>
Módulo 2: 1,20 x 3,00 m	3,60 m <sup>2</sup>
Módulo 3: 3,00 x 3,00 m	36,00 m <sup>2</sup>
Módulo 4: 3,00 x 3,00m	27,00 m <sup>2</sup>



INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL  
Superintendência Regional Sudeste II  
Coordenação de Gestão de Orçamento, Finanças e Logística  
Divisão de Engenharia e Patrimônio Imobiliário  
Assessoria Técnica Especializada de Engenharia e Arquitetura  
Setor de Obras e Serviços de Engenharia Não Continuados

Anexo IV – B

Encargos Sociais - Minas Gerais

SINAPI – VIGÊNCIA A PARTIR DE FEVEREIRO/2025

Encargos Sociais sobre a mão de obra – Desonerado		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	NÃO DESONERADO
		MENSALISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	5,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	1,20%
<b>A</b>	<b>TOTAL</b>	<b>23,00%</b>
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	Não incide
B2	Feridos	Não incide
B3	Auxílio Enfermidade	0,65%
B4	13º Salário	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,56%
B7	Dias de Chuva	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,07%
B9	Férias gozadas	10,42%
B10	Salário Maternidade	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL</b>	<b>20,11%</b>
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,50%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%
C3	Férias indenizadas	0,70%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,09%
C5	Indenização Adicional	0,38%
<b>C</b>	<b>TOTAL</b>	<b>7,78%</b>
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INSS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	4,21%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%
<b>D</b>	<b>TOTAL</b>	<b>4,60%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>55,49%</b>
Notas:		
Orientação de preenchimento		
	Dados de entrada SINAPI	
	Encargos Sociais calculados.	



INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL  
Superintendência Regional Sudeste II  
Coordenação de Gestão de Orçamento, Finanças e Logística  
Divisão de Engenharia e Patrimônio Imobiliário  
Assessoria Técnica Especializada de Engenharia e Arquitetura  
Setor de Obras e Serviços de Engenharia Não Continuados

Anexo IV – C

Planilha de Composição de BDI

( X ) COM DESONERAÇÃO

( ) SEM DESONERAÇÃO

ITEM	Descrição	TAXA (%)
1	Administração Central	4,00%
2	Risco (Seguros/Imprevistos)	2,07%
3	Despesas Financeiras	1,23%
4	Lucro	7,40%
6	COFINS	3,00%
7	PIS	0,65%
8	ISS	3,00%
9	CPP (desoneração da folha)	3,60%

A fórmula para cálculo da taxa a ser acrescida aos custos diretos de um empreendimento a título de Benefícios e Despesas Indiretas é:

$BDI = \{[(1 + X) (1 + Y) (1+Z)] / (1 - I) - 1\}$ , onde:

DESCRIÇÃO	%
X = Taxa da somatória das despesas indiretas, exceto tributos e despesas financeiras:	6,07%
Y = Taxa representativa das despesas financeiras:	1,23%
Z = Taxa representativa do lucro:	7,40%
I = Taxa representativa da incidência de impostos:	10,25%
$BDI = \{[(1 + X) (1 + Y) (1+Z)] / (1 - I) - 1\} =$	28,49%



INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL  
Superintendência Regional Sudeste II  
Coordenação de Gestão de Orçamento, Finanças e Logística  
Divisão de Engenharia e Patrimônio Imobiliário  
Assessoria Técnica Especializada de Engenharia e Arquitetura  
Setor de Obras e Serviços de Engenharia Não Continuados

## Anexo IV – D: Pesquisa de Mercado – Desonerado



Editar



Editar Preços Unitários



Relatórios



Sávio Almeida

Perfil (/usuarios/5ab13cad3676d51cdd9d1140)

OF Suporte (https://www.orcafascio.com/of-suporte/)

Sair (/login/new)

(/v2023/home)

Home (/v2023/home)

Home (/home) Orcamentos (/orc/orcamentos) Orcamento (/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5) Insumos

Orçamentos

Composições

Insumos

Planejamentos

Diário de Obras

Medições

Compras

Cadastros

Webinars (/webinars)

Consultor de Venda



LOCAÇÃO APS MANHUAÇU DESONERADA

## Lista de Insumos

preços maiores que da base

preços iguais ao da base

preços até 5% menores que da base

preços até 25% menores que da base



















preços mais de 25% menores que da base

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	GRUPO	UND	PREÇO NA BASE	PREÇO NO ORÇAMENTO	DIFERENÇA EM RELAÇÃO A BASE	LISTA DE COMPOSIÇÕES	SUBSTITUIR	EXC ORÇ
--------	-------	-----------	------	-------	-----	---------------	--------------------	-----------------------------	----------------------	------------	---------

