

ORÇAMENTO

PROJETO/DESCRIÇÃO:	SB_26_001 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE GENERAL CARNEIRO II		
MUNICÍPIO/PREFEITURA:	SABARÁ/MG	DATA BASE:	SINAPI/MG 12/2025, SICOR-MG 10/2025; SUDECAP/MG 01/2026; DNIT/MG 10/2025
REGIME PREVIDENCIÁRIO PREVISTO PARA OBRA:	ONERADO		
BDI SERVIÇOS:	24,93%	PRAZO DA OBRA:	9 MESES
BDI MATERIAL:	11,02%	TIPO DE ORÇAMENTO:	LICITAÇÃO
PREÇO TOTAL OBRA:	R\$ 8.738.426,52	REVISÃO:	R00
REPASSE/RENDIMENTOS:	R\$ 5.214.000,00	CONTRAPARTIDA:	R\$ 3.524.426,52
Nº CONTRATO:	001/2026		
RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO:	ENG.: Rosângela do Amaral Rodrigues		
CREA/CAU:	311.158/D	ART/RRT:	ART:

[Índice](#)

- 1 [BDI](#)
- 2 [Planilha Orçamentária](#)
- 3 [Memória de Cálculo de Quantidades](#)
- 4 [Composição de Preços Unitários](#)
- 5 [Lista de Cotação de Preços](#)
- 6 [Mapa de Coleta de Preços](#)
- 7 [QCI](#)
- 8 [Cronograma Físico Financeiro](#)
- 9 [Mapas de Distância Média de Transporte](#)
- 10 [Planilha de Preços](#)



Documento assinado digitalmente

ROSANGELA DO AMARAL RODRIGUES GOMES

Data: 13/03/2026 11:46:13-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ/MG




SB_26_001 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE GENERAL CARNEIRO II						MUNICÍPIO: SABARÁ/MG			
Nº CONTRATO: 001/2026						DATA-BASE: SINAPI/MG 12/2025, SICOR-MG 10/2025; SUDECAP/MG 01/2026; DNIT/MG 10/2025			
REVISÃO: R00									
QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO						BDI SERVIÇOS: 24,93%		BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS: 11,02%	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO TOTAL	%	REPASSE	%	CONTRAPARTIDA	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	gb.	1,00	R\$54.918,85	0,63%	R\$32.768,70	59,67%	R\$22.150,15	40,33%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	gb.	1,00	R\$372.538,09	4,26%	R\$222.284,14	59,67%	R\$150.253,95	40,33%
3	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	gb.	1,00	R\$4.093.470,02	46,84%	R\$2.442.470,92	59,67%	R\$1.650.999,10	40,33%
4	ARQUITETURA	gb.	1,00	R\$2.399.838,60	27,46%	R\$1.431.923,52	59,67%	R\$967.915,08	40,33%
5	ENGRADAMENTO METÁLICO	gb.	1,00	R\$404.226,66	4,63%	R\$241.191,91	59,67%	R\$163.034,75	40,33%
6	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	gb.	1,00	R\$108.893,18	1,25%	R\$64.973,83	59,67%	R\$43.919,35	40,33%
7	ELÉTRICA	gb.	1,00	R\$267.212,58	3,06%	R\$159.439,05	59,67%	R\$107.773,53	40,33%
8	SPDA	gb.	1,00	R\$26.009,84	0,30%	R\$15.519,42	59,67%	R\$10.490,42	40,33%
9	CABEAMENTO ESTRUTURADO	gb.	2,00	R\$90.902,57	1,04%	R\$54.239,28	59,67%	R\$36.663,29	40,33%
10	HIDRAULICO	gb.	3,00	R\$82.014,21	0,94%	R\$48.935,82	59,67%	R\$33.078,39	40,33%
11	ESGOTO	gb.	4,00	R\$99.420,80	1,14%	R\$59.321,90	59,67%	R\$40.098,90	40,33%
12	DRENAGEM	gb.	1,00	R\$79.660,64	0,91%	R\$47.531,51	59,67%	R\$32.129,13	40,33%
13	GASES MEDICINAIS	gb.	1,00	R\$523.721,76	5,99%	R\$312.491,64	59,67%	R\$211.230,12	40,33%
14	CLIMATIZAÇÃO	gb.	1,00	R\$113.305,35	1,30%	R\$67.606,46	59,67%	R\$45.698,89	40,33%
15	LIMPEZA FINAL	gb.	2,00	R\$22.293,37	0,26%	R\$13.301,89	59,67%	R\$8.991,48	40,33%
TOTAL GERAL:				R\$8.738.426,52	99,74%	R\$5.214.000,00	59,67%	R\$3.524.426,52	40,33%

PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ/MG

RT: ENG.: Rosângela do Amaral Rodrigues

CREA/CAU: 311.158/D

ART/RRT: ART:

Documento assinado digitalmente
 ROSANGELA DO AMARAL RODRIGUES GOMES
 Data: 13/03/2026 11:47:24-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ/MG											MUNICÍPIO: SABARÁ/MG			
SB_26_001 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE GENERAL CARNEIRO II											SINAPI/MG 12/2025, SICOR-MG 10/2025; SUDECAP/MG 01/2026; DNIT/MG 10/2025			
Nº CONTRATO:		001/2026									DATA-BASE:			
REVISÃO:		R00												
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											BDI SERVIÇOS:	24,93%		
											BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS:	11,02%		
ITEM	DENOMINAÇÃO	MESES									TOTAL	%		
		01	02	03	04	05	06	07	08	09				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%											54.918,85	0,63%
		R\$ 54.918,85	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	5,55%	12,64%	16,91%	16,53%	19,07%	9,46%	9,13%	6,78%	3,93%			372.538,09	4,26%
		R\$ 20.674,04	R\$ 47.084,95	R\$ 62.986,76	R\$ 61.566,56	R\$ 71.025,25	R\$ 35.260,42	R\$ 34.026,76	R\$ 25.261,48	R\$ 14.651,87				
3	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	10,00%	25,00%	25,00%	20,00%	20,00%							4.093.470,02	46,84%
		R\$ 409.347,00	R\$ 1.023.367,51	R\$ 1.023.367,51	R\$ 818.694,00	R\$ 818.694,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
4	ARQUITETURA			15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%				2.399.838,60	27,46%
		R\$ -	R\$ -	R\$ 359.975,79	R\$ 479.967,72	R\$ 479.967,72	R\$ 479.967,72	R\$ 479.967,72	R\$ 119.991,93	R\$ -				
5	ENGRADAMENTO METÁLICO					30,00%	40,00%	30,00%					404.226,66	4,63%
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 121.268,00	R\$ 161.690,66	R\$ 121.268,00	R\$ -	R\$ -				
6	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			108.893,18	1,25%
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.778,64	R\$ 21.778,64	R\$ 21.778,64	R\$ 21.778,64	R\$ 21.778,64				
7	ELÉTRICA				10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			267.212,58	3,06%
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.721,26	R\$ 53.442,52	R\$ 53.442,52	R\$ 53.442,52	R\$ 53.442,52	R\$ 26.721,26				
8	SPDA		15,00%	15,00%	15,00%	15,00%		40,00%					26.009,84	0,30%
		R\$ -	R\$ 3.901,48	R\$ 3.901,48	R\$ 3.901,48	R\$ 3.901,48	R\$ -	R\$ 10.403,94	R\$ -	R\$ -				
9	CABEAMENTO ESTRUTURADO					25,00%	25,00%	20,00%	20,00%	10,00%			90.902,57	1,04%
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.725,64	R\$ 22.725,64	R\$ 18.180,51	R\$ 18.180,51	R\$ 9.090,26				
10	HIDRAULICO		10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%					82.014,21	0,94%
		R\$ -	R\$ 8.201,42	R\$ 12.302,13	R\$ 16.402,84	R\$ 16.402,84	R\$ 16.402,84	R\$ 12.302,13	R\$ -	R\$ -				
11	ESGOTO		10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%					99.420,80	1,14%
		R\$ -	R\$ 9.942,08	R\$ 14.913,12	R\$ 19.884,16	R\$ 19.884,16	R\$ 19.884,16	R\$ 14.913,12	R\$ -	R\$ -				
12	DRENAGEM		15,00%				25,00%	20,00%					79.660,64	0,91%
		R\$ -	R\$ 11.949,10	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.915,16	R\$ 15.932,13	R\$ 31.864,26	R\$ -	R\$ -				
13	GASES MEDICINAIS								60,00%	40,00%			523.721,76	5,99%
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 314.233,06	R\$ 209.488,70				
14	CLIMATIZAÇÃO				15,00%	15,00%		35,00%					113.305,35	1,30%
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.995,80	R\$ 16.995,80	R\$ -	R\$ -	R\$ 39.656,87	R\$ 39.656,87				
15	LIMPEZA FINAL									100,00%			22.293,37	0,26%
		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.293,37				
TOTAL DE CUSTO DIRETO		R\$ 484.939,89	R\$ 1.104.446,53	R\$ 1.477.446,79	R\$ 1.444.133,82	R\$ 1.666.001,20	R\$ 827.084,73	R\$ 798.147,59	R\$ 592.545,00	R\$ 343.680,96			8.738.426,52	100,00%
%		5,55%	12,64%	16,91%	16,53%	19,07%	9,46%	9,13%	6,78%	3,93%				
% ACUMULADA		5,55%	18,19%	35,10%	51,62%	70,69%	80,15%	89,29%	96,07%	100,00%				

PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ/MG

RT: ENG.: Rosângela do Amaral Rodrigues
 CREA/CAU: 311.158/D
 ART/RRT: ART:



Documento assinado digitalmente
 ROSANGELA DO AMARAL RODRIGUES GOMES
 Data: 13/03/2026 11:49:24-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

10/3/2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ/MG

SB_26_001 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE GENERAL CARNEIRO II

10KM (aproximado)

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: ZONA 23S / LONGITUDE UTM 620491.63 m E / LATITUDE UTM 7801164.64 m S

LINK ACESSO A ROTA:

<https://maps.app.goo.gl/TMSmzdEcRHh8M9iNA>

OPÇÃO 1:

DONA DORA SERVIÇOS E TERRAPLANAGEM > <https://maps.app.goo.gl/TMSmzdEcRHh8M9iNA>

OPÇÃO 2:

AMBIENTA > <https://maps.app.goo.gl/z8ntsSGevzB1WWUw9>

OPÇÃO 3:

ATERRO TÚNEL > <https://maps.app.goo.gl/NLNEbfpu4m7feSK1A>

OPÇÃO 4:

MAD AMBIENTAL > <https://maps.app.goo.gl/NPL9W6CatZdJveDMA>

PROPONENTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ/MG
 SB_26_001 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE GENERAL CARNEIRO II
 MUNICÍPIO: SABARÁ/MG
 N° CONTRATO: 001/2026
 REVISÃO: R00



COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS			ONERADO	
Composição do BDI sugerida	Intervalos admissíveis sem justificativa	Composição de BDI adotada	BDI Proposto Serviços (BDI 1):	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
Garantia (G)	De 0,80 até 1,00%	Garantia 1,00%	Obs.: i) Composição do BDI, intervalos admissíveis e fórmulas de cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU. BDI (Acórdão) = $\frac{((1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L))}{1 - (I)} - 1$: 24,93%	24,93%
Seguros (S)	De 0,80 até 1,00%	Seguros 1,15%		
Risco (R)	De 0,97 até 1,27%	Risco 1,39%		
Despesas Financeiras (DF)	De 0,59 até 1,39%	Despesas Financeiras 5,00%		
Administração Central (AC)	De 3,00 até 5,50%	Administração Central 8,50%		
Lucro (L)	De 6,16 até 8,96%	Lucro 5,65%		
Taxa de Impostos (I)	ISS (LEI 74) = 2,00%	Taxa de Impostos 5,65%		
Obs. INSS: conforme Acórdão nº 2622/13 e Lei nº 13.161 de 31/08/15.	PIS = 0,65%			
	COFINS = 3,00%			
	CPRB = 0,00%			
	Conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS corresponde a:	100,00%	do valor deste tipo de obra e sobre esta base, incide ISS com alíquota de	2,00%

COMPOSIÇÃO DO BDI PARA MATERIAIS E EQUIPAMENTOS				
Composição do BDI sugerida	Intervalos admissíveis sem justificativa	Composição de BDI adotada	BDI Proposto para Materiais e Equipamentos (BDI 2):	11,02%
Garantia (G)	De 0,30 até 0,82%	Garantia 0,30%	Obs.: i) Composição do BDI, intervalos admissíveis e fórmulas de cálculo nos termos do Acórdão 2622/2013 do TCU. BDI (Acórdão) = $\frac{((1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L))}{1 - (I)} - 1$: 11,02%	11,02%
Seguros (S)	De 0,30 até 0,82%	Seguros 0,56%		
Risco (R)	De 0,56 até 0,89%	Risco 0,85%		
Despesas Financeiras (DF)	De 0,85 até 1,11%	Despesas Financeiras 1,60%		
Administração Central (AC)	De 1,50 até 4,49%	Administração Central 3,52%		
Lucro (L)	De 3,50 até 6,22%	Lucro 0,65%		
Taxa de Impostos (I)	PIS = 0,65%	Taxa de Impostos 3,65%		
De 3,65% até 8,65%	COFINS = 3,00%			
	CPRB = 0,00%			

PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ/MG

RT: ENG.: Rosângela do Amaral Rodr
 CREA/CAU: 311.158/D
 ART/RRT: ART:

Documento assinado digitalmente

gov.br ROSANGELA DO AMARAL RODRIGUES GOMES
 Data: 13/03/2026 11:51:41-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



PROponente

PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ/MG

SB_26_001 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE GENERAL CARNEIRO II

PROponente				Município:		Data-base:		BDI Serviços (BDI 1):		24,93%
PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ/MG				SABARÁ/MG		SINAPI/MG 12/2025, SICOR-MG 10/2025; SUDECAP/MG 01/2026; DNIT/MG 10/2025		BDI Mat. e Equip. (BDI 2):		11,02%
Nº CONTRATO: 001/2026		REVISÃO: R00								
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES		PREÇO		%
						CUSTO	BDI	PREÇO		
								UNITÁRIO S/ BDI	UNITÁRIO C/ BDI	
								R\$ 8.738.426,52	100,00%	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 54.918,85	0,63%	
1.1	103689	CPU-SINAPI-MG	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	5,00	R\$ 504,07	BDI 1	R\$ 629,73	R\$ 3.148,65	0,04%
1.2	ED-16349	CPU-SICOR-MG	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	9,00	R\$ 1.763,33	BDI 1	R\$ 2.202,93	R\$ 19.826,37	0,23%
1.3	ED-16357	CPU-SICOR-MG	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)	un	1,00	R\$ 634,29	BDI 1	R\$ 792,42	R\$ 792,42	0,01%
1.4	ED-16351	CPU-SICOR-MG	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	9,00	R\$ 1.194,83	BDI 1	R\$ 1.492,70	R\$ 13.434,30	0,15%
1.5	ED-16359	CPU-SICOR-MG	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16351)	un	1,00	R\$ 307,63	BDI 1	R\$ 384,32	R\$ 384,32	0,004%
1.6	ED-16350	CPU-SICOR-MG	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	9,00	R\$ 802,04	BDI 1	R\$ 1.001,99	R\$ 9.017,91	0,10%
1.7	ED-16358	CPU-SICOR-MG	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	un	1,00	R\$ 307,63	BDI 1	R\$ 384,32	R\$ 384,32	0,00%
1.8	ED-50137	CPU-SICOR-MG	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	3,00	R\$ 1.572,02	BDI 1	R\$ 1.963,92	R\$ 5.891,76	0,07%
1.9	ED-50151	CPU-SICOR-MG	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	R\$ 1.058,26	BDI 1	R\$ 1.322,08	R\$ 1.322,08	0,02%
1.10	ED-50150	CPU-SICOR-MG	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00	R\$ 573,70	BDI 1	R\$ 716,72	R\$ 716,72	0,01%
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 372.538,09	4,26%	
2.1	CPU01	CPU-PRÓPRIA-MG	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 298.197,46	BDI 1	R\$ 372.538,09	R\$ 372.538,09	4,26%
3			ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO					R\$ 4.093.470,02	46,84%	
3.1			TUBULÕES A CÉU ABERTO					R\$ 660.631,61	7,56%	
3.1.1	6106220	CPU-DNIT-MG	Armação de fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação	kg	9.020,77	R\$ 11,91	BDI 1	R\$ 14,88	R\$ 134.229,06	1,54%
3.1.2	103675	CPU-SINAPI-MG	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	275,45	R\$ 674,56	BDI 1	R\$ 842,73	R\$ 232.134,06	2,66%
3.1.3	103675	CPU-SINAPI-MG	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	84,85	R\$ 674,56	BDI 1	R\$ 842,73	R\$ 71.502,08	0,82%
3.1.4	0407819	CPU-DNIT-MG	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	6.787,66	R\$ 12,35	BDI 1	R\$ 15,43	R\$ 104.733,63	1,20%
3.1.5	0407820	CPU-DNIT-MG	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	848,46	R\$ 14,23	BDI 1	R\$ 17,78	R\$ 15.085,58	0,17%
3.1.6	96557	CPU-SINAPI-MG	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	84,85	R\$ 742,15	BDI 1	R\$ 927,17	R\$ 78.666,46	0,90%

3.1.7	94962	CPU-SINAPI-MG	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,06	R\$ 477,25	BDI 1	R\$ 596,23	R\$ 632,34	0,01%
3.1.8	CPU61	CPU-PRÓPRIA-MG	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS - CORPOS DE PROVA (RUPTURA 7, 14 E 28 DIAS)	UN	180,00	R\$ 105,16	BDI 1	R\$ 131,38	R\$ 23.648,40	0,27%
3.2			ESCAVAÇÕES						R\$ 103.213,48	1,18%
3.2.1	6106325	CPU-DNIT-MG	Escavação mecânica de fuste de tubulão com trado para solos em material de 1ª categoria	m³	275,45	R\$ 81,74	BDI 1	R\$ 102,12	R\$ 28.129,45	0,32%
3.2.2	6106182	CPU-DNIT-MG	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de até 10 m	m³	84,85	R\$ 301,91	BDI 1	R\$ 377,18	R\$ 32.002,13	0,37%
3.2.3	ED-51110	CPU-SICOR-MG	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m3	501,33	R\$ 45,28	BDI 1	R\$ 56,57	R\$ 28.359,98	0,32%
3.2.4	ED-51093	CPU-SICOR-MG	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	120,00	R\$ 26,06	BDI 1	R\$ 32,56	R\$ 3.907,20	0,04%
3.2.5	ED-51120	CPU-SICOR-MG	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	112,00	R\$ 77,29	BDI 1	R\$ 96,56	R\$ 10.814,72	0,12%
3.3			PILARES						R\$ 329.934,60	3,78%
3.3.1	103672	CPU-SINAPI-MG	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	114,37	R\$ 672,85	BDI 1	R\$ 840,59	R\$ 96.138,28	1,10%
3.3.2	92445	CPU-SINAPI-MG	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.280,00	R\$ 67,62	BDI 1	R\$ 84,48	R\$ 108.134,40	1,24%
3.3.3	0407819	CPU-DNIT-MG	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	8.144,00	R\$ 12,35	BDI 1	R\$ 15,43	R\$ 125.661,92	1,44%
3.4			VIGAS						R\$ 1.685.013,87	19,28%
3.4.1	103675	CPU-SINAPI-MG	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	396,55	R\$ 674,56	BDI 1	R\$ 842,73	R\$ 334.184,58	3,82%
3.4.2	92477	CPU-SINAPI-MG	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2.580,50	R\$ 115,09	BDI 1	R\$ 143,78	R\$ 371.024,29	4,25%
3.4.3	0407819	CPU-DNIT-MG	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	63.500,00	R\$ 12,35	BDI 1	R\$ 15,43	R\$ 979.805,00	11,21%
3.5			LAJES						R\$ 1.254.870,90	14,36%
3.5.1	103675	CPU-SINAPI-MG	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	570,04	R\$ 674,56	BDI 1	R\$ 842,73	R\$ 480.389,81	5,50%
3.5.2	92536	CPU-SINAPI-MG	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3.800,55	R\$ 64,48	BDI 1	R\$ 80,55	R\$ 306.134,30	3,50%
3.5.3	0407819	CPU-DNIT-MG	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	30.353,00	R\$ 12,35	BDI 1	R\$ 15,43	R\$ 468.346,79	5,36%
3.6			PERGOLADO						R\$ 15.209,66	0,17%
3.6.1	103672	CPU-SINAPI-MG	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	5,00	R\$ 672,85	BDI 1	R\$ 840,59	R\$ 4.202,95	0,05%
3.6.2	103675	CPU-SINAPI-MG	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,41	R\$ 674,56	BDI 1	R\$ 842,73	R\$ 345,52	0,00%
3.6.3	92445	CPU-SINAPI-MG	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	58,00	R\$ 67,62	BDI 1	R\$ 84,48	R\$ 4.899,84	0,06%
3.6.4	92477	CPU-SINAPI-MG	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,30	R\$ 115,09	BDI 1	R\$ 143,78	R\$ 762,03	0,01%
3.6.5	0407819	CPU-DNIT-MG	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	324,00	R\$ 12,35	BDI 1	R\$ 15,43	R\$ 4.999,32	0,06%
3.7			GUARDA-CORPO						R\$ 44.595,90	0,51%
3.7.1	103672	CPU-SINAPI-MG	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	11,04	R\$ 672,85	BDI 1	R\$ 840,59	R\$ 9.280,11	0,11%
3.7.2	103675	CPU-SINAPI-MG	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,30	R\$ 674,56	BDI 1	R\$ 842,73	R\$ 1.938,28	0,02%
3.7.3	103685	CPU-SINAPI-MG	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,20	R\$ 679,93	BDI 1	R\$ 849,44	R\$ 169,89	0,002%
3.7.4	92445	CPU-SINAPI-MG	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	122,40	R\$ 67,62	BDI 1	R\$ 84,48	R\$ 10.340,35	0,12%
3.7.5	92477	CPU-SINAPI-MG	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	22,00	R\$ 115,09	BDI 1	R\$ 143,78	R\$ 3.163,16	0,04%
3.7.6	0407819	CPU-DNIT-MG	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.277,00	R\$ 12,35	BDI 1	R\$ 15,43	R\$ 19.704,11	0,23%
4			ARQUITETURA						R\$ 2.399.838,60	27,46%
4.1			ALVENARIA E DIVISÓRIAS						R\$ 498.425,41	5,70%
4.1.1			UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE						R\$ 498.425,41	5,70%