Minimizar Menu























Suporte

00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,89 02/2025	0,89	0,00%	 (/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/67d7b33b-3be6-4db7-a07c-981d837bfe68/lista_de_composicoes)	
			Improdutivo ->		0,89	0,89	0,00%		
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	0,01 02/2025	0,01	0,00%	 (/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/0a3a24c0-9403-4dac-8eca-c471a06668fb/lista_de_composicoes)	
			Improdutivo ->		0,01	0,01	0,00%		
00042422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3.725,73 02/2025	3.725,73	0,00%	 (/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/9fa3718e-4ba1-40dd-8ca1-a9d5dacaeeb4/lista_de_composicoes)	
00039554	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	4.273,70 02/2025	4.273,70	0,00%	 (/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/100228c1-6388-4acd-bbeb-77903e5c7af6/lista_de_composicoes)	
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra Horista	H	16,30 02/2025	16,30	0,00%	 (/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/a2df0a54-de62-4492-9546-14cffd3e475d/lista_de_composicoes)	
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra Horista	H	17,65 02/2025	17,65	0,00%	 (/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/914bb021-3d34-48e6-bf24-0ab987d41e1c/lista_de_composicoes)	
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra Horista	H	21,57 02/2025	21,57	0,00%	 (/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/443aa35e-f5b2-4afb-82ac-9b71581785d1/lista_de_composicoes)	
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra Horista	H	23,29 02/2025	23,29	0,00%	 (/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/6c998784-3d81-4b44-8f89-0839108bfc61/lista_de_composicoes)	
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra Horista	H	18,54 02/2025	18,54	0,00%	 (/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/afba6c19-4d81-4eaf-8a5a-5c038601aeb0/lista_de_composicoes)	

























00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra Horista	H	27,64 02/2025	27,64	0,00%		<a href="#">(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/ae69a6d0-92e5-4e7a-9793-61b1e2c55907/lista_de_composicoes)</a>	
55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra Horista	H	21,79 10/2024	21,79	0,00%		<a href="#">(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/75f80ac1-215d-40dc-8d79-05db70b3ff16/lista_de_composicoes)</a>	
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra Horista	H	21,57 02/2025	21,57	0,00%		<a href="#">(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/0b01213e-9ada-4937-ad6c-69875b182ae5/lista_de_composicoes)</a>	
MOED-20150	SETOP	PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra Horista	H	18,82 10/2024	18,82	0,00%		<a href="#">(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/60f21924-3b5f-41b5-9113-531f0eb58d17/lista_de_composicoes)</a>	
55.10.88	SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra Horista	H	15,49 10/2024	15,49	0,00%		<a href="#">(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/bf0ae745-aa3d-4dc6-9bfc-7107ae5091d5/lista_de_composicoes)</a>	
MOED-20154	SETOP	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra Horista	H	12,34 10/2024	12,34	0,00%		<a href="#">(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/76c3beaf-d48f-47c0-8336-c4c5cc02204b/lista_de_composicoes)</a>	
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra Horista	H	14,14 02/2025	14,14	0,00%		<a href="#">(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/8c8ee685-03a5-455f-b535-7bc8f166cf14/lista_de_composicoes)</a>	
MATED-11430	SETOP	ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO)COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO)APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	Material	Kg	53,50 10/2024	53,50	0,00%		<a href="#">(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/6caa0428-13cf-49ea-b776-f8a3ea991b6a/lista_de_composicoes)</a>	
00003410	SINAPI	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	Material	KG	36,02 02/2025	36,02	0,00%		<a href="#">(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/08fd08a4-6743-41f5-b2b4-a5632dd515ef/lista_de_composicoes)</a>	
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	2,12 02/2025	2,12	0,00%		<a href="#">(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/3a1c203b-f2c3-4c8d-9f29-54d3d7649bc9/lista_de_composicoes)</a>	
00042419	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA (CLASSIFICACAO ENERGETICA (CLASSIFICACAO ENERGETICA (CLASSIFICACAO ENERGETICA)CEL), GAS HFC,	Material	UN	12.238,15 02/2025	12.238,15	0,00%		<a href="#">(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/52597c6f-5b36-4b7e-942e-7aed38019044/lista_de_composicoes)</a>	

