4.1.1.1	103332	CPU-SINAPI-MG	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	775,98	R\$ 133,83	BDI 1	R\$ 167,19	R\$ 129.736,10	1,48%
4.1.1.2	103361	CPU-SINAPI-MG	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	648,71	R\$ 90,52	BDI 1	R\$ 113,09	R\$ 73.362,61	0,84%
4.1.1.3	103363	CPU-SINAPI-MG	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	1.969,19	R\$ 109,42	BDI 1	R\$ 136,70	R\$ 269.188,27	3,08%
4.1.1.4	93203	CPU-SINAPI-MG	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	518,00	R\$ 13,75	BDI 1	R\$ 17,18	R\$ 8.899,24	0,10%
4.1.1.5	105030	CPU-SINAPI-MG	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	120,80	R\$ 47,15	BDI 1	R\$ 58,90	R\$ 7.115,12	0,08%
4.1.1.6	102253	CPU-SINAPI-MG	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	11,00	R\$ 736,71	BDI 1	R\$ 920,37	R\$ 10.124,07	0,12%
4.2			COBERTURA E FORRO						R\$ 108.991,88	1,25%
4.2.1			COBERTURA						R\$ 1.669,99	0,02%
4.2.1.1	CPU64	CPU-PRÓPRIA-MG	CUMEIRA PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,35	R\$ 57,25	BDI 1	R\$ 71,52	R\$ 1.669,99	0,02%
4.2.2			FORRO DE GESSO						R\$ 84.054,54	0,96%
4.2.2.1	96113	CPU-SINAPI-MG	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	1.265,31	R\$ 53,17	BDI 1	R\$ 66,43	R\$ 84.054,54	0,96%
4.2.3			PERGOLADO						R\$ 23.267,35	0,27%
4.2.3.1	16.02.42	CPU-SUDECAP-MG	VIDRO LAMINADO, E = 15 MM, FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL EM CORTINA DE VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 102175	M2	18,30	R\$ 1.017,72	BDI 1	R\$ 1.271,44	R\$ 23.267,35	0,27%
4.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 85.254,84	0,98%
4.3.1	86932	CPU-SINAPI-MG	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 616,60	BDI 1	R\$ 770,32	R\$ 9.243,84	0,11%
4.3.2	86932	CPU-SINAPI-MG	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 616,60	BDI 1	R\$ 770,32	R\$ 7.703,20	0,09%
4.3.3	86939	CPU-SINAPI-MG	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 469,12	BDI 1	R\$ 586,07	R\$ 14.651,75	0,17%
4.3.4	ED-2552	CPU-SICOR-MG	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	1,00	R\$ 630,44	BDI 1	R\$ 787,61	R\$ 787,61	0,01%
4.3.5	86901	CPU-SINAPI-MG	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 167,47	BDI 1	R\$ 209,22	R\$ 2.092,20	0,02%
4.3.6	ED-50277	CPU-SICOR-MG	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	un	14,00	R\$ 430,84	BDI 1	R\$ 538,25	R\$ 7.535,50	0,09%
4.3.7	10.40.01	CPU-SUDECAP-MG	CUBA DE EMBUTIR OVAL (49 X 32,5 CM),CELITE/EQUIVALENTE	UN	18,00	R\$ 190,66	BDI 1	R\$ 238,19	R\$ 4.287,42	0,05%
4.3.8	ED-50289	CPU-SICOR-MG	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO	un	3,00	R\$ 513,34	BDI 1	R\$ 641,32	R\$ 1.923,96	0,02%
4.3.9	10.24.01	CPU-SUDECAP-MG	TORNEIRA PARA PIA BANCADA, ALAVANCA, SAÍDA LATERAL 1167-P FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	10,00	R\$ 532,30	BDI 1	R\$ 665,00	R\$ 6.650,00	0,08%
4.3.10	100853	CPU-SINAPI-MG	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	52,00	R\$ 351,06	BDI 1	R\$ 438,58	R\$ 22.806,16	0,26%
4.3.11	ED-50323	CPU-SICOR-MG	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	un	2,00	R\$ 54,49	BDI 1	R\$ 68,07	R\$ 136,14	0,00%
4.3.12	ED-22765	CPU-SICOR-MG	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE	un	3,00	R\$ 521,36	BDI 1	R\$ 651,34	R\$ 1.954,02	0,02%
4.3.13	CPU67	CPU-PRÓPRIA-MG	PIA DE DESPEJO/EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.462,96	BDI 1	R\$ 1.827,68	R\$ 5.483,04	0,06%
4.4			REVESTIMENTO						R\$ 408.890,05	4,68%
4.4.1			PAREDES, MUROS E PLATIBANDAS						R\$ 408.890,05	4,68%
4.4.1.1	87904	CPU-SINAPI-MG	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	7.100,00	R\$ 9,86	BDI 1	R\$ 12,32	R\$ 87.472,00	1,00%
4.4.1.2	ED-50732	CPU-SICOR-MG	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	480,27	R\$ 37,00	BDI 1	R\$ 46,22	R\$ 22.198,08	0,25%

4.4.1.3	14.05.36	CPU-SUDECAP-MG	REBOCO EM ARGAMASSA 1:4, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, ESPESSURA ENTRE 10 E 20 MM, SEM APLICAÇÃO DE TELA DE REFORÇO REF 104951	M2	6.427,12	R\$ 31,68	BDI 1	R\$ 39,58	R\$ 254.385,41	2,91%
4.4.1.4	87265	CPU-SINAPI-MG	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	480,27	R\$ 62,25	BDI 1	R\$ 77,77	R\$ 37.350,60	0,43%
4.4.1.5	ED-31651	CPU-SICOR-MG	ESPALDA EM CAMADA ÚNICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	78,82	R\$ 76,00	BDI 1	R\$ 94,95	R\$ 7.483,96	0,09%
4.5			PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS						R\$ 363.077,23	4,15%
4.5.1			UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE						R\$ 357.340,84	4,09%
4.5.1.1	ED-50567	CPU-SICOR-MG	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	1.850,00	R\$ 43,10	BDI 1	R\$ 53,84	R\$ 99.604,00	1,14%
4.5.1.2	104598	CPU-SINAPI-MG	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	1.322,00	R\$ 114,50	BDI 1	R\$ 143,04	R\$ 189.098,88	2,16%
4.5.1.3	ED-50773	CPU-SICOR-MG	RODAPÉ DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	1.025,00	R\$ 32,63	BDI 1	R\$ 40,76	R\$ 41.779,00	0,48%
4.5.1.4	ED-51002	CPU-SICOR-MG	SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	28,00	R\$ 355,01	BDI 1	R\$ 443,51	R\$ 12.418,28	0,14%
4.5.1.5	ED-50997	CPU-SICOR-MG	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	36,00	R\$ 321,08	BDI 1	R\$ 401,13	R\$ 14.440,68	0,17%
4.6			ÁREA EXTERNA (PISOS, ESCADA E RAMPA)						R\$ 3.766,27	0,04%
4.6.1	102073	CPU-SINAPI-MG	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	0,26	R\$ 3.901,33	BDI 1	R\$ 4.873,93	R\$ 1.267,22	0,01%
4.6.2	104658	CPU-SINAPI-MG	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	12,20	R\$ 163,96	BDI 1	R\$ 204,84	R\$ 2.499,05	0,03%
4.7			RUAS JORDÂNIA E ALTEROSA						R\$ 1.970,12	0,02%
4.7.1	105002	CPU-SINAPI-MG	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	2,00	R\$ 788,49	BDI 1	R\$ 985,06	R\$ 1.970,12	0,02%
4.8			MARCNARIA						R\$ 81.008,83	0,93%
4.8.1	ED-49605	CPU-SICOR-MG	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, DOBRADIÇAS, FECHADURA E ALIZAR	un	3,00	R\$ 1.266,27	BDI 1	R\$ 1.581,95	R\$ 4.745,85	0,05%
4.8.2	ED-49604	CPU-SICOR-MG	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, COM PROTEÇÃO INFERIOR EM REVESTIMENTO DE LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	un	49,00	R\$ 982,97	BDI 1	R\$ 1.228,02	R\$ 60.172,98	0,69%
4.8.3	CPU68	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTA P4 - DE CORRER (1 FOLHA), EM MADEIRA COMPENSADA E REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO (FÓRMICA) EM AMBAS AS FACES, DIMENSÃO 95X210CM - INCLUSO BATENTE, ALIZAR, DOBRADIÇAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 1.609,90	BDI 1	R\$ 2.011,25	R\$ 16.090,00	0,18%
4.9			SERRALHERIA						R\$ 241.441,32	2,76%
4.9.1			JANELAS						R\$ 162.499,79	1,86%
4.9.1.1	CPU69	CPU-PRÓPRIA-MG	J1 - DIMENSÃO 80X100CM, FIXA, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 544,11	BDI 1	R\$ 679,76	R\$ 2.719,04	0,03%
4.9.1.2	CPU70	CPU-PRÓPRIA-MG	J2A - DIMENSÃO 300X210CM, 4 FOLHAS MAXIMAR + 8 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 3.394,92	BDI 1	R\$ 4.241,27	R\$ 16.965,08	0,19%
4.9.1.3	CPU71	CPU-PRÓPRIA-MG	J2B - DIMENSÃO 300X190CM, 4 FOLHAS MAXIMAR + 8 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 3.164,23	BDI 1	R\$ 3.953,07	R\$ 7.906,14	0,09%
4.9.1.4	CPU72	CPU-PRÓPRIA-MG	J3A - DIMENSÃO 200X210CM, 4 FOLHAS MAXIMAR + 4 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.282,38	BDI 1	R\$ 2.851,38	R\$ 2.851,38	0,03%

4.9.1.5	CPU73	CPU-PRÓPRIA-MG	J3B - DIMENSÃO 220X140CM, 4 FOLHAS MAXIMAR + 4 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.916,30	BDI 1	R\$ 2.394,03	R\$ 4.788,06	0,05%
4.9.1.6	CPU74	CPU-PRÓPRIA-MG	J3C - DIMENSÃO 220X70CM, 3 FOLHAS MAXIMAR + 6 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.416,32	BDI 1	R\$ 1.769,41	R\$ 1.769,41	0,02%
4.9.1.7	CPU75	CPU-PRÓPRIA-MG	J4A - DIMENSÃO 250X180CM, 4 FOLHAS MAXIMAR + 4 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 2.375,79	BDI 1	R\$ 2.968,07	R\$ 5.936,14	0,07%
4.9.1.8	CPU76	CPU-PRÓPRIA-MG	J4B - DIMENSÃO 250X140CM, 4 FOLHAS MAXIMAR + 4 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 2.084,53	BDI 1	R\$ 2.604,20	R\$ 52.084,00	0,60%
4.9.1.9	CPU77	CPU-PRÓPRIA-MG	J4C - DIMENSÃO 250X80CM, 4 FOLHAS MAXIMAR + 4 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.622,64	BDI 1	R\$ 2.027,16	R\$ 2.027,16	0,02%
4.9.1.10	CPU78	CPU-PRÓPRIA-MG	J4D - DIMENSÃO 250X90CM, 4 FOLHAS MAXIMAR + 4 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 1.694,82	BDI 1	R\$ 2.117,34	R\$ 10.586,70	0,12%
4.9.1.11	CPU79	CPU-PRÓPRIA-MG	J5 - DIMENSÃO 80X70CM, 1 FOLHA MAXIMAR, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 349,35	BDI 1	R\$ 436,44	R\$ 1.745,76	0,02%
4.9.1.12	CPU80	CPU-PRÓPRIA-MG	J6 - DIMENSÃO 200X140CM, 4 FOLHAS MAXIMAR + 4 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 1.869,51	BDI 1	R\$ 2.335,58	R\$ 11.677,90	0,13%
4.9.1.13	CPU81	CPU-PRÓPRIA-MG	J7A - DIMENSÃO 160X200CM, 3 FOLHAS MAXIMAR + 6 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 2.096,28	BDI 1	R\$ 2.618,88	R\$ 13.094,40	0,15%
4.9.1.14	CPU82	CPU-PRÓPRIA-MG	J7B - DIMENSÃO 160X140CM, 4 FOLHAS MAXIMAR + 4 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.701,35	BDI 1	R\$ 2.125,50	R\$ 4.251,00	0,05%
4.9.1.15	CPU83	CPU-PRÓPRIA-MG	J8A - DIMENSÃO 150X140CM, 3 FOLHAS MAXIMAR + 3 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.407,77	BDI 1	R\$ 1.758,73	R\$ 3.517,46	0,04%
4.9.1.16	CPU84	CPU-PRÓPRIA-MG	J8B - DIMENSÃO 150X70CM, 3 FOLHAS MAXIMAR, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 825,08	BDI 1	R\$ 1.030,77	R\$ 2.061,54	0,02%
4.9.1.17	CPU85	CPU-PRÓPRIA-MG	J9 - DIMENSÃO 100X70CM, 1 FOLHA MAXIMAR, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 415,65	BDI 1	R\$ 519,27	R\$ 1.557,81	0,02%
4.9.1.18	CPU86	CPU-PRÓPRIA-MG	J10 - DIMENSÃO 210X70CM, 4 FOLHAS MAXIMAR, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.083,09	BDI 1	R\$ 1.353,10	R\$ 1.353,10	0,02%
4.9.1.19	CPU87	CPU-PRÓPRIA-MG	J11 - DIMENSÃO 280X70CM, 4 FOLHAS MAXIMAR, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.102,08	BDI 1	R\$ 1.376,83	R\$ 2.753,66	0,03%
4.9.1.20	CPU88	CPU-PRÓPRIA-MG	J12 - DIMENSÃO 140X150CM, 2 FOLHAS DE CORRER, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.392,43	BDI 1	R\$ 1.739,56	R\$ 3.479,12	0,04%
4.9.1.21	CPU89	CPU-PRÓPRIA-MG	J13 - DIMENSÃO 45X180CM, VENEZIANA ALUMÍNIO 1 FOLHA FIXA, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 478,32	BDI 1	R\$ 597,57	R\$ 1.195,14	0,01%
4.9.1.22	CPU90	CPU-PRÓPRIA-MG	JANELA VIDRO FIXO INCOLOR E CONTRAMARCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DIMENSÃO 240X100CM, INCLUSO BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.587,32	BDI 1	R\$ 1.983,04	R\$ 7.932,16	0,09%
4.9.1.23	CPU50	CPU-PRÓPRIA-MG	VENEZIANA DE VENTILAÇÃO EXTERNA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,34	R\$ 582,98	BDI 1	R\$ 728,32	R\$ 247,63	0,003%
4.10			PORTAS						R\$ 55.694,41	0,64%
4.10.1	CPU91	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTA P1 - VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - DIMENSÃO 60X160CM, 1 FOLHA ABRIR	UN	12,00	R\$ 587,86	BDI 1	R\$ 734,41	R\$ 8.812,92	0,10%

4.10.2	CPU92	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTA P2A - VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - DIMENSÃO 80X160CM, 1 FOLHA ABRIR	UN	6,00	R\$ 679,26	BDI 1	R\$ 848,60	R\$ 5.091,60	0,06%
4.10.3	CPU93	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTA P3-CF - CORTA-FOGO - DIMENSÃO 80X160CM, 1 FOLHA ABRIR	UN	4,00	R\$ 1.342,68	BDI 1	R\$ 1.677,41	R\$ 6.709,64	0,08%
4.10.4	CPU94	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTA P5A - ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO - DIMENSÃO 120X210CM, 1 FOLHA ABRIR	UN	3,00	R\$ 921,80	BDI 1	R\$ 1.151,60	R\$ 3.454,80	0,04%
4.10.5	CPU95	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTA P5B - ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO - DIMENSÃO 120X250CM, 2 FOLHAS ABRIR	UN	1,00	R\$ 1.752,62	BDI 1	R\$ 2.189,55	R\$ 2.189,55	0,03%
4.10.6	CPU96	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTA P6A - ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO - DIMENSÃO 150X300CM, 1 FOLHA FIXA + 2 ABRIR	UN	2,00	R\$ 2.246,57	BDI 1	R\$ 2.806,64	R\$ 5.613,28	0,06%
4.10.7	CPU97	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTA P6B - ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO - DIMENSÃO 150X250CM, 2 FOLHAS ABRIR	UN	4,00	R\$ 1.778,51	BDI 1	R\$ 2.221,89	R\$ 8.887,56	0,10%
4.10.8	CPU98	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTA P6C - ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO - DIMENSÃO 150X210CM, 2 FOLHAS ABRIR	UN	1,00	R\$ 1.760,45	BDI 1	R\$ 2.199,33	R\$ 2.199,33	0,03%
4.10.9	CPU99	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTA P7 - ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO - DIMENSÃO 160X250CM, 2 FOLHAS ABRIR	UN	1,00	R\$ 1.789,44	BDI 1	R\$ 2.235,55	R\$ 2.235,55	0,03%
4.10.10	CPU100	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTA P8A - VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - DIMENSÃO 110X210CM, 2 FOLHAS ABRIR	UN	2,00	R\$ 897,72	BDI 1	R\$ 1.121,52	R\$ 2.243,04	0,03%
4.10.11	CPU101	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTA P8B - VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCL. TELA MOSQUITTEIRO - DIMENSÃO 110X210CM, 2 FOLHAS ABRIR	UN	2,00	R\$ 1.069,58	BDI 1	R\$ 1.336,23	R\$ 2.672,46	0,03%
4.10.12	CPU102	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTA P9 - VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - DIMENSÃO 100X160CM, 2 FOLHAS ABRIR	UN	6,00	R\$ 745,04	BDI 1	R\$ 930,78	R\$ 5.584,68	0,06%
4.11			PORTÕES						R\$ 12.167,82	0,14%
4.11.1	CPU103	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTÃO P01 - DE ABRIR, EM RIPAS DE METALON, DIMENSÃO 250X240CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.236,92	BDI 1	R\$ 1.545,28	R\$ 1.545,28	0,02%
4.11.2	CPU104	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTÃO P02 - DE ABRIR, EM RIPAS DE METALON, DIMENSÃO 100X240CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 805,14	BDI 1	R\$ 1.005,86	R\$ 1.005,86	0,01%
4.11.3	CPU105	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTÃO P03 - DE ABRIR, EM RIPAS DE METALON, DIMENSÃO 320X240CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.448,33	BDI 1	R\$ 1.809,40	R\$ 1.809,40	0,02%
4.11.4	CPU106	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTÃO P04 - DE CORRER, EM RIPAS DE METALON, INCL. TRILHOS E ROLDANAS, DIMENSÃO 360X250CM	UN	1,00	R\$ 6.249,32	BDI 1	R\$ 7.807,28	R\$ 7.807,28	0,09%
4.12			BARRA DE APOIO						R\$ 10.340,18	0,12%
4.12.1	100866	CPU-SINAPI-MG	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 324,06	BDI 1	R\$ 404,85	R\$ 2.833,95	0,03%
4.12.2	100867	CPU-SINAPI-MG	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 342,68	BDI 1	R\$ 428,11	R\$ 2.140,55	0,02%
4.12.3	100868	CPU-SINAPI-MG	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 355,07	BDI 1	R\$ 443,59	R\$ 4.435,90	0,05%
4.12.4	CPU109	CPU-PRÓPRIA-MG	BARRA DE APOIO, RETA, ARTICULÁVEL, EM AÇO INOX, L=70CM, C/ Ø DE EMPUNHADURA DE 30mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 500,30	BDI 1	R\$ 625,02	R\$ 625,02	0,01%
4.12.5	13.40.59	CPU-SUDECAP-MG	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX RETA D=32MM L=40CM E=1,5MM (ABNT NBR 9050:2020)	UN	2,00	R\$ 121,97	BDI 1	R\$ 152,38	R\$ 304,76	0,00%
4.13			DIVERSOS						R\$ 739,12	0,01%
4.13.1	ED-31446	CPU-SICOR-MG	ALÇAPÃO (100X98)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"x1/8", TAMPA EM CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA, CONFORME DETALHE 06 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES)	un	1,00	R\$ 591,63	BDI 1	R\$ 739,12	R\$ 739,12	0,01%
4.14			PINTURA						R\$ 362.135,90	4,14%
4.14.1			PAREDES, MUROS E PLATIBANDAS						R\$ 250.694,38	2,87%
4.14.1.1	88485	CPU-SINAPI-MG	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6.119,20	R\$ 4,97	BDI 1	R\$ 6,21	R\$ 38.000,23	0,43%
4.14.1.2	96130	CPU-SINAPI-MG	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	2.768,09	R\$ 21,83	BDI 1	R\$ 27,27	R\$ 75.485,81	0,86%
4.14.1.3	102219	CPU-SINAPI-MG	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	854,13	R\$ 20,66	BDI 1	R\$ 25,81	R\$ 22.045,10	0,25%
4.14.1.4	95626	CPU-SINAPI-MG	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	5.125,20	R\$ 17,99	BDI 1	R\$ 22,47	R\$ 115.163,24	1,32%
4.14.1.5			TETOS E BEIRAL						R\$ 111.441,52	1,28%
4.14.1.6	104637	CPU-SINAPI-MG	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.121,41	R\$ 3,99	BDI 1	R\$ 4,98	R\$ 10.564,62	0,12%
4.14.1.7	96130	CPU-SINAPI-MG	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	738,81	R\$ 21,83	BDI 1	R\$ 27,27	R\$ 20.147,35	0,23%
4.14.1.8	17.04.21	CPU-SUDECAP-MG	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA EM TETOS DE ÁREAS INTERNAS, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 88488	M2	856,10	R\$ 18,19	BDI 1	R\$ 22,72	R\$ 19.450,59	0,22%
4.14.1.9	ED-50485	CPU-SICOR-MG	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	1.265,31	R\$ 20,58	BDI 1	R\$ 25,71	R\$ 32.531,12	0,37%
4.14.1.10	17.04.21	CPU-SUDECAP-MG	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA EM TETOS DE ÁREAS INTERNAS, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 88488	M2	1.265,31	R\$ 18,19	BDI 1	R\$ 22,72	R\$ 28.747,84	0,33%
4.15			SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 242.766,64	2,78%
4.15.1			BANCADAS						R\$ 15.076,24	0,17%