83.25.45	SUDECAP	ARMARIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170X72X40CM	Material	UN	847,03 10/2024	847,03	0,00%		<a href="/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/cf7ab5fd-2df7-4729-adc5-94fa0bc484b6/lista_de_composicoes">(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/cf7ab5fd-2df7-4729-adc5-94fa0bc484b6/lista_de_composicoes)</a>	
83.25.40	SUDECAP	ARQUIVO DE ACO 3 GAVETAS, MODELO OFICIO	Material	UN	715,00 10/2024	715,00	0,00%		<a href="/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/9f6b5110-5c0c-4bea-a2e8-fc4f3c5e050d/lista_de_composicoes">(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/9f6b5110-5c0c-4bea-a2e8-fc4f3c5e050d/lista_de_composicoes)</a>	
00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	1,63 02/2025	1,63	0,00%		<a href="/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/e426f47a-ba90-4ecc-b47d-0e8f68816971/lista_de_composicoes">(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/e426f47a-ba90-4ecc-b47d-0e8f68816971/lista_de_composicoes)</a>	
00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	0,55 02/2025	0,55	0,00%		<a href="/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/435472c8-44d4-488a-b92d-3fbd5c4fc217/lista_de_composicoes">(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/435472c8-44d4-488a-b92d-3fbd5c4fc217/lista_de_composicoes)</a>	
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	0,92 02/2025	0,92	0,00%		<a href="/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/9caf6ee6-003e-4d45-b5c2-206bdef7ce61/lista_de_composicoes">(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/9caf6ee6-003e-4d45-b5c2-206bdef7ce61/lista_de_composicoes)</a>	
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	0,31 02/2025	0,31	0,00%		<a href="/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/934e0ed7-d9df-4431-ad50-ee5c6468935d/lista_de_composicoes">(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/934e0ed7-d9df-4431-ad50-ee5c6468935d/lista_de_composicoes)</a>	
00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,92 02/2025	1,92	0,00%		<a href="/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/7f37bc92-6876-483e-878f-6081caa4756e/lista_de_composicoes">(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/7f37bc92-6876-483e-878f-6081caa4756e/lista_de_composicoes)</a>	
00043832	SINAPI	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	Material	M	18,41 02/2025	18,41	0,00%		<a href="/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/188c7fd0-94de-4c92-a243-4c2b228bda44/lista_de_composicoes">(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/188c7fd0-94de-4c92-a243-4c2b228bda44/lista_de_composicoes)</a>	
83.25.15	SUDECAP	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON	Material	UN	287,97 10/2024	287,97	0,00%		<a href="/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/13e56663-1691-4a5d-95a8-dcea41ab1c48/lista_de_composicoes">(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/13e56663-1691-4a5d-95a8-dcea41ab1c48/lista_de_composicoes)</a>	
MATED- 13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,89 10/2024	1,89	0,00%		<a href="/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/5ad2c728-697f-4f2b-9276-93aad0fb37a2/lista_de_composicoes">(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/5ad2c728-697f-4f2b-9276-93aad0fb37a2/lista_de_composicoes)</a>	























00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,44 02/2025	1,44	0,00%	 (/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/54022fde-6152-4ac7-9e05-f283bbf29fd8/lista_de_composicoes)	
00039603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	3,10 02/2025	3,10	0,00%	 (/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/b900803e-425a-4dc6-bdad-e2dcd4574425/lista_de_composicoes)	
65.41.02	SUDECAP	DIVISÓRIA CEGA, ESP. 35MM, C/MIOLO COLMÉIA, REVESTIDA EM EUACLAC, OU EQUIVALENTE, C/PERFIS DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Material	m²	149,49 10/2024	149,49	0,00%	 (/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/4f06d791-1cba-4659-95cf-ffb543a2341e/lista_de_composicoes)	
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,00 02/2025	1,00	0,00%	 (/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/13b5fa65-e903-4671-a40d-2130f3b90437/lista_de_composicoes)	
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,26 02/2025	1,26	0,00%	 (/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/303e1520-cdec-4522-8ef7-4bf1b466b1f2/lista_de_composicoes)	
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,31 02/2025	1,31	0,00%	 (/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/e30027a7-ca13-4d0b-8ac8-77b32ea6d8a5/lista_de_composicoes)	
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,39 02/2025	1,39	0,00%	 (/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/43b68191-29b2-46fc-850f-8456922a9e60/lista_de_composicoes)	
MATED-14637	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,24 10/2024	1,24	0,00%	 (/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/6ebbc7e6-7199-4bd5-b973-28d505fe43d2/lista_de_composicoes)	
MATED-14639	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,33 10/2024	1,33	0,00%	 (/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/5d651c8c-413c-47c7-ab0e-8692ab67ba9a/lista_de_composicoes)	
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	2,69 02/2025	2,69	0,00%	 (/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/a5cbc908-97ad-457e-89fb-018481f855f7/lista_de_composicoes)	
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,43 02/2025	1,43	0,00%	 (/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/d18f444d-3339-4253-a534-a386707640c6/lista_de_composicoes)	















MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	1,34 10/2024	1,34	0,00%		<a href="/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/d5b24c93-1f21-4899-89ad-4ac487279163/lista_de_composicoes">(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/d5b24c93-1f21-4899-89ad-4ac487279163/lista_de_composicoes)</a>	
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,86 02/2025	0,86	0,00%		<a href="/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/f8851dea-a359-4f0e-a1c1-ca877ad51e24/lista_de_composicoes">(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/f8851dea-a359-4f0e-a1c1-ca877ad51e24/lista_de_composicoes)</a>	
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,78 02/2025	0,78	0,00%		<a href="/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/bd39b072-66e5-41af-9742-ed0510d620b6/lista_de_composicoes">(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/bd39b072-66e5-41af-9742-ed0510d620b6/lista_de_composicoes)</a>	
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	0,61 02/2025	0,61	0,00%		<a href="/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/c133fea9-dc4e-4cdd-81f1-5bf933fb188d/lista_de_composicoes">(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/c133fea9-dc4e-4cdd-81f1-5bf933fb188d/lista_de_composicoes)</a>	
MATED-14625	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,82 10/2024	0,82	0,00%		<a href="/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/d7edd481-b09b-4feb-be28-a6e9f36bd42b/lista_de_composicoes">(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/d7edd481-b09b-4feb-be28-a6e9f36bd42b/lista_de_composicoes)</a>	
MATED-14627	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,61 10/2024	0,61	0,00%		<a href="/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/a0649499-e175-4f82-97c5-e7cad067e5a8/lista_de_composicoes">(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/a0649499-e175-4f82-97c5-e7cad067e5a8/lista_de_composicoes)</a>	
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	3,29 02/2025	3,29	0,00%		<a href="/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/415f69c5-3849-488e-98dc-0f737f185705/lista_de_composicoes">(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/415f69c5-3849-488e-98dc-0f737f185705/lista_de_composicoes)</a>	
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	3,09 02/2025	3,09	0,00%		<a href="/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/84faa5d7-ec63-4f5e-9427-8ae7bd5bbfd1/lista_de_composicoes">(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/84faa5d7-ec63-4f5e-9427-8ae7bd5bbfd1/lista_de_composicoes)</a>	
MATED-11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFICIE MADEIRA/MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	Material	un	0,92 10/2024	0,92	0,00%		<a href="/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/babb1f77-bf0e-4fd9-b206-2f1785f851ab/lista_de_composicoes">(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/babb1f77-bf0e-4fd9-b206-2f1785f851ab/lista_de_composicoes)</a>	
83.25.05	SUDECAP	MESA ESCRIT.2 GAV.(SIMPLES) PES DE METALON	Material	UN	467,98 10/2024	467,98	0,00%		<a href="/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/39173706-b606-4879-b5ed-97949ba23c00/lista_de_composicoes">(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/39173706-b606-4879-b5ed-97949ba23c00/lista_de_composicoes)</a>	
83.25.10	SUDECAP	MESA REDONDA D= 1,20M (SIMPLES)	Material	UN	614,93 10/2024	614,93	0,00%		<a href="/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/5282e040-f6d9-4b22-95ba-61e122af6277/lista_de_composicoes">(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/5282e040-f6d9-4b22-95ba-61e122af6277/lista_de_composicoes)</a>	



00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	0,54 02/2025	0,54	0,00%		(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/edcc90e0-9c7c-4643-bce1-813a4694dd3b/lista_de_composicoes)	
00013294	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	1,80 02/2025	1,80	0,00%		(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/0ac89d9e-4f64-4dc6-ae2c-03e7dc21da94/lista_de_composicoes)	
MATED-11427	SETOP	PISO TÁTIL/PODOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA COR: UMA (1) COR TIPO: ALERTA DIRECIONAL COMPRIMENTO: 25CM LARGURA: 25CM ESPESURA: 5MM ASSENTAMENTO: COLA)	Material	m²	162,66 10/2024	162,66	0,00%		(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/5ea79926-90e3-4b02-89dd-bd6250ea7449/lista_de_composicoes)	
83.17.52	SUDECAP	PLACA TÁTIL BRAILLE EM ACRÍLICO 30X10 CM (ATÉ 3 PALAVRAS)	Material	UN	45,00 10/2024	45,00	0,00%		(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/5173602b-1d4c-499a-8bda-15d2fbf8b3ca/lista_de_composicoes)	
83.25.28	SUDECAP	REFRIGERADOR COMPACTO FRIGOB. ELETROLUX 122L-RE120 OU EQUIVALENTE	Material	UN	1.399,00 10/2024	1.399,00	0,00%		(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/066149d4-82d1-4fc1-a263-7e9737c6ce1f/lista_de_composicoes)	
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,08 02/2025	0,08	0,00%		(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/b84e4ee4-db6d-44a5-9a48-478a81e395c8/lista_de_composicoes)	
MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,04 10/2024	0,04	0,00%		(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/65a959cf-c4f9-4b6e-b70f-e39ee67cb767/lista_de_composicoes)	
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE +1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	1.203,45 02/2025	1.203,45	0,00%		(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/c470b1c3-3f07-4ccb-9bfd-033182f0961f/lista_de_composicoes)	
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,40 02/2025	1,40	0,00%		(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/2bfd6a70-211d-492c-b849-c11107b2f735/lista_de_composicoes)	
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	18,81 02/2025	18,81	0,00%		(/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/408b446a-4b37-4d30-bdd4-d600459e094b/lista_de_composicoes)	