4.15.1.1	ED-21631	CPU-SICOR-MG	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m2	25,99	R\$ 450,01	BDI 1	R\$ 562,20	R\$ 14.611,58	0,17%
4.15.1.2	ED-48344	CPU-SICOR-MG	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m2	1,00	R\$ 371,94	BDI 1	R\$ 464,66	R\$ 464,66	0,01%
4.15.2			ELEVADOR						R\$ 227.690,40	2,61%
4.15.2.1	CPUI13	CPU-PRÓPRIA-MG	ELEVADOR ELETROMECÂNICO SEM CASA DE MÁQUINAS, TRANSPORTE VERTICAL DE PESSOAS COM E/OU SEM MOBILIDADE REDUZIDA (CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 182.254,38	BDI 1	R\$ 227.690,40	R\$ 227.690,40	2,61%
4.16			BANCADA DE ATENDIMENTO RECEPÇÃO						R\$ 7.846,50	0,09%
4.16.1	ED-21631	CPU-SICOR-MG	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m2	6,84	R\$ 450,01	BDI 1	R\$ 562,20	R\$ 3.845,45	0,04%
4.16.2	ED-21635	CPU-SICOR-MG	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADARIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	8,55	R\$ 210,78	BDI 1	R\$ 263,33	R\$ 2.251,47	0,03%
4.16.3	103361	CPU-SINAPI-MG	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	6,41	R\$ 90,52	BDI 1	R\$ 113,09	R\$ 725,19	0,01%
4.16.4	87904	CPU-SINAPI-MG	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	12,83	R\$ 9,86	BDI 1	R\$ 12,32	R\$ 158,00	0,002%
4.16.5	14.05.36	CPU-SUDECAP-MG	REBOCO EM ARGAMASSA 1:4, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, ESPESSURA ENTRE 10 E 20 MM, SEM APLICAÇÃO DE TELA DE REFORÇO REF 104951	M2	12,83	R\$ 31,68	BDI 1	R\$ 39,58	R\$ 507,61	0,006%
4.16.6	88485	CPU-SINAPI-MG	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	M2	6,41	R\$ 4,97	BDI 1	R\$ 6,21	R\$ 39,82	0,0005%
4.16.7	96130	CPU-SINAPI-MG	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	6,41	R\$ 21,83	BDI 1	R\$ 27,27	R\$ 174,87	0,002%
4.16.8	95626	CPU-SINAPI-MG	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	6,41	R\$ 17,99	BDI 1	R\$ 22,47	R\$ 144,09	0,002%
5			ENGRADAMENTO METÁLICO						R\$ 404.226,66	4,63%
5.1			ESTRUTURA METÁLICA DAS COBERTURAS						R\$ 272.634,81	3,12%
5.1.1	CPU56	CPU-PRÓPRIA-MG	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, INCLUINDO PERFIS LAMINADOS E DOBRADOS, CHAPAS DE LIGAÇÃO, CHUMBADORES E PARAFUSOS	CJ	1,00	R\$ 199.664,87	BDI 1	R\$ 249.441,32	R\$ 249.441,32	2,85%
5.1.2	CPU57	CPU-PRÓPRIA-MG	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA DO PERGOLADO, INCLUINDO PERFIS LAMINADOS E DOBRADOS, CHAPAS DE LIGAÇÃO, CHUMBADORES E PARAFUSOS	CJ	1,00	R\$ 18.565,19	BDI 1	R\$ 23.193,49	R\$ 23.193,49	0,27%
5.2			COBERTURA						R\$ 131.591,85	1,51%
5.2.1	ED-48428	CPU-SICOR-MG	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	835,00	R\$ 109,67	BDI 1	R\$ 137,01	R\$ 114.403,35	1,31%
5.2.2	100327	CPU-SINAPI-MG	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	210,00	R\$ 65,52	BDI 1	R\$ 81,85	R\$ 17.188,50	0,20%
6			COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						R\$ 108.893,18	1,25%
6.1			HIDRANTES INTERNO/EXTERNO E DE RECALQUE						R\$ 21.566,57	0,25%
6.1.1	ED-50177	CPU-SICOR-MG	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE MANGUEIRA, REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS	un	6,00	R\$ 395,25	BDI 1	R\$ 493,79	R\$ 2.962,74	0,03%
6.1.2	ED-50182	CPU-SICOR-MG	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X ROSCA INTERNA 5 PIOS 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	66,00	R\$ 98,88	BDI 1	R\$ 123,53	R\$ 8.152,98	0,09%
6.1.3	ED-50208	CPU-SICOR-MG	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS, DN 2.1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	R\$ 275,04	BDI 1	R\$ 343,61	R\$ 2.061,66	0,02%
6.1.4	ED-22707	CPU-SICOR-MG	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12,00	R\$ 405,13	BDI 1	R\$ 506,13	R\$ 6.073,56	0,07%
6.1.5	ED-50189	CPU-SICOR-MG	ESGUICHO TIPO AGULHETA COM JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO DN 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	R\$ 106,78	BDI 1	R\$ 133,40	R\$ 800,40	0,01%
6.1.6	ED-50188	CPU-SICOR-MG	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM	un	12,00	R\$ 13,91	BDI 1	R\$ 17,38	R\$ 208,56	0,00%
6.1.7	ED-50195	CPU-SICOR-MG	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	U	1,00	R\$ 1.045,92	BDI 1	R\$ 1.306,67	R\$ 1.306,67	0,01%
6.2			EXTINTORES						R\$ 5.664,63	0,06%
6.2.1	ED-50193	CPU-SICOR-MG	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	15,00	R\$ 263,32	BDI 1	R\$ 328,97	R\$ 4.934,55	0,06%

6.2.2	10.90.20	CPU-SUDECAP-MG	ABRIGO PARA EXTINTOR INCÊNDIO CH18 60 X 40 X 30CM	UN	3,00	R\$ 194,80	BDI 1	R\$ 243,36	R\$ 730,08	0,01%
6.3			SINALIZAÇÃO, ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO						R\$ 2.832,83	0,03%
6.3.1	ED-32246	CPU-SICOR-MG	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (40X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	R\$ 101,76	BDI 1	R\$ 127,13	R\$ 127,13	0,001%
6.3.2	ED-32249	CPU-SICOR-MG	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M4", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4,00	R\$ 37,37	BDI 1	R\$ 46,69	R\$ 186,76	0,002%
6.3.3	CPU12	CPU-PRÓPRIA-MG	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P4", DIÂMETRO DE 404MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00	R\$ 52,80	BDI 1	R\$ 65,96	R\$ 263,84	0,003%
6.3.4	ED-29390	CPU-SICOR-MG	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E3", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	R\$ 11,05	BDI 1	R\$ 13,80	R\$ 13,80	0,000%
6.3.5	ED-50199	CPU-SICOR-MG	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	15,00	R\$ 18,00	BDI 1	R\$ 22,49	R\$ 337,35	0,004%
6.3.6	ED-50200	CPU-SICOR-MG	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	6,00	R\$ 18,00	BDI 1	R\$ 22,49	R\$ 134,94	0,002%
6.3.7	ED-29395	CPU-SICOR-MG	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E12", INSTALADA EM PISO, DIMENSÃO (100X100)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4,00	R\$ 81,65	BDI 1	R\$ 102,01	R\$ 408,04	0,005%
6.3.8	ED-50202	CPU-SICOR-MG	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	7,00	R\$ 26,41	BDI 1	R\$ 32,99	R\$ 230,93	0,003%
6.3.9	ED-50201	CPU-SICOR-MG	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	18,00	R\$ 26,41	BDI 1	R\$ 32,99	R\$ 593,82	0,01%
6.3.10	ED-29400	CPU-SICOR-MG	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	9,00	R\$ 26,41	BDI 1	R\$ 32,99	R\$ 296,91	0,003%
6.3.11	ED-50204	CPU-SICOR-MG	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S10", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	3,00	R\$ 26,41	BDI 1	R\$ 32,99	R\$ 98,97	0,001%
6.3.12	ED-50205	CPU-SICOR-MG	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,00	R\$ 26,41	BDI 1	R\$ 32,99	R\$ 65,98	0,001%
6.3.13	ED-29411	CPU-SICOR-MG	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S17", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4,00	R\$ 14,88	BDI 1	R\$ 18,59	R\$ 74,36	0,001%
6.4			REGISTROS DE GAVETA						R\$ 316,64	0,004%
6.4.1	89352	CPU-SINAPI-MG	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 57,76	BDI 1	R\$ 72,16	R\$ 72,16	0,001%
6.4.1	94495	CPU-SINAPI-MG	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 97,85	BDI 1	R\$ 122,24	R\$ 244,48	0,003%
6.5			TUBULAÇÃO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL, CLASSE 10, ROSQUEADOS						R\$ 40.452,06	0,46%
6.5.1	ED-50040	CPU-SICOR-MG	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	m	6,00	R\$ 61,48	BDI 1	R\$ 76,81	R\$ 460,86	0,005%
6.5.2	ED-50042	CPU-SICOR-MG	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1"	m	6,00	R\$ 104,23	BDI 1	R\$ 130,21	R\$ 781,26	0,01%
6.5.3	ED-50046	CPU-SICOR-MG	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	m	138,00	R\$ 227,43	BDI 1	R\$ 284,13	R\$ 39.209,94	0,45%
6.6			SISTEMA DE BOMBA DE INCÊNDIO						R\$ 9.089,63	0,10%
6.6.1	102118	CPU-SINAPI-MG	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	1,00	R\$ 3.589,49	BDI 1	R\$ 4.484,35	R\$ 4.484,35	0,05%
6.6.2	ED-7520	CPU-SICOR-MG	QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 3,0CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE	un	1,00	R\$ 1.114,71	BDI 1	R\$ 1.392,61	R\$ 1.392,61	0,02%
6.6.3	ED-50186	CPU-SICOR-MG	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	U	1,00	R\$ 495,34	BDI 1	R\$ 618,83	R\$ 618,83	0,01%
6.6.4	ED-50198	CPU-SICOR-MG	MANÔMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI	U	1,00	R\$ 91,86	BDI 1	R\$ 114,76	R\$ 114,76	0,001%
6.6.5	ED-50185	CPU-SICOR-MG	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	U	1,00	R\$ 1.968,13	BDI 1	R\$ 2.458,78	R\$ 2.458,78	0,03%
6.6.6	106489	CPU-SINAPI-MG	ACIONADOR MANUAL, TIPO COM SIRENE, SISTEMA CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1,00	R\$ 16,25	BDI 1	R\$ 20,30	R\$ 20,30	0,0002%
6.7			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						R\$ 28.970,82	0,33%
6.7.1	97599	CPU-SINAPI-MG	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	29,00	R\$ 19,85	BDI 1	R\$ 24,80	R\$ 719,20	0,01%
6.7.2	ED-26993	CPU-SICOR-MG	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$ 149,14	BDI 1	R\$ 186,32	R\$ 745,28	0,01%
6.7.3	ED-49317	CPU-SICOR-MG	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	840,00	R\$ 22,18	BDI 1	R\$ 27,71	R\$ 23.276,40	0,27%
6.7.4	95801	CPU-SINAPI-MG	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,00	R\$ 48,34	BDI 1	R\$ 60,39	R\$ 3.019,50	0,03%
6.7.5	ED-17990	CPU-SICOR-MG	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	un	33,00	R\$ 6,15	BDI 1	R\$ 7,68	R\$ 253,44	0,00%
6.7.6	ED-49116	CPU-SICOR-MG	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	33,00	R\$ 23,21	BDI 1	R\$ 29,00	R\$ 957,00	0,01%

7								R\$ 267.212,58	3,06%	
ELÉTRICA										
7.1								R\$ 58.124,40	0,67%	
CONDUTOS - ELETRODUTOS, ELETRICALHAS E PERFILADOS										
7.1.1	ED-49317	CPU-SICOR-MG	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	300,00	R\$ 22,18	BDI 1	R\$ 27,71	R\$ 8.313,00	0,10%
7.1.2	91847	CPU-SINAPI-MG	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00	R\$ 14,08	BDI 1	R\$ 17,59	R\$ 1.231,30	0,01%
7.1.3	91845	CPU-SINAPI-MG	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750,00	R\$ 8,91	BDI 1	R\$ 11,13	R\$ 8.347,50	0,10%
7.1.4	97667	CPU-SINAPI-MG	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	R\$ 7,88	BDI 1	R\$ 9,84	R\$ 492,00	0,006%
7.1.5	ED-19524	CPU-SICOR-MG	ELETRICALHA PERFURADA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	150,00	R\$ 138,97	BDI 1	R\$ 173,62	R\$ 26.043,00	0,30%
7.1.6	ED-49451	CPU-SICOR-MG	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	m	50,00	R\$ 52,48	BDI 1	R\$ 65,56	R\$ 3.278,00	0,04%
7.1.7	95801	CPU-SINAPI-MG	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	160,00	R\$ 48,34	BDI 1	R\$ 60,39	R\$ 9.662,40	0,11%
7.1.8	CPU20	CPU-PRÓPRIA-MG	CONECTOR PARA CONDULETE DE Ø3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 20,20	BDI 1	R\$ 25,24	R\$ 757,20	0,01%
7.2								R\$ 10.807,71	0,12%	
TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS										
7.2.1	91955	CPU-SINAPI-MG	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 39,44	BDI 1	R\$ 49,27	R\$ 492,70	0,006%
7.2.2	91961	CPU-SINAPI-MG	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 63,25	BDI 1	R\$ 79,02	R\$ 158,04	0,002%
7.2.3	91953	CPU-SINAPI-MG	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	57,00	R\$ 32,33	BDI 1	R\$ 40,39	R\$ 2.302,23	0,03%
7.2.4	91959	CPU-SINAPI-MG	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 49,04	BDI 1	R\$ 61,27	R\$ 122,54	0,00%
7.2.5	ED-15748	CPU-SICOR-MG	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	84,00	R\$ 28,74	BDI 1	R\$ 35,90	R\$ 3.015,60	0,03%
7.2.6	ED-15749	CPU-SICOR-MG	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	30,00	R\$ 29,98	BDI 1	R\$ 37,45	R\$ 1.123,50	0,01%
7.2.7	ED-15790	CPU-SICOR-MG	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	50,00	R\$ 48,66	BDI 1	R\$ 60,79	R\$ 3.039,50	0,03%
7.2.8	ED-15756	CPU-SICOR-MG	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	10,00	R\$ 44,31	BDI 1	R\$ 55,36	R\$ 553,60	0,01%
7.3								R\$ 87.417,90	1,00%	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL										
7.3.1	ED-48951	CPU-SICOR-MG	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	4.000,00	R\$ 4,32	BDI 1	R\$ 5,40	R\$ 21.600,00	0,25%
7.3.2	ED-48956	CPU-SICOR-MG	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	m	500,00	R\$ 5,65	BDI 1	R\$ 7,06	R\$ 3.530,00	0,04%
7.3.3	ED-48961	CPU-SICOR-MG	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	m	500,00	R\$ 7,83	BDI 1	R\$ 9,78	R\$ 4.890,00	0,06%
7.3.4	ED-48966	CPU-SICOR-MG	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	m	100,00	R\$ 13,57	BDI 1	R\$ 16,95	R\$ 1.695,00	0,02%
7.3.5	ED-49004	CPU-SICOR-MG	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	20,00	R\$ 29,55	BDI 1	R\$ 36,92	R\$ 738,40	0,01%
7.3.6	ED-49010	CPU-SICOR-MG	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	150,00	R\$ 46,52	BDI 1	R\$ 58,12	R\$ 8.718,00	0,10%
7.3.7	ED-49007	CPU-SICOR-MG	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	50,00	R\$ 39,49	BDI 1	R\$ 49,33	R\$ 2.466,50	0,03%