00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,39 02/2025	1,39	0,00%	 (/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/9a44b737-add3-4426-9fac-5b28f0ec58ed/lista_de_composicoes)	
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	7,23 02/2025	7,23	0,00%	 (/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/c3e88ed1-c355-402d-9886-4f0c4f0253fe/lista_de_composicoes)	
00038082	SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	18,73 02/2025	18,73	0,00%	 (/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/62222c2f-7aa7-4511-88e6-89c347acf8d3/lista_de_composicoes)	
00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	Material	UN	33,06 02/2025	33,06	0,00%	 (/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/7f47f740-b79b-4ce4-a6d9-a1894c6a5a5c/lista_de_composicoes)	
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	0,86 02/2025	0,86	0,00%	 (/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/c8499723-b9cb-4649-89f8-bafa2a2f93e1/lista_de_composicoes)	
MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,68 10/2024	0,68	0,00%	 (/v2023/orc/orcamentos/67eed2394bee5435ffd64db5/resources/a16f981e-61df-4759-bc8f-89e2ec696e10/lista_de_composicoes)	

Qual de vocês, se quiser construir uma torre, primeiro não se assenta e calcula o preço, para ver se tem dinheiro suficiente para completá-la?

Lucas 14:28

Copyright © 2025 3f Ltda. Todos os direitos reservados.



Suporte

◀ Minimizar Menu





Editar



Relatórios



<input type="checkbox"/>	<a href="#">91929</a>	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5mm, para 15KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO - LUMINÁRIAS EXTERNAS	M	3,01	4,94%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">98299</a>	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	19,61	10,60%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">95313</a>	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23	15,00%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">95316</a>	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,70	14,75%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">95332</a>	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,92	15,00%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">100298</a>	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,74	15,63%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">95344</a>	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21	0,00%		



Editar



Relatórios



<input type="checkbox"/>	<a href="#">93300</a>	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,51	0,00%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">ED-5235</a>	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	hora	0,46	0,00%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">95371</a>	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,52	15,56%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">ED-5236</a>	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	ED-	hora	0,30	0,00%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">95378</a>	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,34	13,33%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">07.34.50</a>	SUDECAP	DIVISORIA NAVAL PAINEL/PAINEL	DIVISORIA EM PAINEL REMOVIVEL	m²	149,49	35,90%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">88264</a>	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	29,10	13,63%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">ED-14652</a>	SETOP	EPI PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,24	0,00%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">ED-14664</a>	SETOP	EPI PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,33	0,00%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">ED-14688</a>	SETOP	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	0,82	0,00%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">ED-14700</a>	SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	0,61	0,00%		



Editar



Relatórios



<input type="checkbox"/>	<a href="#">91.09.17</a>	SUDECAP	INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER TIPO ES PITÓPIO EM SA ITÁRIO	CONTAINER 0,042,0042,02 M COM ISOLAMENTO, T'RM'...	UN	33,20	-95,12%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">100308</a>	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,64	13,65%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">88278</a>	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,14	0,00%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">88297</a>	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	33,34	0,00%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">88309</a>	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,67	13,45%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">ED-50381</a>	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	25,29	0,00%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">ED-50624</a>	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	m²	198,55	0,00%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">18.06.01</a>	SUDECAP	PLACA TÁTIL EM BRAILLE ACRILICO 30X10 CM &lt;= 3 PALAVRAS	SINALIZAÇÃO TÁTIL E PLACAS EM BRAILLE	UN	49,58	2,59%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">102246</a>	SINAPI	PORTA/PAINEL CEGO PARA DIVISÓRIA (N1) - PAINEL CEGO MSO/COMEIA E=35MM, S/ BONECA, INCLUSO BATENTE, TESTEIRO, DOBRADIÇAS E FECHADURA. AF_01/2021	Instalações de Divisórias Diversas	m²	117,50	0,03%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">91693</a>	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DÍSCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	33,43	0,00%		



Editar



Relatórios



<input type="checkbox"/>	<a href="#">91692</a>	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	34,83	0,00%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">91688</a>	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,08	0,00%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">91689</a>	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,01	0,00%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">91690</a>	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,06	0,00%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">91691</a>	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,36	0,00%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">88316</a>	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	20,97	13,17%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">ED-50367</a>	SETOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	18,53	0,00%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">91946</a>	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,83	7,12%		



Editar



Relatórios



<input checked="" type="checkbox"/>	<a href="#">92000</a>	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	30,01	7,31%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">91998</a>	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	19,98	7,42%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">98307</a>	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	43,92	1,36%		
<input type="checkbox"/>	<a href="#">98308</a>	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	29,59	3,10%		

Qual de vocês, se quiser construir uma torre, primeiro não se assenta e calcula o preço, para ver se tem dinheiro suficiente para completá-la? - Lucas 14:28

Copyright © 2025 3f Ltda. Todos os direitos reservados.



INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL  
Superintendência Regional Sudeste II  
Coordenação de Gestão de Orçamento, Finanças e Logística  
Divisão de Engenharia e Patrimônio Imobiliário  
Assessoria Técnica Especializada de Engenharia e Arquitetura  
Setor de Obras e Serviços de Engenharia Não Continuados

Anexo IV – E

Composições de Custos Unitários – Desonerado

Obra: Estimativa de custo para adaptação de imóvel para funcionamento da APS Manhuaçu - MG

B.D.I.