7.3.8	ED-49013	CPU-SICOR-MG	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	200,00	R\$ 76,79	BDI 1	R\$ 95,93	R\$ 19.186,00	0,22%
7.3.9	ED-49016	CPU-SICOR-MG	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	200,00	R\$ 98,43	BDI 1	R\$ 122,97	R\$ 24.594,00	0,28%
7.4			QUADROS ELÉTRICOS						R\$ 31.966,17	0,37%
7.4.1	CPU58	CPU-PRÓPRIA-MG	QUADRO ELÉTRICO QDC SUBSOLO 1,2 E 3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM BARRAMENTO 3F+N+T EM SEPARADO, SUPRESSOR DE SURTO, CONFORME REQUISITOS DA NR10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	R\$ 7.103,27	BDI 1	R\$ 8.874,12	R\$ 8.874,12	0,10%
7.4.2	CPU59	CPU-PRÓPRIA-MG	QUADRO ELÉTRICO QDC TERREO - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM BARRAMENTO 3F+N+T EM SEPARADO, SUPRESSOR DE SURTO, CONFORME REQUISITOS DA NR10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	R\$ 13.539,18	BDI 1	R\$ 16.914,50	R\$ 16.914,50	0,19%
7.4.3	CPU60	CPU-PRÓPRIA-MG	QUADRO DE FORÇA QDF - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM BARRAMENTO 3F+N+T EM SEPARADO, SUPRESSOR DE SURTO, CONFORME REQUISITOS DA NR10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	R\$ 4.944,81	BDI 1	R\$ 6.177,55	R\$ 6.177,55	0,07%
7.5			ENTRADA DE SERVIÇO						R\$ 6.478,50	0,30%
7.5.1	ED-20588	CPU-SICOR-MG	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	R\$ 5.185,70	BDI 1	R\$ 6.478,50	R\$ 6.478,50	0,07%
7.6			LUMINÁRIAS						R\$ 71.741,54	0,82%
7.6.1	ED-27084	CPU-SICOR-MG	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	28,00	R\$ 551,83	BDI 1	R\$ 689,40	R\$ 19.303,20	0,22%
7.6.2	ED-27082	CPU-SICOR-MG	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	124,00	R\$ 287,86	BDI 1	R\$ 359,62	R\$ 44.592,88	0,51%
7.6.3	CPU52	CPU-PRÓPRIA-MG	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, 1 LÂMPADA LED 9W, COR 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 126,62	BDI 1	R\$ 158,19	R\$ 632,76	0,01%
7.6.4	CPU53	CPU-PRÓPRIA-MG	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, QUADRADA, 2 LÂMPADAS LED E27, COR 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 124,60	BDI 1	R\$ 155,66	R\$ 622,64	0,01%
7.6.5	CPU54	CPU-PRÓPRIA-MG	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, HERMÉTICA RETANGULAR, 2 LÂMPADAS LED 18W, COR 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 131,25	BDI 1	R\$ 163,97	R\$ 491,91	0,006%
7.6.6	100910	CPU-SINAPI-MG	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	R\$ 42,06	BDI 1	R\$ 52,55	R\$ 210,20	0,002%
7.6.7	102467	CPU-SINAPI-MG	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 9 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	R\$ 26,45	BDI 1	R\$ 33,04	R\$ 33,04	0,0004%
7.6.8	ED-26606	CPU-SICOR-MG	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	37,00	R\$ 101,25	BDI 1	R\$ 126,49	R\$ 4.680,13	0,05%
7.6.9	ED-9955	CPU-SICOR-MG	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	2,00	R\$ 28,45	BDI 1	R\$ 35,54	R\$ 71,08	0,001%
7.6.10	CPU55	CPU-PRÓPRIA-MG	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM GANCHO PARA PERFILAOD, 2 LÂMPADAS LED 18W, COR 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 29,45	BDI 1	R\$ 36,79	R\$ 1.103,70	0,01%
7.7			CAIXAS DE PASSAGEM						R\$ 676,36	0,01%
7.7.1	106083	CPU-SINAPI-MG	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	15,00	R\$ 13,56	BDI 1	R\$ 16,94	R\$ 254,10	0,003%
7.7.2	11.14.53	CPU-SUDECAP-MG	CAIXA DE PASSAGEM PARA ELÉTRICA, PRÉ MOLDADA DE CONCRETO, 30X30X30CM, COM FUNDO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO ADP REF 97881	UN	2,00	R\$ 169,00	BDI 1	R\$ 211,13	R\$ 422,26	0,005%
8			SPDA						R\$ 26.009,84	0,30%
8.1			BARRA CHATA, CHAPA E FITA METÁLICA						R\$ 3.349,50	0,04%
8.1.1	ED-51019	CPU-SICOR-MG	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	80,00	R\$ 30,42	BDI 1	R\$ 38,00	R\$ 3.040,00	0,03%
8.1.2	ED-51050	CPU-SICOR-MG	CURVA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300MM	U	25,00	R\$ 9,91	BDI 1	R\$ 12,38	R\$ 309,50	0,004%
8.2			BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADA À FOGO						R\$ 5.135,20	0,06%
8.2.1	ED-51023	CPU-SICOR-MG	RE-BAR 3/8" X 3,4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	U	80,00	R\$ 51,38	BDI 1	R\$ 64,19	R\$ 5.135,20	0,06%
8.3			CORDOALHA FLEXÍVEL						R\$ 552,40	0,01%
8.3.1	ED-51033	CPU-SICOR-MG	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7 FIOS	m	8,00	R\$ 55,27	BDI 1	R\$ 69,05	R\$ 552,40	0,01%
8.4			CAIXA DE EQUALIZAÇÃO						R\$ 746,42	0,01%
8.4.1	ED-51054	CPU-SICOR-MG	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	U	1,00	R\$ 597,47	BDI 1	R\$ 746,42	R\$ 746,42	0,01%
8.5			CONECTORES E FIXAÇÃO						R\$ 16.226,32	0,19%

8.5.1	104746	CPU-SINAPI-MG	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	30,00	R\$ 28,27	BDI 1	R\$ 35,32	R\$ 1.059,60	0,01%
8.5.2	104754	CPU-SINAPI-MG	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	36,00	R\$ 39,52	BDI 1	R\$ 49,37	R\$ 1.777,32	0,02%
8.5.3	CPU28	CPU-PRÓPRIA-MG	CONECTOR ATERRINSERT PARA REBARS Ø 8-10mm COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12, REF.: TEL-656 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	R\$ 85,59	BDI 1	R\$ 106,93	R\$ 3.207,90	0,04%
8.5.4	CPU29	CPU-PRÓPRIA-MG	FIXADOR ADERIBASE DE 50MM, CORPO EM ALUMÍNIO, REF.: TEL-757- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	200,00	R\$ 29,60	BDI 1	R\$ 36,98	R\$ 7.396,00	0,08%
8.5.5	CPU30	CPU-PRÓPRIA-MG	FIXADOR UNIVERSAL DE LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 70MM², REF.: TEL-5024 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	30,00	R\$ 74,32	BDI 1	R\$ 92,85	R\$ 2.785,50	0,03%
9			CABEAMENTO ESTRUTURADO						R\$ 90.902,57	1,04%
9.1			ELETRODUTOS, CURVAS, LUVAS E MISCELANIAS						R\$ 8.062,40	0,09%
9.1.1	97668	CPU-SINAPI-MG	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	R\$ 11,19	BDI 1	R\$ 13,98	R\$ 559,20	0,01%
9.1.2	91845	CPU-SINAPI-MG	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	R\$ 8,91	BDI 1	R\$ 11,13	R\$ 1.113,00	0,01%
9.1.3	91863	CPU-SINAPI-MG	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	235,00	R\$ 12,51	BDI 1	R\$ 15,63	R\$ 3.673,05	0,04%
9.1.4	91864	CPU-SINAPI-MG	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	R\$ 16,69	BDI 1	R\$ 20,85	R\$ 208,50	0,002%
9.1.5	91865	CPU-SINAPI-MG	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	R\$ 20,83	BDI 1	R\$ 26,02	R\$ 260,20	0,003%
9.1.6	91890	CPU-SINAPI-MG	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	R\$ 15,88	BDI 1	R\$ 19,84	R\$ 1.984,00	0,02%
9.1.7	91893	CPU-SINAPI-MG	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 19,68	BDI 1	R\$ 24,59	R\$ 122,95	0,001%
9.1.8	91896	CPU-SINAPI-MG	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$ 22,65	BDI 1	R\$ 28,30	R\$ 141,50	0,002%
9.2			CAIXAS / FIXADORES / ACESSÓRIOS						R\$ 5.559,67	0,06%
9.2.1	95801	CPU-SINAPI-MG	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	28,00	R\$ 48,34	BDI 1	R\$ 60,39	R\$ 1.690,92	0,02%
9.2.2	CPU20	CPU-PRÓPRIA-MG	CONECTOR PARA CONDULETE DE Ø3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	R\$ 20,20	BDI 1	R\$ 25,24	R\$ 706,72	0,01%
9.2.3	ED-17990	CPU-SICOR-MG	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	un	28,00	R\$ 6,15	BDI 1	R\$ 7,68	R\$ 215,04	0,002%
9.2.4	95802	CPU-SINAPI-MG	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	R\$ 59,85	BDI 1	R\$ 74,77	R\$ 149,54	0,002%
9.2.5	CPU21	CPU-PRÓPRIA-MG	CONECTOR PARA CONDULETE DE Ø1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 11,42	BDI 1	R\$ 14,27	R\$ 28,54	0,0003%
9.2.6	ED-17991	CPU-SICOR-MG	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE CONDULETE	un	2,00	R\$ 6,80	BDI 1	R\$ 8,50	R\$ 17,00	0,0002%
9.2.7	ED-49187	CPU-SICOR-MG	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	15,00	R\$ 10,81	BDI 1	R\$ 13,50	R\$ 202,50	0,002%
9.2.8	ED-49188	CPU-SICOR-MG	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	65,00	R\$ 14,69	BDI 1	R\$ 18,35	R\$ 1.192,75	0,01%
9.2.9	ED-5571	CPU-SICOR-MG	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (30X30)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	un	2,00	R\$ 201,31	BDI 1	R\$ 251,50	R\$ 503,00	0,006%
9.2.10	ED-49183	CPU-SICOR-MG	CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFTV, DIMENSÃO (40X40)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE EMBUTIR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 339,08	BDI 1	R\$ 423,61	R\$ 423,61	0,005%
9.2.11	97881	CPU-SINAPI-MG	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 143,00	BDI 1	R\$ 178,65	R\$ 178,65	0,002%
9.2.12	11.14.04	CPU-SUDECAP-MG	CAIXA DE PASSAGEM, DE EMBUTIR, DE PVC, CPE-20 OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R\$ 67,08	BDI 1	R\$ 83,80	R\$ 251,40	0,003%
9.3			FIXADORES, E ACESSÓRIOS						R\$ 3.102,50	0,04%
9.3.1	ED-15970	CPU-SICOR-MG	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 5/16", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	m	125,00	R\$ 19,87	BDI 1	R\$ 24,82	R\$ 3.102,50	0,04%
9.4			ELETROCALHA						R\$ 20.426,40	0,23%

9.4.1	ED-19524	CPU-SICOR-MG	ELETROCALHA PERFURADA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	45,00	R\$ 138,97	BDI 1	R\$ 173,62	R\$ 7.812,90	0,09%
9.4.2	ED-19520	CPU-SICOR-MG	ELETROCALHA PERFURADA (100X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	90,00	R\$ 112,18	BDI 1	R\$ 140,15	R\$ 12.613,50	0,14%
9.5			CABEAMENTO						R\$ 3.488,75	0,04%
9.5.1	ED-32151	CPU-SICOR-MG	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS	un	25,00	R\$ 12,75	BDI 1	R\$ 15,93	R\$ 398,25	0,00%
9.5.2	ED-9194	CPU-SICOR-MG	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	m	350,00	R\$ 5,08	BDI 1	R\$ 6,35	R\$ 2.222,50	0,03%
9.5.3	98300	CPU-SINAPI-MG	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	100,00	R\$ 6,95	BDI 1	R\$ 8,68	R\$ 868,00	0,01%
9.6			RACK DE TELECOM E ACESSÓRIOS						R\$ 18.980,97	0,22%
9.6.1	CPU22	CPU-PRÓPRIA-MG	RACK DE PISO FECHADO DE 28 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-	R\$ 2.084,34	BDI 1	R\$ 2.603,97	R\$ 0,00	0,00%
9.6.2	ED-48375	CPU-SICOR-MG	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	2,00	R\$ 89,33	BDI 1	R\$ 111,60	R\$ 223,20	0,003%
9.6.3	CPU23	CPU-PRÓPRIA-MG	BANDEJA DESLIZANTE P/ RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 228,30	BDI 1	R\$ 285,22	R\$ 285,22	0,003%
9.6.4	ED-48373	CPU-SICOR-MG	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	cj	1,00	R\$ 997,27	BDI 1	R\$ 1.245,89	R\$ 1.245,89	0,01%
9.6.5	ED-48374	CPU-SICOR-MG	PATCH PANEL 48 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	cj	4,00	R\$ 1.537,26	BDI 1	R\$ 1.920,50	R\$ 7.682,00	0,09%
9.6.6	CPU24	CPU-PRÓPRIA-MG	PABX - TELEFONIA PARA 16 RAMAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.942,14	BDI 1	R\$ 7.423,52	R\$ 7.423,52	0,08%
9.6.7	CPU25	CPU-PRÓPRIA-MG	SWITCH POE DE CAMADA 2 COM 48 PORTAS E VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-	R\$ 4.685,32	BDI 1	R\$ 5.853,37	R\$ 0,00	0,00%
9.6.8	CPU26	CPU-PRÓPRIA-MG	SWITCH 24 PORTAS - REF.: GIGABIT TP LINK OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.677,64	BDI 1	R\$ 2.095,88	R\$ 2.095,88	0,02%
9.6.9	ED-48378	CPU-SICOR-MG	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"	cj	1,00	R\$ 20,22	BDI 1	R\$ 25,26	R\$ 25,26	0,0003%
9.7			TOMADAS E ACESS POINT						R\$ 31.281,88	0,36%
9.7.1	ED-5631	CPU-SICOR-MG	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	61,00	R\$ 57,27	BDI 1	R\$ 71,55	R\$ 4.364,55	0,05%
9.7.2	CPU27	CPU-PRÓPRIA-MG	MÓDULO ACCESS POINT U6-PRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 1.958,72	BDI 1	R\$ 2.447,03	R\$ 26.917,33	0,31%
10			HIDRAULICO						R\$ 82.014,21	0,94%
10.1			TUBOS E ACESSORIOS						R\$ 21.930,75	0,251%
10.1.1	94703	CPU-SINAPI-MG	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 21,42	BDI 1	R\$ 26,76	R\$ 53,52	0,001%
10.1.2	94704	CPU-SINAPI-MG	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R\$ 28,42	BDI 1	R\$ 35,51	R\$ 142,04	0,002%
10.1.3	94707	CPU-SINAPI-MG	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 59,34	BDI 1	R\$ 74,13	R\$ 148,26	0,002%
10.1.4	94656	CPU-SINAPI-MG	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	68,00	R\$ 3,86	BDI 1	R\$ 4,82	R\$ 327,76	0,004%
10.1.5	94658	CPU-SINAPI-MG	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	16,00	R\$ 5,72	BDI 1	R\$ 7,15	R\$ 114,40	0,001%
10.1.6	94660	CPU-SINAPI-MG	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15,00	R\$ 8,99	BDI 1	R\$ 11,23	R\$ 168,45	0,002%
10.1.7	94664	CPU-SINAPI-MG	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00	R\$ 21,40	BDI 1	R\$ 26,74	R\$ 213,92	0,002%
10.1.8	103953	CPU-SINAPI-MG	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	R\$ 8,33	BDI 1	R\$ 10,41	R\$ 218,61	0,003%
10.1.9	103993	CPU-SINAPI-MG	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 11,10	BDI 1	R\$ 13,87	R\$ 27,74	0,0003%
10.1.10	104014	CPU-SINAPI-MG	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 11,97	BDI 1	R\$ 14,95	R\$ 29,90	0,0003%
10.1.11	105228	CPU-SINAPI-MG	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 12,61	BDI 1	R\$ 15,75	R\$ 15,75	0,0002%
10.1.12	89408	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	210,00	R\$ 10,01	BDI 1	R\$ 12,51	R\$ 2.627,10	0,030%
10.1.13	103980	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	R\$ 19,65	BDI 1	R\$ 24,55	R\$ 368,25	0,004%

10.1.14	89367	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	R\$ 14,92	BDI 1	R\$ 18,64	R\$ 279,60	0,003%
10.1.15	103984	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 21,95	BDI 1	R\$ 27,42	R\$ 27,42	0,0003%
10.1.16	94672	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	130,00	R\$ 6,60	BDI 1	R\$ 8,25	R\$ 1.072,50	0,012%
10.1.17	89532	CPU-SINAPI-MG	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,00	R\$ 7,78	BDI 1	R\$ 9,72	R\$ 301,32	0,003%
10.1.18	94688	CPU-SINAPI-MG	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	34,00	R\$ 7,58	BDI 1	R\$ 9,47	R\$ 321,98	0,004%
10.1.19	94690	CPU-SINAPI-MG	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	17,00	R\$ 12,31	BDI 1	R\$ 15,38	R\$ 261,46	0,003%
10.1.20	94692	CPU-SINAPI-MG	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R\$ 20,70	BDI 1	R\$ 25,86	R\$ 103,44	0,001%
10.1.21	94694	CPU-SINAPI-MG	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	R\$ 25,80	BDI 1	R\$ 32,23	R\$ 32,23	0,0004%
10.1.22	89622	CPU-SINAPI-MG	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 15,36	BDI 1	R\$ 19,19	R\$ 230,28	0,003%
10.1.23	CPU39	CPU-PRÓPRIA-MG	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 31,55	BDI 1	R\$ 39,42	R\$ 157,68	0,002%
10.1.24	89624	CPU-SINAPI-MG	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 19,46	BDI 1	R\$ 24,31	R\$ 48,62	0,0006%
10.1.25	CPU40	CPU-PRÓPRIA-MG	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 36,17	BDI 1	R\$ 45,19	R\$ 45,19	0,0005%
10.1.26	104005	CPU-SINAPI-MG	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 39,62	BDI 1	R\$ 49,50	R\$ 49,50	0,0006%
10.1.27	89402	CPU-SINAPI-MG	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	580,00	R\$ 13,98	BDI 1	R\$ 17,47	R\$ 10.132,60	0,116%
10.1.28	89403	CPU-SINAPI-MG	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	105,00	R\$ 21,11	BDI 1	R\$ 26,37	R\$ 2.768,85	0,032%
10.1.29	103978	CPU-SINAPI-MG	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,00	R\$ 28,77	BDI 1	R\$ 35,94	R\$ 898,50	0,010%
10.1.30	103979	CPU-SINAPI-MG	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,00	R\$ 32,85	BDI 1	R\$ 41,04	R\$ 287,28	0,003%
10.1.31	89450	CPU-SINAPI-MG	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	R\$ 30,46	BDI 1	R\$ 38,05	R\$ 456,60	0,005%
10.2			HIDRÔMETRO E CAVALETE						R\$ 521,27	0,01%
10.2.1	104994	CPU-SINAPI-MG	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 45,98	BDI 1	R\$ 57,44	R\$ 57,44	0,0007%
10.2.2	95657	CPU-SINAPI-MG	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR FN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 371,27	BDI 1	R\$ 463,83	R\$ 463,83	0,0053%
10.3			VÁLVULAS E REGISTROS						R\$ 14.384,38	0,16%
10.3.1	ED-49974	CPU-SICOR-MG	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	2,00	R\$ 82,32	BDI 1	R\$ 102,84	R\$ 205,68	0,002%
10.3.2	ED-49980	CPU-SICOR-MG	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	6,00	R\$ 192,53	BDI 1	R\$ 240,53	R\$ 1.443,18	0,017%
10.3.3	104057	CPU-SINAPI-MG	REGISTRO ESFERA, LATÃO NIQUELADO, COM ROSCA, 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 0,00	BDI 1	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,000%
10.3.4	89987	CPU-SINAPI-MG	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	46,00	R\$ 150,62	BDI 1	R\$ 188,17	R\$ 8.655,82	0,099%
10.3.5	94792	CPU-SINAPI-MG	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 183,72	BDI 1	R\$ 229,52	R\$ 1.147,60	0,013%
10.3.6	94793	CPU-SINAPI-MG	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 252,62	BDI 1	R\$ 315,60	R\$ 946,80	0,011%
10.3.7	89985	CPU-SINAPI-MG	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 142,81	BDI 1	R\$ 178,41	R\$ 1.427,28	0,016%
10.3.8	99623	CPU-SINAPI-MG	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 446,67	BDI 1	R\$ 558,02	R\$ 558,02	0,006%
10.4			ACESSÓRIOS METÁLICOS						R\$ 19.490,91	0,22%