Encargos Sociais

Data de Referência

Local: A definir

28,49%

Não Desonerado

Fevereiro/ 2025

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	07.34.50 SUDECAP	DIVISORIA NAVAL PAINEL/PAINEL	DIVISORIA EM PAINEL REMOVIVEL	m²	1,0000000	149,49	149,49
Insumo	65.41.02 SUDECAP	DIVISÓRIA CEGA, ESP. 35MM, C/MIOLO COLMÉIA, REVESTIDA EM EUCAPLAC, OU EQUIVALENTE, C/PERFIS DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	Material	m²	1,0000000	149,49	149,49

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01.09.17 SUDECAP	INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIO	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO	UN	1,0000000	33,20	33,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5833300	20,97	33,20
Insumo	83.25.05 SUDECAP	MESA ESCRIT.2 GAV.(SIMPLES) PES DE METALON	Material	UN	0,0000000	467,98	0,00
Insumo	55.10.88 SUDECAP	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0000000	15,49	0,00
Insumo	83.25.45 SUDECAP	ARMARIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170X72X40CM	Material	UN	0,0000000	847,03	0,00
Insumo	83.25.15 SUDECAP	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON	Material	UN	0,0000000	287,97	0,00
Insumo	83.25.28 SUDECAP	REFRIGERADOR COMPACTO FRIGOB. ELETROLUX 122L-RE120 OU EQUIVALENTE	Material	UN	0,0000000	1.399,00	0,00
Insumo	83.25.40 SUDECAP	ARQUIVO DE ACO 3 GAVETAS, MODELO OFICIO	Material	UN	0,0000000	715,00	0,00
Insumo	83.25.10 SUDECAP	MESA REDONDA D= 1,20M (SIMPLES)	Material	UN	0,0000000	614,93	0,00

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102246 SINAPI	PORTA/PAINEL CEGO PARA DIVISÓRIA (N1) - PAINEL CEGO M50/COMEIA E=35MM, S/ BONECA, INCLUSO BATENTE, TESTEIRO, DOBRADIÇAS E FECHADURA. AF_01/2021	Instalações de Divisórias Diversas	m²	1,0000000	117,50	117,50
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7100000	24,14	41,27
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1560000	34,85	5,43
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,5530000	33,43	51,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8550000	20,97	17,92
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,1400000	0,31	0,97

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103250 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	209,38	209,38
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5230000	30,64	77,30
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5230000	24,37	61,48
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,39	13,90
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,92	8,28
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,54	2,16
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,44	8,64
Insumo	00042422 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000000	3.725,73	0,00
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	18,81	37,62

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103255 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	215,46	215,46
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6335000	30,64	80,69
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6335000	24,37	64,17
Insumo	00039554 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000000	4.273,70	0,00
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	18,81	37,62
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,44	8,64
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,54	2,16

Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,92	8,28
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,39	13,90

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	328,29	328,29
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3619000	24,37	106,29
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3619000	30,64	133,64
Insumo	00013294	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	Material	UN	6,0000000	1,80	10,80
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	Material	UN	6,0000000	1,63	9,78
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	18,81	37,62
Insumo	00042419	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Material	UN	0,0000000	12.238,15	0,00
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	1,39	13,90
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	8,0000000	0,54	4,32
Insumo	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	Material	UN	6,0000000	0,55	3,30
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,44	8,64

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,81	30,81
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,98	19,98
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,83	10,83

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	43,92	43,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	23,61	4,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	29,10	6,00
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	33,06	33,06

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	19,61	19,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	23,61	0,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	29,10	0,16
Insumo	00043832	SINAPI	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	Material	M	1,0500000	18,41	19,33

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	29,59	29,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	29,10	6,00
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	23,61	4,86
Insumo	00038082	SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	18,73	18,73

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,61	3,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	29,10	0,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	23,61	0,54
Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-S11, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,92	2,38
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,29	0,03

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	18.06.01	SUDECAP	PLACA TÁTIL EM BRAILLE ACRILICO 30X10 CM <= 3 PALAVRAS	SINALIZAÇÃO TÁTIL E PLACAS EM BRAILLE	UN	1,0000000	49,58	49,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	28,67	4,58
Insumo	55.10.75	SUDECAP	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0000000	21,79	0,00
Insumo	83.17.52	SUDECAP	PLACA TÁTIL BRAILLE EM ACRÍLICO 30X10 CM (ATÉ 3 PALAVRAS)	Material	UN	1,0000000	45,00	45,00

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-50624	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-	m²	1,0000000	198,55	198,55

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0

(D) Produção de Equipe 1

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0

F				Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	00003410	SINAPI	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	0,2500000	KG		36,0200	9,0050
Insumo	MATED-11430	SETOP	ADESIVO (TIPO: COLA DE CONTATO COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE POLICLOROPRENO APLICAÇÃO: MADEIRA, COURO, METAL, BORRACHA OU CONCRETO)	0,0000000	Kg		53,4954	0,0000
Insumo	MATED-11445	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE MADEIRA MASSA EM FOLHA (GRÃO: 100 DIMENSÃO: 225X275MM)	0,0000000	un		0,9200	0,0000
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	0,5000000	UN		3,0900	1,5450
Insumo	MATED-11427	SETOP	PISO TÁTIL POTOTÁTIL (MATERIAL: BORRACHA COR: UMA (1) CÔR TIPO: ALERTA DIRECIONAL COMPRIMENTO: 25CM LARGURA: 25CM ESPESSURA: 5MM ASSENTAMENTO: COLA)	1,0200000	m²		162,6608	165,9140
							(F)Total:	176,464

G				Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Composição	ED-50367	SETOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000000	hora		18,5300	0,0000
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5641026	H		28,6700	16,1728
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2820513	H		20,9700	5,9146
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0000000	hora		25,2900	0,0000
							(G)Total:	22,0874

#### Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,37	24,37
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,65	17,65
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,12	2,12
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,39	1,39

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,61	23,61
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,12	2,12
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,30	16,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	17,65	0,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	16,30	0,70

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	21,57	0,92

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0318400	23,29	0,74

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	18,54	0,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	27,64	0,31

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	ED-5235	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000	0,46	0,46
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário Total</b>	
Insumo	MOED-20150	SETOP	PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)				18,8152	0,4595
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								0,4595
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,4595
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,4595

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	21,57	0,52

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-5236	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	ED-	hora	1,0000000	0,30	0,30
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário Total</b>	
Insumo	MOED-20154	SETOP	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)				12,3435	0,3014
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								0,3014
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0,3014
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0,3014

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0244200	14,14	0,34

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,10	29,10
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,12	2,12
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,57	21,57
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-14652	SETOP	EPI PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	1,24	1,24
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
<b>F</b>				<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Horário</b>	
Insumo	MATED-14637	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400	
(F)Total:								1,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-14664	SETOP	EPI PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	1,33	1,33
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-14688	SETOP	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	0,82	0,82
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
<b>F</b>				<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Horário</b>	
Insumo	MATED-14639	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3300	1,3300	
(F)Total:								1,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-14688	SETOP	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	0,82	0,82
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0
<b>F</b>				<b>Unidade</b>	<b>Preço Unitário</b>		<b>Custo Horário</b>	
Insumo	MATED-14625	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200	0,8200	
(F)Total:								0,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ED-14700	SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ED-	hora	1,0000000	0,61	0,61
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								0
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								0

F				Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	MATED-14627	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6100	
						(F)Total:	0,61

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,64
Composição Auxiliar	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,74
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,86
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,86
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,12
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,29
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,14
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	18,54
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,86
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,34
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,31
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,89
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,86
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,64
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,67
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,52
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,31
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,12
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,78
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50381	SETOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	25,29
B		Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário Total
Insumo	MOED-20150	SETOP	PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000		18,8152	18,8152
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000
Custo horário total de mão de obra							18,8152
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							18,8152
(D) Produção de Equipe							1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							18,8152

F				Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,0400	
Insumo	MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,8900	
Insumo	MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,3400	
Insumo	MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,6800	
						(F)Total:	3,95

G				Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Composição	ED-14688	SETOP	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,8200

Composição	ED-5235	SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	hora	0,4600	0,4600
Composição	ED-14652	SETOP	EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	1,2400	1,2400
<b>(G) Total:</b>							<b>2,52</b>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	33,43	33,43
Composição Auxiliar	88297	SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,34	33,34
Composição Auxiliar	91689	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91688	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	34,85	34,85
Composição Auxiliar	88297	SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,34	33,34
Composição Auxiliar	91689	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91691	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	91688	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91690	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00014618	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.203,45	0,08

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	1.203,45	0,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.203,45	0,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,36	1,36
Insumo	00002705	SINAPI ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,3600000	1,00	1,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,97	20,97
Composição Auxiliar	95378	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00043491	SINAPI EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,39	1,39
Insumo	00006111	SINAPI SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,14	14,14
Insumo	00037371	SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043467	SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037373	SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370	SINAPI ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,12	2,12
Insumo	00037372	SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ED-50367	SETOP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-	hora	1,0000000	18,53	18,53
<b>B</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Mão de Obra</b>	<b>Quantidade</b>			<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário Total</b>
Insumo	MOED-20154	SETOP SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA)ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	1,0000000			12,3435	12,3435

Adicional de Mão de obra (%) **0,0000**

Custo horário total de mão de obra **12,3435**

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) **12,3435**

(D) Produção de Equipe **1**

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) **12,3435**

<b>F</b>				Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	MATED-13099	SETOP EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,3400	1,3400
Insumo	MATED-13096	SETOP CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,8900	1,8900
Insumo	MATED-13098	SETOP SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,0400	0,0400