10.4.1	CPU41	CPU-PRÓPRIA-MG	TANQUE PARA EXPURGO AÇO INOXIDÁVEL, SEM SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.820,55	BDI 1	R\$ 2.274,41	R\$ 6.823,23	0,08%
10.4.2	10.24.17	CPU-SUDECAP-MG	TORNEIRA DE JARDIM 1128-MY D=3/4" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	4,00	R\$ 59,10	BDI 1	R\$ 73,83	R\$ 295,32	0,00%
10.4.3	94796	CPU-SINAPI-MG	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 38,64	BDI 1	R\$ 48,27	R\$ 96,54	0,001%
10.4.4	86915	CPU-SINAPI-MG	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	52,00	R\$ 145,59	BDI 1	R\$ 181,89	R\$ 9.458,28	0,11%
10.4.5	86910	CPU-SINAPI-MG	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PARDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 130,24	BDI 1	R\$ 162,71	R\$ 2.440,65	0,03%
10.4.6	86914	CPU-SINAPI-MG	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 100,56	BDI 1	R\$ 125,63	R\$ 376,89	0,00%
10.5			SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO						R\$ 6.814,66	0,08%
10.5.1	CPU42	CPU-PRÓPRIA-MG	CONJUNTO SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO COMPOSTO POR DUAS BOMBAS, UMA EFETIVA E OUTRA RESERVA, COM TANQUE PULMÃO, QUADRO DE COMANDO INTEGRADO	CJ	1,00	R\$ 5.454,78	BDI 1	R\$ 6.814,66	R\$ 6.814,66	0,08%
10.6			RESERVATORIOS						R\$ 18.872,24	0,22%
10.6.1	CPU43	CPU-PRÓPRIA-MG	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 2.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.504,73	BDI 1	R\$ 1.879,86	R\$ 1.879,86	0,02%
10.6.2	CPU44	CPU-PRÓPRIA-MG	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 20.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 13.316,91	BDI 1	R\$ 16.636,82	R\$ 16.636,82	0,19%
10.6.3	102137	CPU-SINAPI-MG	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	2,00	R\$ 142,30	BDI 1	R\$ 177,78	R\$ 355,56	0,00%
11			ESGOTO						R\$ 99.420,80	1,14%
11.1			CAIXAS DE PASSAGEM						R\$ 12.540,24	0,14%
11.1.1	CPU31	CPU-PRÓPRIA-MG	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA (60X60X100CM), EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 77L, COM TAMPHERMÉTICA EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	3,00	R\$ 1.491,40	BDI 1	R\$ 1.863,21	R\$ 5.589,63	0,06%
11.1.2	CPU32	CPU-PRÓPRIA-MG	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO DE GORDURA (60X60X100CM), EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 77L, COM TAMPHERMÉTICA EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	R\$ 1.491,40	BDI 1	R\$ 1.863,21	R\$ 1.863,21	0,02%
11.1.3	CPU33	CPU-PRÓPRIA-MG	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO (60X60X60CM), EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM TAMPHERMÉTICA EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	4,00	R\$ 1.018,05	BDI 1	R\$ 1.271,85	R\$ 5.087,40	0,06%
11.2			PVC ACESSÓRIOS						R\$ 19.335,39	0,22%
11.2.1	104328	CPU-SINAPI-MG	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	R\$ 78,57	BDI 1	R\$ 98,16	R\$ 2.454,00	0,03%
11.2.2	104326	CPU-SINAPI-MG	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$ 22,54	BDI 1	R\$ 28,16	R\$ 422,40	0,005%
11.2.3	10.27.61	CPU-SUDECAP-MG	SIFÃO LAVATÓRIO COPO REGULÁVEL 1"X 1 1/2" SIGMA/EQUIVALENTE	UN	56,00	R\$ 130,26	BDI 1	R\$ 162,73	R\$ 9.112,88	0,10%
11.2.4	86883	CPU-SINAPI-MG	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	56,00	R\$ 14,50	BDI 1	R\$ 18,11	R\$ 1.014,16	0,01%
11.2.5	10.26.37	CPU-SUDECAP-MG	TAMPA CEGA EM INOX PARA CAIXA SIFONADA 150 X 150MM	UN	5,00	R\$ 46,16	BDI 1	R\$ 57,67	R\$ 288,35	0,003%
11.2.6	ED-50347	CPU-SICOR-MG	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO, SAÍDA DO DIÂMETRO DE 1", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	56,00	R\$ 80,68	BDI 1	R\$ 100,79	R\$ 5.644,24	0,06%
11.2.7	86879	CPU-SINAPI-MG	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 11,52	BDI 1	R\$ 14,39	R\$ 215,85	0,002%
11.2.8	10.25.17	CPU-SUDECAP-MG	VÁLVULA PARA TANQUE 1 1/4" 1606 DARLIFLEX CROMADA/EQUIVALENTE	UN	3,00	R\$ 48,96	BDI 1	R\$ 61,17	R\$ 183,51	0,002%
11.3			TUBOS E CONEXÕES						R\$ 67.545,17	R\$ 0,01
11.3.1	104341	CPU-SINAPI-MG	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	R\$ 11,98	BDI 1	R\$ 14,97	R\$ 299,40	0,003%
11.3.2	89746	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	83,00	R\$ 30,75	BDI 1	R\$ 38,42	R\$ 3.188,86	0,04%
11.3.3	89726	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	31,00	R\$ 12,01	BDI 1	R\$ 15,00	R\$ 465,00	0,01%
11.3.4	89732	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	64,00	R\$ 17,10	BDI 1	R\$ 21,36	R\$ 1.367,04	0,02%

11.3.5	89739	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	69,00	R\$ 25,56	BDI 1	R\$ 31,93	R\$ 2.203,17	0,03%
11.3.6	89731	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	155,00	R\$ 16,32	BDI 1	R\$ 20,39	R\$ 3.160,45	0,04%
11.3.7	89724	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	167,00	R\$ 11,76	BDI 1	R\$ 14,69	R\$ 2.453,23	0,03%
11.3.8	89737	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32,00	R\$ 24,51	BDI 1	R\$ 30,62	R\$ 979,84	0,01%
11.3.9	89744	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44,00	R\$ 29,84	BDI 1	R\$ 37,28	R\$ 1.640,32	0,02%
11.3.10	104345	CPU-SINAPI-MG	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	37,00	R\$ 46,31	BDI 1	R\$ 57,86	R\$ 2.140,82	0,02%
11.3.11	89797	CPU-SINAPI-MG	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	R\$ 55,41	BDI 1	R\$ 69,22	R\$ 1.453,62	0,02%
11.3.12	89785	CPU-SINAPI-MG	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	R\$ 28,84	BDI 1	R\$ 36,03	R\$ 864,72	0,01%
11.3.13	89783	CPU-SINAPI-MG	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 17,05	BDI 1	R\$ 21,30	R\$ 255,60	0,00%
11.3.14	89795	CPU-SINAPI-MG	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 44,09	BDI 1	R\$ 55,08	R\$ 275,40	0,00%
11.3.15	89819	CPU-SINAPI-MG	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 25,73	BDI 1	R\$ 32,14	R\$ 64,28	0,00%
11.3.16	89821	CPU-SINAPI-MG	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	132,00	R\$ 20,81	BDI 1	R\$ 26,00	R\$ 3.432,00	0,04%
11.3.17	89817	CPU-SINAPI-MG	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	71,00	R\$ 15,70	BDI 1	R\$ 19,61	R\$ 1.392,31	0,02%
11.3.18	89813	CPU-SINAPI-MG	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	203,00	R\$ 6,40	BDI 1	R\$ 8,00	R\$ 1.624,00	0,02%
11.3.19	89549	CPU-SINAPI-MG	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	15,00	R\$ 19,96	BDI 1	R\$ 24,94	R\$ 374,10	0,00%
11.3.20	10.10.04	CPU-SUDECAP-MG	TUBO PVC ESGOTO, D= 100MM, PONTA E BOLSA, VIROLA E ANEL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	291,00	R\$ 34,41	BDI 1	R\$ 42,99	R\$ 12.510,09	0,14%
11.3.21	10.12.01	CPU-SUDECAP-MG	TUBO PVC ESGOTO, D= 40MM, PONTA E BOLSA, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,00	R\$ 17,89	BDI 1	R\$ 22,35	R\$ 625,80	0,01%
11.3.22	10.10.02	CPU-SUDECAP-MG	TUBO PVC ESGOTO, D= 50MM, PONTA E BOLSA, VIROLA E ANEL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	239,00	R\$ 25,36	BDI 1	R\$ 31,68	R\$ 7.571,52	0,09%
11.3.23	10.10.03	CPU-SUDECAP-MG	TUBO PVC ESGOTO, D= 75MM, PONTA E BOLSA, VIROLA E ANEL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	197,00	R\$ 32,97	BDI 1	R\$ 41,19	R\$ 8.114,43	0,09%
11.3.24	CPU34	CPU-PRÓPRIA-MG	TAMPÃO / CAP PARA BOLSA ESGOTO, 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	R\$ 6,10	BDI 1	R\$ 7,62	R\$ 243,84	0,003%
11.3.25	CPU35	CPU-PRÓPRIA-MG	TAMPÃO / CAP PARA BOLSA ESGOTO, 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	R\$ 5,61	BDI 1	R\$ 7,01	R\$ 385,55	0,004%
11.3.26	CPU36	CPU-PRÓPRIA-MG	TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 X 50 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 188,91	BDI 1	R\$ 236,01	R\$ 2.360,10	0,03%
11.3.27	CPU37	CPU-PRÓPRIA-MG	TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 75 X 50 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 238,60	BDI 1	R\$ 298,08	R\$ 2.980,80	0,03%
11.3.28	89782	CPU-SINAPI-MG	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	R\$ 16,94	BDI 1	R\$ 21,16	R\$ 423,20	0,005%
11.3.29	89784	CPU-SINAPI-MG	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	80,00	R\$ 26,30	BDI 1	R\$ 32,86	R\$ 2.628,80	0,03%
11.3.30	89786	CPU-SINAPI-MG	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	R\$ 41,84	BDI 1	R\$ 52,27	R\$ 1.045,40	0,01%

11.3.31	104348	CPU-SINAPI-MG	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 12,04	BDI 1	R\$ 15,04	R\$ 165,44	0,002%
11.3.32	104351	CPU-SINAPI-MG	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 24,99	BDI 1	R\$ 31,22	R\$ 249,76	0,003%
11.3.33	CPU38	CPU-PRÓPRIA-MG	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	R\$ 21,10	BDI 1	R\$ 26,36	R\$ 606,28	0,01%
12			DRENAGEM						R\$ 79.660,64	0,91%
12.1			CAIXAS DE PASSAGEM						R\$ 3.210,69	0,04%
12.1.1	CPU13	CPU-PRÓPRIA-MG	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, DIMENSÃO (60X60X80)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	3,00	R\$ 856,66	BDI 1	R\$ 1.070,23	R\$ 3.210,69	0,04%
12.2			CALHA METÁLICA						R\$ 12.105,61	0,14%
12.2.1	94228	CPU-SINAPI-MG	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,00	R\$ 98,54	BDI 1	R\$ 123,11	R\$ 738,66	0,01%
12.2.2	ED-50657	CPU-SICOR-MG	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	9,00	R\$ 72,20	BDI 1	R\$ 90,20	R\$ 811,80	0,01%
12.2.3	ED-50651	CPU-SICOR-MG	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 66CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	81,00	R\$ 90,15	BDI 1	R\$ 112,62	R\$ 9.122,22	0,10%
12.2.4	CPU14	CPU-PRÓPRIA-MG	ADAPTADOR PARA BOCAL 100MM REDONDO EM AÇO GALVANIZADO CHAPA #30 (35mm)	UN	15,00	R\$ 67,47	BDI 1	R\$ 84,29	R\$ 1.264,35	0,01%
12.2.5	CPU15	CPU-PRÓPRIA-MG	ADAPTADOR PARA BOCAL 75MM REDONDO EM AÇO GALVANIZADO CHAPA #30 (35mm)	UN	2,00	R\$ 67,47	BDI 1	R\$ 84,29	R\$ 168,58	0,002%
12.3			GRELHA E RALO						R\$ 4.243,35	0,05%
12.3.1	CPU16	CPU-PRÓPRIA-MG	RALO SIFONADO PVC QUADRADO COM SAÍDA POR BAIXO, 280X280X100MM, COM GRELHA METÁLICA	UN	9,00	R\$ 162,50	BDI 1	R\$ 203,01	R\$ 1.827,09	0,02%
12.3.2	CPU17	CPU-PRÓPRIA-MG	RALO SIFONADO PVC QUADRADO COM SAÍDA POR BAIXO, 180X180X100MM, COM GRELHA METÁLICA	UN	5,00	R\$ 126,44	BDI 1	R\$ 157,96	R\$ 789,80	0,01%
12.3.3	CPU18	CPU-PRÓPRIA-MG	GRELHA HEMISPÉRICA FLEXÍVEL 100MM	UN	21,00	R\$ 51,76	BDI 1	R\$ 64,66	R\$ 1.357,86	0,02%
12.3.4	CPU19	CPU-PRÓPRIA-MG	GRELHA HEMISPÉRICA FLEXÍVEL 75MM	UN	4,00	R\$ 53,75	BDI 1	R\$ 67,15	R\$ 268,60	0,003%
12.4			PVC E ACESSÓRIOS						R\$ 60.100,99	0,69%
12.4.1	89714	CPU-SINAPI-MG	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	516,00	R\$ 43,15	BDI 1	R\$ 53,91	R\$ 27.817,56	0,32%
12.4.2	89713	CPU-SINAPI-MG	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	90,00	R\$ 38,53	BDI 1	R\$ 48,14	R\$ 4.332,60	0,05%
12.4.3	89712	CPU-SINAPI-MG	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,00	R\$ 30,99	BDI 1	R\$ 38,72	R\$ 929,28	0,01%
12.4.4	89711	CPU-SINAPI-MG	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	54,00	R\$ 24,64	BDI 1	R\$ 30,78	R\$ 1.662,12	0,02%
12.4.5	89746	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	295,00	R\$ 30,75	BDI 1	R\$ 38,42	R\$ 11.333,90	0,13%
12.4.6	89739	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	R\$ 25,56	BDI 1	R\$ 31,93	R\$ 638,60	0,01%
12.4.7	89732	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 17,10	BDI 1	R\$ 21,36	R\$ 106,80	0,001%
12.4.8	89726	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 12,01	BDI 1	R\$ 15,00	R\$ 150,00	0,002%
12.4.9	89744	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	R\$ 29,84	BDI 1	R\$ 37,28	R\$ 932,00	0,01%
12.4.10	89737	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	R\$ 24,51	BDI 1	R\$ 30,62	R\$ 459,30	0,005%
12.4.11	89731	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 16,32	BDI 1	R\$ 20,39	R\$ 101,95	0,001%
12.4.12	89724	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	R\$ 11,76	BDI 1	R\$ 14,69	R\$ 293,80	0,003%
12.4.13	104347	CPU-SINAPI-MG	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 51,59	BDI 1	R\$ 64,45	R\$ 515,60	0,01%

12.4.14	89797	CPU-SINAPI-MG	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 55,41	BDI 1	R\$ 69,22	R\$ 692,20	0,01%
12.4.15	89795	CPU-SINAPI-MG	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 44,09	BDI 1	R\$ 55,08	R\$ 660,96	0,01%
12.4.16	89785	CPU-SINAPI-MG	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 28,84	BDI 1	R\$ 36,03	R\$ 72,06	0,001%
12.4.17	89783	CPU-SINAPI-MG	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 17,05	BDI 1	R\$ 21,30	R\$ 63,90	0,001%
12.4.18	89856	CPU-SINAPI-MG	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	200,00	R\$ 23,18	BDI 1	R\$ 28,96	R\$ 5.792,00	0,07%
12.4.19	89817	CPU-SINAPI-MG	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,00	R\$ 15,70	BDI 1	R\$ 19,61	R\$ 784,40	0,01%
12.4.20	89813	CPU-SINAPI-MG	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 6,40	BDI 1	R\$ 8,00	R\$ 80,00	0,001%
12.4.21	104347	CPU-SINAPI-MG	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 51,59	BDI 1	R\$ 64,45	R\$ 708,95	0,01%
12.4.22	104345	CPU-SINAPI-MG	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 46,31	BDI 1	R\$ 57,86	R\$ 578,60	0,01%
12.4.23	104343	CPU-SINAPI-MG	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 36,73	BDI 1	R\$ 45,89	R\$ 137,67	0,002%
12.4.24	104341	CPU-SINAPI-MG	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 11,98	BDI 1	R\$ 14,97	R\$ 149,70	0,002%
12.4.25	89531	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	22,00	R\$ 40,28	BDI 1	R\$ 50,32	R\$ 1.107,04	0,01%
13			GASES MEDICINAIS						R\$ 523.721,76	5,99%
13.1			COBRE						R\$ 18.790,17	0,22%
13.1.1	ED-50087	CPU-SICOR-MG	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	m	25,00	R\$ 100,14	BDI 1	R\$ 125,10	R\$ 3.127,50	0,04%
13.1.2	ED-50088	CPU-SICOR-MG	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 22 MM (3/4")	m	17,00	R\$ 138,75	BDI 1	R\$ 173,34	R\$ 2.946,78	0,03%
13.1.3	103847	CPU-SINAPI-MG	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	60,00	R\$ 13,08	BDI 1	R\$ 16,34	R\$ 980,40	0,01%
13.1.4	103852	CPU-SINAPI-MG	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	30,00	R\$ 19,59	BDI 1	R\$ 24,47	R\$ 734,10	0,01%
13.1.5	103856	CPU-SINAPI-MG	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6,00	R\$ 18,32	BDI 1	R\$ 22,89	R\$ 137,34	0,00%
13.1.6	103838	CPU-SINAPI-MG	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	150,00	R\$ 19,98	BDI 1	R\$ 24,96	R\$ 3.744,00	0,04%
13.1.7	103839	CPU-SINAPI-MG	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	50,00	R\$ 19,95	BDI 1	R\$ 24,92	R\$ 1.246,00	0,01%
13.1.8	103843	CPU-SINAPI-MG	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	63,00	R\$ 34,39	BDI 1	R\$ 42,96	R\$ 2.706,48	0,03%
13.1.9	103842	CPU-SINAPI-MG	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	25,00	R\$ 31,75	BDI 1	R\$ 39,67	R\$ 991,75	0,01%
13.1.10	103865	CPU-SINAPI-MG	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,00	R\$ 26,98	BDI 1	R\$ 33,71	R\$ 674,20	0,01%
13.1.11	103866	CPU-SINAPI-MG	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	24,00	R\$ 42,45	BDI 1	R\$ 53,03	R\$ 1.272,72	0,01%

13.1.12	103856	CPU-SINAPI-MG	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00	R\$ 18,32	BDI 1	R\$ 22,89	R\$ 228,90	0,003%
13.2			GASOTERAPIA						R\$ 5.105,98	0,06%
13.2.1	CPU02	CPU-PRÓPRIA-MG	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTO DE UTILIZAÇÃO DE OXIGÊNIO INCLUINDO CANOPLA PLÁSTICA, TARUGO EXTERNO E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO	UN	13,00	R\$ 81,21	BDI 1	R\$ 101,46	R\$ 1.318,98	0,02%
13.2.2	CPU03	CPU-PRÓPRIA-MG	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTO DE UTILIZAÇÃO DE AR COMPRIMIDO INCLUINDO CANOPLA PLÁSTICA, TARUGO EXTERNO E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO	UN	13,00	R\$ 81,21	BDI 1	R\$ 101,46	R\$ 1.318,98	0,02%
13.2.3	CPU04	CPU-PRÓPRIA-MG	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE ALARME PARA MONITORAÇÃO DE REDE DE OXIGÊNIO	UN	1,00	R\$ 987,76	BDI 1	R\$ 1.234,01	R\$ 1.234,01	0,01%
13.2.4	CPU05	CPU-PRÓPRIA-MG	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE ALARME PARA MONITORAÇÃO DE REDE DE AR COMPRIMIDO	UN	1,00	R\$ 987,76	BDI 1	R\$ 1.234,01	R\$ 1.234,01	0,01%
13.3			VÁLVULAS						R\$ 5.787,04	0,07%
13.3.1	ED-48274	CPU-SICOR-MG	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2" NPT	U	16,00	R\$ 68,06	BDI 1	R\$ 85,03	R\$ 1.360,48	0,02%
13.3.2	ED-48275	CPU-SICOR-MG	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 3/4" NPT	U	24,00	R\$ 79,76	BDI 1	R\$ 99,64	R\$ 2.391,36	0,03%
13.3.3	103858	CPU-SINAPI-MG	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	32,00	R\$ 28,72	BDI 1	R\$ 35,88	R\$ 1.148,16	0,01%
13.3.4	103818	CPU-SINAPI-MG	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	32,00	R\$ 22,19	BDI 1	R\$ 27,72	R\$ 887,04	0,01%
13.4			FIXAÇÃO						R\$ 2.077,92	0,02%
13.4.1	91170	CPU-SINAPI-MG	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	18,00	R\$ 10,89	BDI 1	R\$ 13,60	R\$ 244,80	0,003%
13.4.2	ED-49461	CPU-SICOR-MG	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	m	36,00	R\$ 15,68	BDI 1	R\$ 19,59	R\$ 705,24	0,01%
13.4.3	ED-49446	CPU-SICOR-MG	PERFILADO LISO (38X19)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	m	18,00	R\$ 50,16	BDI 1	R\$ 62,66	R\$ 1.127,88	0,01%
13.5			SOLDA E PINTURA						R\$ 128.973,85	1,48%
13.5.1	CPU06	CPU-PRÓPRIA-MG	PRATA FLUXO (PRATAFLUX) PARA SOLDA DE TUBULAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	KG	0,50	R\$ 123,82	BDI 1	R\$ 154,69	R\$ 77,35	0,001%
13.5.2	CPU07	CPU-PRÓPRIA-MG	SOLDA PRATA 35% SEM CÁDMIO	KG	10,00	R\$ 10.317,50	BDI 1	R\$ 12.889,65	R\$ 128.896,50	1,48%
13.6			CENTRAL DE GASES MEDICINAIS						R\$ 362.986,80	4,15%
13.6.1	CPU08	CPU-PRÓPRIA-MG	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICO 4HP CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO	CJ	4,00	R\$ 21.040,78	BDI 1	R\$ 26.286,25	R\$ 105.145,00	1,20%
13.6.2	CPU09	CPU-PRÓPRIA-MG	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR ODONTOLÓGICO 4HP CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO	CJ	4,00	R\$ 47.660,02	BDI 1	R\$ 59.541,66	R\$ 238.166,64	2,73%
13.6.3	CPU10	CPU-PRÓPRIA-MG	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL MANIFOLD DE OXIGÊNIO MEDICINAL 3+3 CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO	CJ	1,00	R\$ 7.874,47	BDI 1	R\$ 9.837,58	R\$ 9.837,58	0,11%
13.6.4	CPU11	CPU-PRÓPRIA-MG	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL MANIFOLD DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL 3+3 CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO	CJ	1,00	R\$ 7.874,47	BDI 1	R\$ 9.837,58	R\$ 9.837,58	0,11%
14			CLIMATIZAÇÃO						R\$ 113.305,35	1,30%
14.1			EQUIPAMENTOS						R\$ 78.947,37	0,90%
14.1.1	103250	CPU-SINAPI-MG	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	6,00	R\$ 3.675,95	BDI 1	R\$ 4.592,36	R\$ 27.554,16	0,32%
14.1.2	103247	CPU-SINAPI-MG	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00	R\$ 2.539,76	BDI 1	R\$ 3.172,92	R\$ 9.518,76	0,11%
14.1.3	103270	CPU-SINAPI-MG	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	R\$ 7.401,86	BDI 1	R\$ 9.247,14	R\$ 18.494,28	0,21%
14.1.4	CPU45	CPU-PRÓPRIA-MG	CONJUNTO AR CONDICIONADO - EVAPORADORA + CONDENSADORA - INVERTER 30000BTU/H - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 6.767,46	BDI 1	R\$ 8.454,59	R\$ 16.909,18	0,19%
14.1.5	CPU46	CPU-PRÓPRIA-MG	VENTILADOR DE AR EXTERNO (EXAUSTOR) - REF.: MODELO FH-250, SICFLUX	UN	1,00	R\$ 2.568,26	BDI 1	R\$ 3.208,53	R\$ 3.208,53	0,04%
14.1.6	CPU47	CPU-PRÓPRIA-MG	VENTILADOR DE AR EXTERNO (EXAUSTOR) - REF.: MODELO FH-200, SICFLUX	UN	1,00	R\$ 2.611,43	BDI 1	R\$ 3.262,46	R\$ 3.262,46	0,04%
14.2			GRELHAS						R\$ 1.162,73	0,01%
14.2.1	CPU48	CPU-PRÓPRIA-MG	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 250X125 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 132,93	BDI 1	R\$ 166,07	R\$ 664,28	0,01%
14.2.2	CPU49	CPU-PRÓPRIA-MG	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 525X325 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 347,56	BDI 1	R\$ 434,21	R\$ 434,21	0,005%
14.2.3	CPU50	CPU-PRÓPRIA-MG	VENEZIANA DE VENTILAÇÃO EXTERNA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,09	R\$ 582,98	BDI 1	R\$ 728,32	R\$ 64,24	0,001%
14.3			DUTOS						R\$ 33.195,25	0,38%
14.3.1	CPU51	CPU-PRÓPRIA-MG	CHAPA GALVANIZADA PARA DUTOS AR CONDICIONADO NO.26 - FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	275,00	R\$ 96,62	BDI 1	R\$ 120,71	R\$ 33.195,25	0,38%
15			LIMPEZA FINAL						R\$ 22.293,37	0,26%

15.1	ED-50266	CPU-SICOR-MG	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	2.160,21	R\$ 8,26	BDI 1	R\$ 10,32	R\$ 22.293,37	0,26%
------	----------	--------------	------------------------------------	----	----------	----------	-------	-----------	---------------	-------

DECLARO PARA OS DEVIDOS FINS QUE OS ITENS APRESENTADOS NESTE ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO ESTÃO COM OS QUANTITATIVOS COMPATÍVEIS COM OS PROJETOS/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS QUE COMPÕEM OS PROJETOS DA PROPOSTA DO REFERIDO CONTRATO DE REPASSE E OS CUSTOS UNITÁRIOS PREVISTOS SÃO IGUAIS OU INFERIORES À MEDIANA DO SINAPI ATENDENDO, PORTANTO, À LEI DE DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS - LDO EM VIGOR.



PREMISSAS PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

- I. O LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS REFERENTES AO PROJETO ARQUITETÔNICO FORAM LEVANTADOS E VALIDADOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DE ORÇAMENTO;
 II. OS QUANTITATIVOS REFERENTES ÀS DISCIPLINAS COMPLEMENTARES FORAM DISPONIBILIZADOS PELOS PROJETISTAS RESPONSÁVEIS POR CADA DISCIPLINA, CONFORME LISTA DE MATERIAL ESPECÍFICA DE CADA UM.
 III. RESSALTA-SE QUE NÃO É ESCOPO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DE ORÇAMENTO, A AVALIAÇÃO DOS PROJETOS DISPONIBILIZADOS COM RELAÇÃO AOS ATENDIMENTOS NORMATIVOS, QUANTO ÀS ESPECIFICAÇÕES APRESENTADAS, E AOS DIMENSIONAMENTOS REALIZADOS. OU SEJA, NÃO EXISTE RESPONSABILIDADE TÉCNICA QUANTO AOS PROJETOS.

 PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ/MG

 RT: ENG.: Rosângela do Amaral Rodrigues
 CREA/CAU: 311.158/D
 ART/RRT: ART:

DATA: 10/3/2026

PROponente PREFEITURA MUNICIPAL DE		SABARÁ/MG					
SB_26_001 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE GENERAL CARNEIRO II						MUNICÍPIO: SABARÁ/MG	
MEMÓRIA DE QUANTIDADES							
PARÂMETROS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA							
DMT BOTA-FORA:	10,00	KM	DMT PEDREIRA:	10,00	KM		
DMT EMPRÉSTIMO:	10,00	KM	DMT AREAL:	10,00	KM		
EMPOLAMENTOS							
EMPOLAMENTO SOLO:	1,30						
EMPOLAMENTO ENTULHO:	1,50						
EMPOLAMENTO AREIA:	1,13						
COEFICIENTE RETRAÇÃO:	1,18						

1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	103689	CPU-SINAPI-MG	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	5,00	
1.2	ED-16349	CPU-SICOR-MG	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	9,00	
1.3	ED-16357	CPU-SICOR-MG	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)	un	1,00	
1.4	ED-16351	CPU-SICOR-MG	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	9,00	
1.5	ED-16359	CPU-SICOR-MG	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 4 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16351)	un	1,00	
1.6	ED-16350	CPU-SICOR-MG	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	9,00	
1.7	ED-16358	CPU-SICOR-MG	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	un	1,00	
1.8	ED-50137	CPU-SICOR-MG	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	3,00	
1.9	ED-50151	CPU-SICOR-MG	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVÁ ATÉ 30KVÁ, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	
1.10	ED-50150	CPU-SICOR-MG	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00	
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
2.1	CPU01	CPU-PRÓPRIA-MG	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	
3		ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO				
3.1			TUBULÕES A CÉU ABERTO			

PARÂMETROS			
Parâmetro	Valor	Unidade	Observação

Diâmetro do fuste (Ø F)	0,80	m	Todos os tubulões – Prancha 1
Profundidade MÉDIA estimada (L)	4,00	m	
Profundidade MÍNIMA (L min)	1,00	m	Conforme NBR 6122; confirmar em campo
Taxa de aço CA-50 – Blocos	80,00	kg/m³	Estimativa para orçamento
Taxa de aço CA-60 – Blocos	10,00	kg/m³	Estimativa para orçamento
fck Concreto	25,00	MPa	Mínimo conforme projeto
Consumo mínimo cimento	300,00	kg/m³	Conforme especificação

⚠ NOTA SOBRE PROFUNDIDADE

A profundidade real dos tubulões NÃO está definida nas pranchas — o projeto determina que as cotas de fundo devem ser confirmadas em campo pelo Engenheiro Geotécnico durante a execução dos primeiros tubulões (ver Nota, Prancha 1 e 3).
 Recomenda-se utilizar L = 6,0 m como estimativa para fins de orçamento, ajustando após sondagem e controle de campo. O volume de escavação e concreto de fuste devem ser medidos por avanço real (topografia ou fita).

TUBULÕES A CÉU ABERTO Ø 80 cm – VOLUMES POR TIPO DE BASE

Fonte: Prancha 1 – Locação dos Tubulões | Bases: geometria circular (cilindro)

#	Tipo de Base	Qtd. Tubulões	Ø Base (m)	Alt. Base (m)	Vol. Base unit. (m³)	Vol. Fuste unit. (m³)*	Vol. Base TOTAL (m³)	Vol. Fuste TOTAL (m³)	Vol. Escav. unit. (m³)**
1,00	SEM BASE	39	—	—	0,00	2,01	0,00	78,41	2,01
2,00	ØB=110cm, Hb=50cm	38	1,10	0,50	0,48	2,01	18,06	76,40	2,49
3,00	ØB=130cm, Hb=60cm	43	1,30	0,60	0,80	2,01	34,24	86,46	2,81
4,00	ØB=150cm, Hb=80cm	12	1,50	0,80	1,41	2,01	16,96	24,13	3,42
5,00	ØB=180cm, Hb=100cm	4	1,80	1,00	2,54	2,01	10,18	8,04	4,56
6,00	ØB=230cm, Hb=130cm	1	2,30	1,30	5,40	2,01	5,40	2,01	7,41
TOTAL		137					84,85	275,45	

* Volume do fuste calculado com profundidade MÉDIA (6M) — ajustar após confirmação em campo.

** Volume de escavação unitário = volume do fuste + volume da base (onde houver base alargada).

AÇO – TUBULÕES E BLOCOS

Tubulões: conforme tabela Prancha 2 | Blocos: estimativa por taxa

Descrição	Peso (kg)	Observação
— AÇO TUBULÕES (PROJETO) —		
CA-50 Ø16,0 mm – armadura longitudinal N1	6.452,70	Prancha 2: 137 tub x 17 barras x comprimento
CA-50 Ø 6,3 mm – armadura N2 (espaçadores)	1.339,18	Prancha 2
CA-50 Ø 8,0 mm – armadura N3	1.228,89	Prancha 2
TOTAL CA-50 Tubulões	9.020,77	
— AÇO BLOCOS (ESTIMATIVO) —		
CA-50 – blocos de coroamento	6.787,66	Taxa 80 kg/m³ x vol. bases
CA-60 – estribos / blocos	848,46	Taxa 10 kg/m³ x vol. bases
TOTAL GERAL AÇO (kg)	16.656,89	

3.1.1	6106220	CPU-DNIT-MG	Armação de fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação	kg	9.020,77
3.1.2	103675	CPU-SINAPI-MG	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	275,45
3.1.3	103675	CPU-SINAPI-MG	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	84,85
3.1.4	0407819	CPU-DNIT-MG	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	6.787,66
3.1.5	0407820	CPU-DNIT-MG	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	kg	848,46
3.1.6	96557	CPU-SINAPI-MG	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	84,85
3.1.7	94962	CPU-SINAPI-MG	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,06
3.1.8	CPU61	CPU-PRÓPRIA-MG	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS - CORPOS DE PROVA (RUPTURA 7, 14 E 28 DIAS)	UN	180,00

Local / Peça	Seção do Bloco		Altura (m)	BLOCOS MARQUISE				Volum e de concreto magro (m³)	Volum e de concreto to - 25MPa (m³)	Volum e de concreto magro (m³)	Área da abertura de vala (m²)	Volum e de escavação (m³)	Aplicação de fundo de vala (m²)	Reatero (m³)
	Lar go 1 (c m)	X		Lar go 2 (c m)	Períme tro das troças (CP)	Área total da forma (m²)	Área da seção para cálculo volume de concreto							
Bloco B4	80	X	80	0,90	3,20	2,88	0,64	0,58	0,16	#	1,10	3,56	3,24	2,83
Bloco B66-7	80	X	80	0,90	3,20	2,88	0,64	0,58	0,16	#	1,10	3,56	3,24	2,83
Bloco B11	80	X	80	0,90	3,20	2,88	0,64	0,58	0,16	#	1,10	3,56	3,24	2,83
Bloco B17	80	X	80	0,90	3,20	2,88	0,64	0,58	0,16	#	1,10	3,56	3,24	2,83
Bloco B28	80	X	80	0,90	3,20	2,88	0,64	0,58	0,16	#	1,10	3,56	3,24	2,83
Bloco B38	80	X	80	0,90	3,20	2,88	0,64	0,58	0,16	#	1,10	3,56	3,24	2,83
Bloco B39	80	X	80	0,90	3,20	2,88	0,64	0,58	0,16	#	1,10	3,56	3,24	2,83
Bloco B40	80	X	80	0,90	3,20	2,88	0,64	0,58	0,16	#	1,10	3,56	3,24	2,83
Bloco B41	80	X	80	0,90	3,20	2,88	0,64	0,58	0,16	#	1,10	3,56	3,24	2,83
Bloco B43	80	X	80	0,90	3,20	2,88	0,64	0,58	0,16	#	1,10	3,56	3,24	2,83
Bloco B50	80	X	80	0,90	3,20	2,88	0,64	0,58	0,16	#	1,10	3,56	3,24	2,83
Bloco B60	80	X	80	0,90	3,20	2,88	0,64	0,58	0,16	#	1,10	3,56	3,24	2,83
Bloco B63	80	X	80	0,90	3,20	2,88	0,64	0,58	0,16	#	1,10	3,56	3,24	2,83
Bloco B64	80	X	80	0,90	3,20	2,88	0,64	0,58	0,16	#	1,10	3,56	3,24	2,83
Bloco B65	80	X	80	0,90	3,20	2,88	0,64	0,58	0,16	#	1,10	3,56	3,24	2,83
Bloco B104	110	X	80	0,90	3,80	3,42	0,88	0,79	0,19	#	1,10	4,16	3,78	3,18
Bloco B141	100	X	130	0,90	4,60	4,14	1,30	1,17	0,23	#	1,10	5,06	4,60	3,66
Bloco B146	80	X	80	0,90	3,20	2,88	0,64	0,58	0,16	#	1,10	3,56	3,24	2,83
TOTAL							53,64	11,18	3,01		66,24	60,22	52,05	

Local / Peça	Seção da Cinta		Comprimento (m)	CINTAS MARQUISE				Volum e de concreto magro (m³)	Área base da vala (m²)	Altura da abertura de vala (m)	Volum e de concreto magro (m³)	Volum e de concreto magro (m³)	Reatero (m³)
	Lar go (c m)	X		Alt urala (c m)	Área total da forma (m²)	Volum e de concreto to - 25MPa (m³)	Área base da vala (m²)						
Nível -12,36 (travamento 1)													
VT1	20	X	40	4,55	3,64	0,36	0,16	3,19	0,50	#	3,19	1,07	
VT2	20	X	40	6,33	5,06	0,51	0,22	4,43	0,50	#	4,43	1,49	
VT3	20	X	40	5,91	4,73	0,47	0,21	4,14	0,50	#	4,14	1,39	
VT4	20	X	40	5,20	4,16	0,42	0,18	3,64	0,50	#	3,64	1,22	
VT5	20	X	40	4,45	3,56	0,36	0,16	3,12	0,50	#	3,12	1,05	
VT6	20	X	40	4,24	3,39	0,34	0,15	2,97	0,50	#	2,97	1,00	
VT7	20	X	40	5,58	4,46	0,45	0,20	3,91	0,50	#	3,91	1,31	
VT8	20	X	40	7,00	5,60	0,56	0,25	4,90	0,50	#	4,90	1,65	
VT9	20	X	60	8,07	6,68	0,97	0,28	5,65	0,70	#	5,65	2,70	
VT10	20	X	40	6,93	5,54	0,55	0,24	4,85	0,50	#	4,85	1,63	
VT11	20	X	40	6,46	5,17	0,52	0,23	4,52	0,50	#	4,52	1,52	
VT12	20	X	40	7,33	5,86	0,59	0,26	5,13	0,50	#	5,13	1,72	
VT13	20	X	40	5,75	4,60	0,46	0,20	4,03	0,50	#	4,03	1,35	
VT14	20	X	40	8,70	6,96	0,70	0,30	6,09	0,50	#	6,09	2,04	
Nível -11,06 (3º suboto)													
V1a	20	X	115	7,95	18,29	1,83	0,28	5,57	1,25	#	5,57	4,85	
V1b	20	X	245	2,65	12,99	1,30	0,09	1,86	2,55	#	1,86	3,34	
V2a	20	X	60	2,40	2,88	0,29	0,08	1,68	0,70	#	1,68	0,80	
V2b	20	X	60	2,50	3,00	0,30	0,09	1,75	0,70	#	1,75	0,84	
V3	20	X	60	8,50	10,20	1,02	0,30	5,95	0,70	#	5,95	2,85	
V4	20	X	145	3,40	9,86	0,99	0,12	2,38	1,55	#	2,38	2,58	
V6	20	X	145	3,40	9,86	0,99	0,12	2,38	1,55	#	2,38	2,58	
V8	20	X	100	2,50	5,00	0,50	0,09	1,75	1,10	#	1,75	1,34	
V9	20	X	60	8,10	9,72	0,97	0,28	5,67	0,70	#	5,67	2,71	
V11a	20	X	80	6,60	10,56	1,06	0,23	4,62	0,90	#	4,62	2,87	
V11b	20	X	60	3,20	3,84	0,38	0,11	2,24	0,70	#	2,24	1,07	
V12a	20	X	60	3,50	4,20	0,42	0,12	2,45	0,70	#	2,45	1,17	
V12b	20	X	60	5,90	7,08	0,71	0,21	4,13	0,70	#	4,13	1,98	
V13b	20	X	80	6,60	10,56	1,06	0,23	4,62	0,90	#	4,62	2,87	
V15a	20	X	60	9,70	11,64	1,16	0,34	6,79	0,70	#	6,79	3,25	
V15b	20	X	60	7,40	8,88	0,89	0,26	5,18	0,70	#	5,18	2,48	
V16b	20	X	60	9,70	11,64	1,16	0,34	6,79	0,70	#	6,79	3,25	
V17c	20	X	60	5,00	6,00	0,60	0,18	3,50	0,70	#	3,50	1,68	
V22a	20	X	60	7,10	8,52	0,85	0,25	4,97	0,70	#	4,97	2,38	
V22b	20	X	145	4,20	12,18	1,22	0,15	2,94	1,55	#	2,94	3,19	
V22c	20	X	60	8,80	10,56	1,06	0,31	6,16	0,70	#	6,16	2,95	