Insumo	MATED-13097 SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,6800	0,6800
<b>(F)Total:</b>							<b>3,95</b>
<b>G</b>							
Composição	ED-14700 SETOP	FERRAMENTAS PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,6100	0,6100
Composição	ED-5236 SETOP	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	1,0000000	hora		0,3000	0,3000
Composição	ED-14664 SETOP	EPI PARA SERVENTE HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,3300	1,3300
<b>(G)Total:</b>							<b>2,24</b>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,83	10,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	23,61	3,02
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	29,10	3,72
Insumo	00038099 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,98	19,98
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	29,10	7,04
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	23,61	5,71
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,23	7,23

<b>Total sem BDI</b>	<b>96.645,02</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>27.519,57</b>
<b>Total Geral</b>	<b>124.164,59</b>

Sávio Giacomini de Almeida  
Analista do Seguro Social - 1633978  
Engenheiro Civil - CREA MG 89083/D



INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL  
Superintendência Regional Sudeste II  
Coordenação de Gestão de Orçamento, Finanças e Logística  
Divisão de Engenharia e Patrimônio Imobiliário  
Assessoria Técnica Especializada de Engenharia e Arquitetura  
Setor de Obras e Serviços de Engenharia Não Continuados

Anexo IV – F

Planilha de Orçamento Estimativo – Desonerado

Obra: Estimativa de custo para adaptação de imóvel para funcionamento da APS Manhuaçu – MG

B.D.I.

Encargos Sociais

Data de Referência

Local: A definir

28,49%

Desonerado

Fevereiro / 2025

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total sem BDI	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
<b>1</b>			<b>DIVISÓRIAS E MOBILIÁRIO</b>		<b>1</b>		<b>65.031,03</b>	<b>83.554,09</b>	<b>83.554,09</b>	<b>67,29 %</b>
1.1	07.34.50	SUDECAP	DIVISORIA NAVAL PAINEL/PAINEL	m <sup>2</sup>	420,12	149,49	62.803,73	192,07	80.692,44	64,99 %
1.2	01.09.17	SUDECAP	INSTALAÇÃO DE MOBILIÁRIOS - REFERÊNCIA: INSTALAÇÕES DE MOBILIÁRIOS PARA CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIO	UN	14	33,20	464,80	42,65	597,10	0,48 %
1.3	102246	SINAPI	PORTA/PAINEL CEGO PARA DIVISÓRIA (N1) - PAINEL CEGO MSO/COMEIA E=35MM, S/ BONECA, INCLUSO BATENTE, TESTEIRO, DOBRADIÇAS E	m <sup>2</sup>	15	117,50	1.762,50	150,97	2.264,55	1,82 %
<b>2</b>			<b>AR CONDICIONADO</b>		<b>1</b>		<b>4.574,73</b>	<b>5.877,99</b>	<b>5.877,99</b>	<b>4,73 %</b>
2.1	103250	SINAPI	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 9.000 BTUS A 22.000 BTUS - REFERÊNCIA: AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	12	209,38	2.512,56	269,03	3.228,36	2,60 %
2.2	103255	SINAPI	INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 24.000 BTUS A 30.000 BTUS - REFERÊNCIA: AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL	UN	5	215,46	1.077,30	276,84	1.384,20	1,11 %
2.3	103261	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE	UN	3	328,29	984,87	421,81	1.265,43	1,02 %
<b>3</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		<b>1</b>		<b>21.133,49</b>	<b>27.144,46</b>	<b>27.144,46</b>	<b>21,86 %</b>
3.1	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50	30,81	1.540,50	39,58	1.979,00	1,59 %
3.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	38	43,92	1.668,96	56,43	2.144,34	1,73 %
3.3	98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	816	19,61	16.001,76	25,19	20.555,04	16,55 %
3.4	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3	29,59	88,77	38,02	114,06	0,09 %

3.5	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	410	3,61	1.480,10	4,63	1.898,30	1,53 %
3.6	00039603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	114	3,10	353,40	3,98	453,72	0,37 %
<b>4</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>		<b>1</b>		<b>5.905,77</b>	<b>7.588,05</b>	<b>7.588,05</b>	<b>6,11 %</b>
4.1	18.06.01	SUDECAP	PLACA TÁTIL EM BRAILLE ACRILICO 30X10 CM <= 3 PALAVRAS	UN	19	49,58	942,02	63,70	1.210,30	0,97 %
4.2	ED-50624	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	25	198,55	4.963,75	255,11	6.377,75	5,14 %

**Total sem BDI**

**R\$ 96.645,02**

**Total Geral**

**R\$ 124.164,59**

**VALOR TOTAL: CENTO E VINTE E QUATRO MIL CENTO E SESENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS**

---

Sávio Giacomini de Almeida  
Matrícula 1633978  
CREA MG 89083/D