V23c	20	X	80	6,20	9,92	0,99	0,22	4,34	0,90	#	4,34	2,70
V23d	20	X	80	5,20	8,32	0,83	0,18	3,64	0,90	#	3,64	2,26
V25a	20	X	60	6,70	8,04	0,80	0,23	4,69	0,70	#	4,69	2,24
V25b	20	X	145	3,59	10,41	1,04	0,13	2,51	1,55	#	2,51	2,73
V26	20	X	60	8,40	10,08	1,01	0,29	5,88	0,70	#	5,88	2,81
V27a	20	X	80	1,60	2,56	0,26	0,06	1,12	0,90	#	1,12	0,70
V27b	20	X	80	4,00	6,40	0,64	0,14	2,80	0,90	#	2,80	1,74
V28	20	X	60	7,60	9,12	0,91	0,27	5,32	0,70	#	5,32	2,55
V29a	20	X	60	6,40	7,68	0,77	0,22	4,48	0,70	#	4,48	2,14
V29b	20	X	60	10,50	12,60	1,26	0,37	7,35	0,70	#	7,35	3,52
V30a	20	X	245	5,90	28,91	2,89	0,21	4,13	2,55	#	4,13	7,43
V30b	20	X	245	7,10	34,79	3,48	0,25	4,97	2,55	#	4,97	8,95
V30c	20	X	245	6,25	30,63	3,06	0,22	4,38	2,55	#	4,38	7,88
V30d	20	X	245	6,35	31,12	3,11	0,22	4,45	2,55	#	4,45	8,00
V31	20	X	143,3333333	7,40	21,21	2,12	0,26	5,18	1,53	#	5,18	5,56
V32a	20	X	60	6,30	7,56	0,76	0,22	4,41	0,70	#	4,41	2,11
V32b	20	X	60	10,40	12,48	1,25	0,36	7,28	0,70	#	7,28	3,48
V33	20	X	60	7,60	9,12	0,91	0,27	5,32	0,70	#	5,32	2,55
V34	20	X	40	6,85	5,48	0,55	0,24	4,80	0,50	#	4,80	1,61
										#		
										#		
										#		
Nivel -8,80 (travamento 2)										#		
VT100	20	X	50	5,05	5,05	0,51	0,18	3,54	0,60	#	3,54	1,44
VT101	20	X	80	4,06	6,50	0,65	0,14	2,84	0,90	#	2,84	1,77
VT102	20	X	40	6,10	4,88	0,49	0,21	4,27	0,50	#	4,27	1,43
VT103	20	X	60	7,20	8,64	0,86	0,25	5,04	0,70	#	5,04	2,41
VT104	20	X	60	12,75	15,30	1,53	0,45	8,93	0,70	#	8,93	4,27
VT105	20	X	60	7,43	8,92	0,89	0,26	5,20	0,70	#	5,20	2,49
										#		
										#		
Nivel -7,28 (2º subsolo)										#		
V103b	20	X	60	6,10	7,32	0,73	0,21	4,27	0,70	#	4,27	2,04
V108b	20	X	60	7,56	9,07	0,91	0,26	5,29	0,70	#	5,29	2,53
V116	20	X	60	3,80	4,56	0,46	0,13	2,66	0,70	#	2,66	1,27
V137	20	X	100	4,20	8,40	0,84	0,15	2,94	1,10	#	2,94	2,25
V138a	20	X	200	6,35	25,40	2,54	0,22	4,45	2,10	#	4,45	6,57
V138b	20	X	200	6,35	25,40	2,54	0,22	4,45	2,10	#	4,45	6,57
V138c	20	X	200	6,35	25,40	2,54	0,22	4,45	2,10	#	4,45	6,57
V138d	20	X	200	6,35	25,40	2,54	0,22	4,45	2,10	#	4,45	6,57
V139	20	X	38	4,53	3,44	0,34	0,16	3,17	0,48	#	3,17	1,02
V140	20	X	40	4,39	3,51	0,35	0,15	3,07	0,50	#	3,07	1,03
V141	20	X	40	3,05	2,44	0,24	0,11	2,14	0,50	#	2,14	0,72
V142	20	X	200	3,60	14,40	1,44	0,13	2,52	2,10	#	2,52	3,73
V143	20	X	100	4,80	9,60	0,96	0,17	3,36	1,10	#	3,36	2,57
										#		
										#		
										#		
Nivel -5,60 (travamento 4)										#		
VT306	20	X	40	2,71	2,17	0,22	0,09	1,90	0,50	#	1,90	0,64
VT318	20	X	40	6,90	5,52	0,55	0,24	4,83	0,50	#	4,83	1,62
VT319	20	X	40	3,56	2,85	0,28	0,12	2,49	0,50	#	2,49	0,84
VT320	20	X	40	4,58	3,66	0,37	0,16	3,21	0,50	#	3,21	1,08
VT321	20	X	40	7,03	5,62	0,56	0,25	4,92	0,50	#	4,92	1,65
VT322	20	X	40	4,65	3,72	0,37	0,16	3,26	0,50	#	3,26	1,09
										#		
										#		
										#		
Nivel -4,28 (travamento 5)										#		
VT403	20	X	40	2,37	1,90	0,19	0,08	1,66	0,50	#	1,66	0,56
VT409	20	X	40	2,68	2,14	0,21	0,09	1,88	0,50	#	1,88	0,63
VT410	20	X	40	4,26	3,41	0,34	0,15	2,98	0,50	#	2,98	1,00
VT411	20	X	40	7,26	5,81	0,58	0,25	5,08	0,50	#	5,08	1,71
VT412a	20	X	50	4,22	4,22	0,42	0,15	2,95	0,60	#	2,95	1,20
VT413	20	X	40	2,86	2,29	0,23	0,10	2,00	0,50	#	2,00	0,67
VT414	20	X	40	6,01	4,81	0,48	0,21	4,21	0,50	#	4,21	1,41
VT415	20	X	40	6,00	4,80	0,48	0,21	4,20	0,50	#	4,20	1,41
VT416	20	X	50	7,10	7,10	0,71	0,25	4,97	0,60	#	4,97	2,02
VT417	20	X	40	4,70	3,76	0,38	0,16	3,29	0,50	#	3,29	1,10
VT418	20	X	50	7,27	7,27	0,73	0,25	5,09	0,60	#	5,09	2,07
										#		
										#		
										#		
Nivel -3,50 (1º subsolo)										#		

VT504	20	X	40	6,43	5,14	0,51	0,23	4,50	0,50	#	4,50	1,51
VT505	20	X	40	3,30	2,64	0,26	0,12	2,31	0,50	#	2,31	0,78
VT506	20	X	40	6,07	4,86	0,49	0,21	4,25	0,50	#	4,25	1,43
VT507	20	X	40	3,43	2,74	0,27	0,12	2,40	0,50	#	2,40	0,81
VT509	20	X	40	3,87	3,10	0,31	0,14	2,71	0,50	#	2,71	0,91
VT510	20	X	60	5,23	6,28	0,63	0,18	3,66	0,70	#	3,66	1,75
VT512	20	X	40	3,98	3,18	0,32	0,14	2,79	0,50	#	2,79	0,94
VT513	20	X	40	9,02	7,22	0,72	0,32	6,31	0,50	#	6,31	2,12
VT519	20	X	40	9,55	7,64	0,76	0,33	6,69	0,50	#	6,69	2,24
VT522	20	X	40	5,45	4,36	0,44	0,19	3,82	0,50	#	3,82	1,28
VT525	20	X	40	6,60	5,28	0,53	0,23	4,62	0,50	#	4,62	1,55
VT539	20	X	40	5,56	4,45	0,44	0,19	3,89	0,50	#	3,89	1,31
VT541	20	X	40	4,94	3,95	0,40	0,17	3,46	0,50	#	3,46	1,16
VT542	20	X	40	2,23	1,78	0,18	0,08	1,56	0,50	#	1,56	0,52
VT543	20	X	40	3,24	2,59	0,26	0,11	2,27	0,50	#	2,27	0,76
VT544	20	X	40	5,50	4,40	0,44	0,19	3,85	0,50	#	3,85	1,29
VT545a	42	X	50	2,67	2,67	0,56	0,12	2,46	0,60	#	2,46	0,79
VT547	20	X	60	7,06	8,47	0,85	0,25	4,94	0,70	#	4,94	2,37
VT548b	30	X	40	4,71	3,77	0,57	0,19	3,77	0,50	#	3,77	1,13
VT549	20	X	40	8,58	6,86	0,69	0,30	6,01	0,50	#	6,01	2,02
VT550b	30	X	40	4,72	3,78	0,57	0,19	3,78	0,50	#	3,78	1,13
					-	-	-	-		#	-	-
Nível -3,10 (travamento 6)										#		
VT601	20	X	40	5,03	4,02	0,40	0,18	3,52	0,50	#	3,52	1,18
VT602	20	X	40	4,05	3,24	0,32	0,14	2,84	0,50	#	2,84	0,95
VT603	20	X	40	4,95	3,96	0,40	0,17	3,47	0,50	#	3,47	1,16
VT604	20	X	40	6,63	5,30	0,53	0,23	4,64	0,50	#	4,64	1,56
VT605	20	X	40	4,77	3,82	0,38	0,17	3,34	0,50	#	3,34	1,12
VT606	20	X	40	6,20	4,96	0,50	0,22	4,34	0,50	#	4,34	1,46
VT607	20	X	40	6,25	5,00	0,50	0,22	4,38	0,50	#	4,38	1,47
VT608	20	X	40	3,37	2,70	0,27	0,12	2,36	0,50	#	2,36	0,79
VT609	20	X	40	5,60	4,48	0,45	0,20	3,92	0,50	#	3,92	1,32
VT610	20	X	40	5,45	4,36	0,44	0,19	3,82	0,50	#	3,82	1,28
VT611a	30	X	50	3,12	3,12	0,47	0,12	2,50	0,60	#	2,50	0,90
VT612	20	X	40	4,33	3,46	0,35	0,15	3,03	0,50	#	3,03	1,02
VT613	20	X	40	7,62	6,10	0,61	0,27	5,33	0,50	#	5,33	1,79
VT614a	30	X	50	4,05	4,05	0,61	0,16	3,24	0,60	#	3,24	1,17
VT615	20	X	40	6,11	4,89	0,49	0,21	4,28	0,50	#	4,28	1,44
VT616	20	X	40	4,12	3,30	0,33	0,14	2,88	0,50	#	2,88	0,97
VT617	20	X	40	2,77	2,22	0,22	0,10	1,94	0,50	#	1,94	0,65
VT618	20	X	40	4,35	3,48	0,35	0,15	3,05	0,50	#	3,05	1,02
VT619	20	X	40	4,56	3,65	0,36	0,16	3,19	0,50	#	3,19	1,07
VT620b	30	X	50	5,28	5,28	0,79	0,21	4,22	0,60	#	4,22	1,53
VT621	20	X	40	2,67	2,14	0,21	0,09	1,87	0,50	#	1,87	0,63
VT622a	30	X	50	6,36	6,36	0,95	0,25	5,09	0,60	#	5,09	1,84
VT622b	30	X	50	1,24	1,24	0,19	0,05	0,99	0,60	#	0,99	0,36
VT623	20	X	40	5,03	4,02	0,40	0,18	3,52	0,50	#	3,52	1,18
VT624	20	X	40	6,12	4,90	0,49	0,21	4,28	0,50	#	4,28	1,44
					-	-	-	-		#	-	-
Nível -1,60 (travamento 7)										#		
VT701a	30	X	50	1,87	1,87	0,28	0,07	1,50	0,60	#	1,50	0,54
VT702a	20	X	50	2,63	2,63	0,26	0,09	1,84	0,60	#	1,84	0,75
VT702b	20	X	50	0,65	0,65	0,07	0,02	0,46	0,60	#	0,46	0,19
VT703a	20	X	50	2,50	2,50	0,25	0,09	1,75	0,60	#	1,75	0,71
VT703b	20	X	50	0,90	0,90	0,09	0,03	0,63	0,60	#	0,63	0,26
VT704a	20	X	50	1,11	1,11	0,11	0,04	0,78	0,60	#	0,78	0,32
VT705a	20	X	50	1,31	1,31	0,13	0,05	0,92	0,60	#	0,92	0,37
VT706a	42	X	50	1,47	1,47	0,31	0,07	1,35	0,60	#	1,35	0,44
VT707a	20	X	50	1,53	1,53	0,15	0,05	1,07	0,60	#	1,07	0,44
VT708a	20	X	50	1,61	1,61	0,16	0,06	1,13	0,60	#	1,13	0,46
VT709a	20	X	50	1,71	1,71	0,17	0,06	1,20	0,60	#	1,20	0,49
VT710a	20	X	50	1,81	1,81	0,18	0,06	1,27	0,60	#	1,27	0,52
VT711a	20	X	50	4,43	4,43	0,44	0,16	3,10	0,60	#	3,10	1,26
VT712a	20	X	50	4,23	4,23	0,42	0,15	2,96	0,60	#	2,96	1,21
VT713	20	X	40	5,25	4,20	0,42	0,18	3,68	0,50	#	3,68	1,23

VT714a	20	X	40	5,64	4,51	0,45	0,20	3,95	0,50	#	3,95	1,33
VT714b	20	X	40	2,95	2,36	0,24	0,10	2,07	0,50	#	2,07	0,69
VT714c	20	X	40	2,95	2,36	0,24	0,10	2,07	0,50	#	2,07	0,69
VT714d	20	X	40	3,60	2,88	0,29	0,13	2,52	0,50	#	2,52	0,85
VT715a	20	X	40	5,92	4,74	0,47	0,21	4,14	0,50	#	4,14	1,39
VT715b	20	X	40	3,87	3,10	0,31	0,14	2,71	0,50	#	2,71	0,91
VT715c	20	X	40	4,66	3,73	0,37	0,16	3,26	0,50	#	3,26	1,10
VT715d	20	X	40	5,45	4,36	0,44	0,19	3,82	0,50	#	3,82	1,28
VT716	20	X	40	2,00	1,60	0,16	0,07	1,40	0,50	#	1,40	0,47
VT717	20	X	50	2,83	2,83	0,28	0,10	1,98	0,60	#	1,98	0,81
TOTAL				1.070,60	108,99	29,22				#	584,46	296,87

3.2		ESCAVAÇÕES										
3.2.1	6106325	CPU-DNIT-MG	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE FUNDOS DE CUBILLOS COM TUBOS PARA BOTOS EM MATERIAL DE 1	m³	275,45							
3.2.2	6106182	CPU-DNIT-MG	ESTACARIA MANUAL DE BASE ALARGADA DE CUBILLOS A CUA ABERTO EM MATERIAL DE 1	m³	84,85							
3.2.3	ED-51110	CPU-SICOR-MG	ESCAVAÇÃO MANUAL DE FUNDOS DE CUBILLOS COM TUBOS PARA BOTOS EM MATERIAL DE 1	m³	501,33						ESCAVAÇÃO	
3.2.4	ED-51093	CPU-SICOR-MG	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	120,00						APILOAMENTO DE VALA	
3.2.5	ED-51120	CPU-SICOR-MG	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	112,00						REATERRO	

Pavimento	Concreto (m³)					Fórmãs (m²)				
	Pilares	Vigas	Lajes	Fundações	Outros	Pilares	Vigas	Lajes	Outros	
TAMPACX	13,05	18,54	132,92	0,00	0,00	207,30	224,74	886,12	#	0,00
COB-N-777-10-N350	3,13	74,33	132,92	0,00	0,00	48,96	696,42	886,12	#	0,00
Pergolado	14,06	0,81	0,00	0,00	0,00	220,32	11,03	0,00	#	0,00
CC-Guarda Corpo	11,04	2,13	0,17	0,00	0,20	174,72	28,48	1,44	#	0,92
ACESSO-N-773-6-N00	16,78	117,06	156,79	0,00	1,21	267,16	1.133,17	1.045,27	#	5,07
N-1-60	7,66	1,69	0,00	0,00	0,00	120,87	18,98	0,00	#	0,00
N-2-45	8,35	6,70	0,40	0,00	0,53	130,98	79,88	2,65	#	2,38
1SUB-N-770-10-N-350	7,70	81,59	62,41	0,00	0,60	114,60	634,35	416,06	#	2,12
N-4-58	3,76	3,83	0,00	0,00	0,73	54,45	47,88	0,00	#	3,00
N-5-20-TRAV4	4,31	5,02	0,00	0,00	0,00	61,56	62,62	0,00	#	0,00
N-6-02 TRAV3	6,05	2,27	0,40	0,00	0,59	85,62	27,73	2,65	#	2,52
2SUB-N-766-32-N-728	6,84	35,14	54,90	0,00	1,23	95,12	337,85	366,00	#	5,12
N-8-80-TRAV2	3,78	2,16	0,00	0,00	0,00	52,53	25,30	0,00	#	0,00
N-9-78-TRAV1	4,78	7,69	5,08	0,00	0,66	66,09	81,53	33,88	#	2,83
3SUB-N-762-54-N1106	2,77	28,80	24,05	0,00	0,00	38,07	296,79	160,36	#	0,00
NIVEL ELEVADOR-N-1236	0,31	3,52	0,00	0,00	0,00	4,45	43,41	0,00	#	0,00
Cortinas	0,00	5,27	0,00	0,00	0,00	0,00	54,45	0,00	#	0,00
Sapatas/Blocos	0,00	0,00	0,00	23,27	0,00	0,00	0,00	0,00	#	0,00
TOTAL	114,37	396,55	570,04	23,27	5,65	1.742,80	3.804,61	3.800,55	#	23,96

AÇO					
Pavimento	Pilares (kgf)	Vigas (kgf)	Lajes (kgf)	Total Pav. (kgf)	Total Pav. (t)
COB-N-777-10-N350	81	18.270	7.132	25.483	25,483
Pergolado	1.290	106	0	1.396	1,396
CC-Guarda Corpo	1.466	109	2	1.577	1,577
ACESSO-N-773-6-N00	471	25.350	8.756	34.577	34,577
N-1-60	1.267	372	0	1.639	1,639
N-2-45	1.352	644	30	2.026	2,026
1SUB-N-770-10-N350	361	15.975	4.520	20.856	20,856
N-4-58	293	409	2	704	0,704
N-5-20-TRAV4	686	557	0	1.243	1,243
N-6-02 TRAV3	866	205	30	1.101	1,101
2SUB-N-766-32-N-728	505	5.651	7.209	13.365	13,365
N-8-80-TRAV2	493	135	0	628	0,628
N-9-78-TRAV1	1.192	567	262	2.021	2,021
3SUB-N-762-54-N1106	577	5.401	2.410	8.388	8,388
TOTAL SELECIONADO	10.900	73.751	30.353	115.004	115,004

Considerar acréscimo de perdas (~10%) e arame de amarração (~1%) para compra de material.

3.3				PILARES		
-----	--	--	--	----------------	--	--

3.3.1	103672	CPU-SINAPI-MG	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	114,37
3.3.2	92445	CPU-SINAPI-MG	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.280,00
3.3.3	0407819	CPU-DNIT-MG	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	8.144,00

3.4					
VIGAS					
3.4.1	103675	CPU-SINAPI-MG	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	396,55
3.4.2	92477	CPU-SINAPI-MG	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARPO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2.580,50
3.4.3					
3.4.4	#N/D	#N/D	#N/D	#N/D	63.500,00

3.5					
LAJES					
3.5.1	103675	CPU-SINAPI-MG	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	570,04
3.5.2	92536	CPU-SINAPI-MG	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3.800,55
3.5.3	0407819	CPU-DNIT-MG	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	30.353,00

3.6					
PERGOLADO					
3.6.1	103672	CPU-SINAPI-MG	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	5,00
3.6.2	103675	CPU-SINAPI-MG	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,41
3.6.3	92445	CPU-SINAPI-MG	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	58,00
3.6.4	92477	CPU-SINAPI-MG	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARPO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	5,30
3.6.5	0407819	CPU-DNIT-MG	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	324,00

3.7					
GUARDA-CORPO					
3.7.1	103672	CPU-SINAPI-MG	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	11,04
3.7.2	103675	CPU-SINAPI-MG	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	2,30
3.7.3	103685	CPU-SINAPI-MG	CONCRETAGEM DE BOMBAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,20
3.7.4	92445	CPU-SINAPI-MG	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	122,40
3.7.5	92477	CPU-SINAPI-MG	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM CARPO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	22,00
3.7.6	0407819	CPU-DNIT-MG	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.277,00

4					
ARQUITETURA					

LOCAL	A	2P	1/2 altura	Pé-direito	Comp	Largura	Altura	Quant.
PAVIMENTO DE ACESSO / TÉRREO								
Compressor e Bomba de Vácuo - (Odonto 1)	5,00	11,30		1,80				
Compressor e Bomba de Vácuo	5,40	11,50		1,80				
Acesso para Manutenção	12,97	19,12	1,10	2,85	4,85		1,30	
Área de "escada" antes de Acesso para Manutenção	5,45	10,58	1,10	3,35				
Elevador (fosso)	4,42	8,60		3,35				
Consultório Odontológico Individual	11,69	13,90	1,10	2,85				
Consultório Odontológico Coletivo 2	33,99	36,50	1,10	2,85				

Consultório Odontológico Coletivo 1	33,99	36,50	1,10	2,85			
Farmácia (Armazenamento e Dispensação Interna)	25,85	27,41	1,10	2,85			
Farmácia Dispensação Externa	10,25	13,40	1,10	4,50			
Sanitário PCD Feminino Ostomizado	4,20	8,20		2,85			
DML 1	3,08	7,10		2,85			
Sanitário PCD Masculino Ostomizado	4,18	8,20		2,85			
Sanitário Feminino	13,20	14,60		2,85			
Sanitário Masculino	8,65	11,90		2,85			
Sanitário Família	4,75	8,90		2,85			
Circulação 6	6,42	13,10	1,10	2,85			
Área de "escada" para Acesso ao 1º Subsolo	8,57	16,68		3,35	2,30	1,20	
Circulação 2	58,52	52,10	1,10	2,85			
Curativos 2	11,79	14,18	1,10	2,85			
Sala de Medicação, Reidratação e Coleta	32,02	25,94	1,10	2,85			
IS PCD	3,40	7,40		2,85			
Aplicação de Medicamentos 1	11,41	13,68	1,10	2,85			
Circulação 4 + Maca e Cadeiras	30,49	34,06	1,10	2,85			
Curativos 1	9,69	12,50	1,10	2,85			
DML 2	3,79	8,60		2,85			
Escovódromo	9,15	12,10		2,85			
Consultório Indeferenciado 4	13,95	15,50	1,10	2,85			
Consultório Diferenciado Ginecologia Acessível 4	12,00	14,00	1,10	2,85			
Consultório e Multi 2	9,89	12,60	1,10	2,85			
Consultório e Multi 1	9,88	12,60	1,10	2,85			
Consultório Indeferenciado 5	9,27	12,20	1,10	2,85			
IS PCD Ginecologia 4	4,78	9,20		2,85			
Circulação 3	29,70	33,70	1,10	2,85			
Aplicação de Medicamentos 2	10,77	13,40	1,10	2,85			
Consultório e Multi Sala Lilás	12,68	14,40	1,10	2,85			
Consultório Diferenciado Ginecologia Acessível 1	12,08	14,00	1,10	2,85			
IS PCD Ginecologia 1	3,52	7,50		2,85			
IS PCD Ginecologia 2	3,51	7,50		2,85			
Consultório Diferenciado Ginecologia Acessível 2	12,08	14,00	1,10	2,85			
Consultório Diferenciado Ginecologia Acessível 3	12,94	17,30	1,10	2,85			
IS PCD Ginecologia 3	3,31	7,30		2,85			
Circulação 5	18,20	22,20	1,10	2,85			
Consultório 3	8,97	12,00	1,10	2,85			
Consultório 2	8,98	12,00	1,10	2,85			
Consultório 1	9,00	12,00	1,10	2,85			
Recepção / Espera	79,32	36,74		3,60			
Espaço Lúdico	36,45	26,24		3,60			
Sala de Atendimento	9,58	12,40	1,10	2,85			
Amamentação	6,90	10,60	1,10	2,85			
Banho PCD	7,20	10,80		2,85			
Circulação 1	14,11	20,00	1,10	2,85			
Sala de Atendimento	9,49	12,60	1,10	2,85			
Sala de Vacinação	11,36	13,60		2,85			

Circulação / Espera Vacina	4,75	10,10	1,10	2,85				
Sala de Práticas Coletivas	51,88	32,00	1,10	2,85				
Resíduos Contaminados (Grupos A e E)	5,32	9,40		2,85				
Resíduos Contaminados (Grupo D)	5,32	9,40		2,85				
Central de Gases	5,70	10,60		2,95				
Lavagem de Carrinhos	6,83	10,90		2,85				
Paredes internas ao jardim AP4	18,51	20,70		3,50				

PAVIMENTO 1º SUBSOLO								
Laje Técnica	3,79	9,32		3,35	3,61	1,05	1,30	
Banheiro Funcionários Feminino	40,80	28,60		2,85				
Banheiro Funcionários Masculino	27,25	23,60		2,85				
Elevador (fosso)	4,42	8,60		3,35				
Recepção e Limpeza	8,40	12,40		2,85				
Paramentação	4,20	8,70		2,85				
Circulação 1	19,84	21,70	1,10	2,85				
Sala de Preparo e Esterilização / Guarda e Distribuição Material Esterilizado	25,84	26,61		2,85				
DML	4,55	8,70		2,85				
QGBT	4,00	8,00	1,10	3,35				
Circulação 2	35,95	44,60	1,10	2,85				
Área de "escada" para Acesso ao 2º Subsolo	20,35	19,98		3,35	1,20	4,84	0,18	21
Área de "escada" para Acesso ao 2º Subsolo (guarda corpo central)		10,78					1,30	
Sala de Gestão	11,79	14,18	1,10	2,85				
Sala de integração das Equipes	48,01	34,08	1,10	2,85				
Circulação 3	21,18	24,60	1,10	2,85				
Sala de Simulação Realística, Ensino e Pesquisa	16,76	16,60	1,10	2,85				
Banheiro PCD	6,45	10,30		2,85				
TI_Rack	5,82	10,60	1,10	3,35				
Copa	18,56	18,60		2,85				
Circulação 4	8,92	14,90	1,10	2,85				
Almoxarifado	23,30	21,70	1,10	2,85				
Agente Comunitário em Saúde	20,20	19,40	1,10	2,85				
Anfiteatro	65,12	32,40	1,10	2,85				
Área para Descompressão da Equipe	34,28	32,20		2,85	10,70	3,80	1,30	
Parede interna área do jardim AP4	18,51	20,70		3,50				

PAVIMENTO 2º SUBSOLO								
Elevador (fosso)	4,42	8,60		3,63				
Hall	6,74	10,90	1,10	3,63				
Área de "escada" para Acesso ao 3º Subsolo	20,35	19,98		3,63	1,20	4,84	0,18	21
Área de "escada" para Acesso ao 3º Subsolo (Guarda-corpo central)		11,34					1,30	
Garagem	382,39	136,33		3,63	64,18		1,30	
Garagem (pilar)					0,20	0,40	3,35	
Garagem (pilar)					0,25	0,50	3,35	
Garagem (pilar)					0,25	0,70	3,35	
Garagem (pilar)					0,25	0,55	3,35	
Garagem (pilar)					0,25	0,60	3,35	

Estacionamento - faixas vagas V5 e V6					4,60			2
Estacionamento - faixas vagas V5 e V6						4,50		3
Estacionamento - faixas vaga V7					2,30			2
Estacionamento - faixas vaga V7						4,50		2
Estacionamento - faixas vaga V8 - PNE					2,30			2
Estacionamento - faixas vaga V8 - PNE						4,50		2
Estacionamento - vaga V8 - parte zebra					4,30	1,00		
Estacionamento - vaga V8 - símbolo PNE					1,40	1,70		
Estacionamento - faixas vaga V9					2,30			2
Estacionamento - faixas vaga V9						4,50		2
Estacionamento - faixas vaga V10 - PNE					2,30			2
Estacionamento - faixas vaga V10 - PNE						4,50		2
Estacionamento - vaga V10 - parte zebra					4,30	1,00		
Estacionamento - vaga V10 - símbolo PNE					1,40	1,70		
Estacionamento - faixas vagas V11, V12 e V13					6,90			2
Estacionamento - faixas vagas V11, V12 e V13						4,50		3
Estacionamento - faixas vagas V14, V15 e V16					6,90			2
Estacionamento - faixas vagas V14, V15 e V16						4,50		3
Área do jardim AP4	18,51	20,70	3,50	11,65		1,30		

PAVIMENTO 3º SUBSOLO								
Elevador (fosso)	4,42	8,60		3,63				
Hall	6,74	10,90	1,10	3,63				
Área de "escada" para Acesso ao 3º Subsolo	20,35	19,98		3,63	1,20	4,84	0,18	21
Área de "escada" para Acesso ao 3º Subsolo (Guarda-corpo central)		4,36					1,30	
Garagem	252,30	112,48		3,63	38,95		1,30	
Garagem (pilar)					0,20	0,60	3,35	
Garagem (pilar)					0,25	0,60	3,35	
Estacionamento - faixas vaga V1 (carga e descarga)					2,30			2
Estacionamento - faixas vaga V1 (carga e descarga)						4,50		2
Estacionamento - faixas vaga V2					2,30			2
Estacionamento - faixas vaga V2						4,50		2
Estacionamento - faixas vaga V3					2,30			2
Estacionamento - faixas vaga V3						4,50		2
Estacionamento - faixas vaga V4					2,30			2
Estacionamento - faixas vaga V4						4,50		2

FACHADA - PRÉDIO PRINCIPAL									
Pavto Térreo - Fachada Frontal - 1								17,37	3,50
Pavto Térreo - Fachada Frontal - 2								13,65	4,35
Pavto Térreo - Fachada Lateral								78,64	3,50
Pavto Térreo - Fachada Lateral								24,45	1,30
Pavto Térreo - Fachada Lateral Direita								1,45	1,30
Pavto Térreo - Fachada Lateral Direita								16,54	3,50
Pavto Térreo - Fachada Lateral Direita								2,02	3,50
Pavto Térreo - Fachada Lateral Direita								2,60	4,60
Pavto Térreo - Fachada Lateral Direita								4,00	3,50
Pavto Térreo - Fachada Lateral Direita								9,40	4,35
Pavto Térreo - Fachada Posterior - 1								29,77	3,50
Pavto Térreo - Fachada Posterior - 1									15,17
Pavto Térreo - Fachada Posterior - 2								3,81	1,30
Pavto 1º Subsolo - Fachada Frontal (lado vazio sem utilização)								47,02	3,50
Pavto 1º Subsolo - Fachada Lateral								13,80	3,50
Pavto 1º Subsolo - Fachada Lateral								1,25	1,30
Pavto 1º Subsolo - Fachada Lateral								15,29	3,50
Pavto 1º Subsolo - Fachada Posterior								29,78	3,50
Pavto 1º Subsolo - Fachada Posterior - 1 (vazio)									15,17
Pavto 1º Subsolo - Fachada Posterior - 1								3,81	1,30
Pavto 2º Subsolo - Fachada Frontal (lado vazio sem utilização)								39,60	3,78
Pavto 2º Subsolo - Fachada Lateral								14,80	3,78
Pavto 2º Subsolo - Fachada Lateral Direita								15,29	3,78
Pavto 2º Subsolo - Fachada Posterior								34,83	3,78
Pavto 2º Subsolo - Fachada Posterior (vazio)									15,17
Pavto 2º Subsolo - Fachada Lateral								7,97	3,78
Pavto 2º Subsolo - Fachada Lateral Direita								4,37	3,78
Pavto 3º Subsolo - Fachada Posterior								34,83	3,78
Pavto 3º Subsolo - Fachada Posterior (vazio)									15,17
Pavto 3º Subsolo - Fachada Lateral Esquerda (parte interna) - Área 1		27,95							
Pavto 3º Subsolo - Fachada Lateral Esquerda (parte externa) - Área 1		27,95							
Pavto 3º Subsolo - Fachada Lateral Esquerda (parte externa) - Área 2		130,34							
Pavto 3º Subsolo - Fachada Lateral Esquerda (parte externa) - Área 3		130,34							
Pavto 3º Subsolo - Fachada Lateral Direita (parte interna)		56,82							
Pavto 3º Subsolo - Fachada Lateral Direita (parte externa)		56,82							
COBERTURA									
Platibanda 1								92,87	0,20
Platibanda 2								22,30	0,20
Platibanda 3								7,30	0,20
Platibanda 4								30,90	0,20
Platibanda 5								36,75	0,20
Platibanda 6								37,50	0,20
Platibanda 7								38,47	0,20
Platibanda 8								13,95	0,20
Platibanda 9								9,90	0,20
Levante de Planta Impermeabilizada (serviço inferior e interno)	3,80	10,60						4,99	0,30
Levante de Planta Impermeabilizada (serviço inferior e interno)	2,75	12,00						5,10	0,30
Levante de Planta Impermeabilizada (serviço inferior e interno)	8,52	20,74						10,39	0,30
Levante de Planta Impermeabilizada (serviço inferior e interno)	56,85	80,04							0,30
Levante de Planta Impermeabilizada (serviço inferior e interno)	50,70	141,30						68,85	0,30
Levante de Planta Impermeabilizada (serviço inferior e interno)	11,02	15,40							0,30
Levante de Planta Impermeabilizada (serviço inferior e interno)	5,70	10,60							0,30
Levante de Planta Impermeabilizada (serviço inferior e interno)	13,78	33,14						15,32	0,30
Levante de Planta Impermeabilizada (serviço inferior e interno)	16,60	16,30						8,15	0,30
JARDINS									
Jardim AP1 - Mureta (trecho 1)								1,24	0,15
Jardim AP1 - Mureta (trecho 2)								8,10	0,15
Jardim AP1 - Paisagismo	11,11								
Jardim AP2 - Mureta								16,80	0,15
Jardim AP2 - Paisagismo	28,70								
Jardim AP4 - Paisagismo	18,51								
Jardim AP5 - Paisagismo	154,65								

ÁREA EXTERNA							
Muro Frontal - Rua Jordânia - trecho 1	8,67				2,30	0,20	
Muro Frontal - Rua Jordânia - trecho 2	27,76				16,95	0,20	
Muro Frontal - Rua Jordânia - trecho 3					1,85	0,20	1,28
Muro Frontal - Rua Jordânia - trecho 4					1,85	0,20	1,20
Muro Frontal - Rua Jordânia - trecho 5	8,88				8,46	0,20	
Muro Lateral Esquerda - trecho 1					26,96	0,20	2,40
Muro Lateral Esquerda - trecho 2					15,45	0,20	2,40
Muro Lateral Direita - Trecho 1					21,20	0,20	2,40
Muro Lateral Direita - Trecho 2					23,37	0,20	3,00
Muro Posterior - Rua Alterosa	92,85				33,35	0,20	
Rua Jordânia - Passeio	55,86						
Rua Jordânia - Meio-fio					37,78		
Rua Jordânia - Redaço em passeio para acesso veículos							1
Rua Alterosa - Passeio	74,55						
Rua Alterosa - Meio-fio					34,88		
Rua Alterosa - Redaço em passeio para acesso veículos							1
Piso Externo à UBS - Área 1	164,28						
Piso Externo à UBS - Área 2	92,33						
Piso Externo à UBS - Área 3	1,33						
Piso Externo à UBS - Área 4	3,11						
Piso Externo à UBS - Área 5	3,06						
Piso Externo à UBS - Rampa	31,28						
Piso Externo à UBS - Escada	1,04					0,25	

LIMPEZA							
Limpeza final da obra - Pavimento de Acesso/Térreo da obra - Pavimento 1	904,18						
Limpeza final da obra - Pavimento 1 Subsolo	525,34						
Limpeza final da obra - Pavimento 2* Subsolo	441,66						
Limpeza final da obra - Pavimento 3 Subsolo	289,03						

ELEVADOR							
Elevador 4 paradas - dimensão 170x260cm							1

4.1 ALVENARIA E DIVISÓRIAS							
4.1.1 UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE							
4.1.1.1	103332	CPU-SINAPI-MG	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RETOMETRA		M2		775,98
4.1.1.2	103361	CPU-SINAPI-MG	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2		648,71
4.1.1.3	103363	CPU-SINAPI-MG	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021		M2		1.969,19
4.1.1.4	93203	CPU-SINAPI-MG	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024		M		518,00
			VERGAS DE CONCRETO PRE-FABRICADAS - 10 CM X 10 CM (LARGURA X ALTURA)		M		75,94
			CONTRA-VERGAS DE CONCRETO PRE-FABRICADAS - 10 CM X 10 CM (LARGURA X ALTURA)		M		59,67
4.1.1.5	105030	CPU-SINAPI-MG	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024		M		120,80
			DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP = 3CM - H=1,80M		M2		64,87
			TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP = 3CM - H=1,20M		M2		0,66
4.1.1.6	102253	CPU-SINAPI-MG	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025		M2		11,00

4.2 COBERTURA E FORRO							
4.2.1 COBERTURA							
4.2.1.1	CPU64	CPU-PRÓPRIA-MG	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M		23,35
4.2.2 FORRO DE GESSO							

4.2.2.1	96113	CPU-SINAPI-MG	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	1.265,31
4.2.3			PERGOLADO		
4.2.3.1	16.02.42	CPU-SUDECAP-MG	VIDRO LAMINADO, E = 15 MM, FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL EM CORTINA DE VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ADP REF 102175	M2	18,30
4.3			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
4.3.1	86932	CPU-SINAPI-MG	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00
4.3.2	86932	CPU-SINAPI-MG	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
4.3.3	86939	CPU-SINAPI-MG	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00
4.3.4	ED-2552	CPU-SICOR-MG	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	1,00
4.3.5	86901	CPU-SINAPI-MG	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00
4.3.6	ED-50277	CPU-SICOR-MG	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	un	14,00
4.3.7	10.40.01	CPU-SUDECAP-MG	CUBA DE EMBUTIR OVAL (49 X 32,5 CM),CELITE/EQUIVALENTE	UN	18,00
4.3.8	ED-50289	CPU-SICOR-MG	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO	un	3,00
4.3.9	10.24.01	CPU-SUDECAP-MG	TORNEIRA PARA PIA BANCADA, ALAVANCA, SAÍDA LATERAL 1167-P FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	10,00
4.3.10	100853	CPU-SINAPI-MG	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	52,00
4.3.11	ED-50323	CPU-SICOR-MG	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	un	2,00
4.3.12	ED-22765	CPU-SICOR-MG	TORNEIRA METÁLICA HOSPITALAR, ABERTURA ALAVANCA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE	un	3,00
4.3.13	CPU67	CPU-PRÓPRIA-MG	PIA DE DESPEJO/EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
4.4			REVESTIMENTO		
4.4.1			PAREDES, MUROS E PLÁTIBANDAS		
4.4.1.1	87904	CPU-SINAPI-MG	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VASO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE BACADA COM COLHER DE DEBRITO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM DEBRITO MANUAL	M2	7.100,00
4.4.1.2	ED-50732	CPU-SICOR-MG	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	418,00
4.4.1.3	14.05.36	CPU-SUDECAP-MG	REBOCO EM ARGAMASSA 1:4, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, ESPESSURA ENTRE 10 E 20 MM, SEM APLICAÇÃO DE TELA DE REFORÇO REF 104951	M2	6.427,12
4.4.1.4	87265	CPU-SINAPI-MG	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	418,00
4.4.1.5	ED-31651	CPU-SICOR-MG	REBOCO EM ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM REJUNTIVO IMPERMEABILIZANTE ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO	m2	78,82
4.5			PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		
4.5.1			UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE		
4.5.1.1	ED-50567	CPU-SICOR-MG	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	1.850,00
4.5.1.2	104598	CPU-SINAPI-MG	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	1.322,00
4.5.1.3	ED-50773	CPU-SICOR-MG	RODAPÉ DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 5CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	1.025,00
4.5.1.4	ED-51002	CPU-SICOR-MG	SOLEIRA DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	28,00

4.5.1.5	ED-50997	CPU-SICOR-MG	PEÇAS DE GRANTIO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO - ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCLUSIVE	m2	36,00
4.6			ÁREA EXTERNA (PISOS, ESCADA E RAMPA)		
4.6.1	102073	CPU-SINAPI-MG	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	0,26
4.6.2	104658	CPU-SINAPI-MG	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	12,20
4.7					
4.7.1	105002	CPU-SINAPI-MG	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	UN	2,00
4.8			MARCENARIA		
PORTA P2-B - DE ABRIR (1 FOLHA), EM MADEIRA COMPENSADA E REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO (FÔRMICA) EM AMBAS AS FACES, DIMENSÃO 80X210CM - INCLUSO BATENTE, ALIZAR, DOBRADIÇAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	2,00
PORTA P2-C - DE ABRIR (1 FOLHA), EM MADEIRA COMPENSADA E REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO (FÔRMICA) EM AMBAS AS FACES, DIMENSÃO 80X210CM - INCLUSO BATENTE, ALIZAR, DOBRADIÇAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN	1,00
4.8.1	ED-49605	CPU-SICOR-MG	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, DOBRADIÇAS, FECHADURA E ALIZAR	un	3,00
4.8.2	ED-49604	CPU-SICOR-MG	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, COM PROTEÇÃO INFERIOR EM REVESTIMENTO DE LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	un	49,00
4.8.3	CPU68	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTA P4 - DE CORRER (1 FOLHA), EM MADEIRA COMPENSADA E REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO (FÔRMICA) EM AMBAS AS FACES, DIMENSÃO 95X210CM - INCLUSO BATENTE, ALIZAR, DOBRADIÇAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
4.9			SERRALHERIA		
4.9.1			JANELAS		
4.9.1.1	CPU69	CPU-PRÓPRIA-MG	J1 - DIMENSÃO 80X100CM, FIXA, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
4.9.1.2	CPU70	CPU-PRÓPRIA-MG	J2A - DIMENSÃO 300X210CM, 4 FOLHAS MAXIMAR + 8 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
4.9.1.3	CPU71	CPU-PRÓPRIA-MG	J2B - DIMENSÃO 300X190CM, 4 FOLHAS MAXIMAR + 8 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
4.9.1.4	CPU72	CPU-PRÓPRIA-MG	J3A - DIMENSÃO 200X210CM, 4 FOLHAS MAXIMAR + 4 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
4.9.1.5	CPU73	CPU-PRÓPRIA-MG	J3B - DIMENSÃO 220X140CM, 4 FOLHAS MAXIMAR + 4 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
4.9.1.6	CPU74	CPU-PRÓPRIA-MG	J3C - DIMENSÃO 220X70CM, 3 FOLHAS MAXIMAR + 6 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
4.9.1.7	CPU75	CPU-PRÓPRIA-MG	J4A - DIMENSÃO 250X180CM, 4 FOLHAS MAXIMAR + 4 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
4.9.1.8	CPU76	CPU-PRÓPRIA-MG	J4B - DIMENSÃO 250X140CM, 4 FOLHAS MAXIMAR + 4 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00

4.9.1.9	CPU77	CPU-PRÓPRIA-MG	J4C - DIMENSÃO 250X80CM, 4 FOLHAS MAXIMAR + 4 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
4.9.1.10	CPU78	CPU-PRÓPRIA-MG	J4D - DIMENSÃO 250X90CM, 4 FOLHAS MAXIMAR + 4 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
4.9.1.11	CPU79	CPU-PRÓPRIA-MG	J5 - DIMENSÃO 80X70CM, 1 FOLHA MAXIMAR, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
4.9.1.12	CPU80	CPU-PRÓPRIA-MG	J6 - DIMENSÃO 200X140CM, 4 FOLHAS MAXIMAR + 4 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
4.9.1.13	CPU81	CPU-PRÓPRIA-MG	J7A - DIMENSÃO 160X200CM, 3 FOLHAS MAXIMAR + 6 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
4.9.1.14	CPU82	CPU-PRÓPRIA-MG	J7B - DIMENSÃO 160X140CM, 4 FOLHAS MAXIMAR + 4 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
4.9.1.15	CPU83	CPU-PRÓPRIA-MG	J8A - DIMENSÃO 150X140CM, 3 FOLHAS MAXIMAR + 3 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
4.9.1.16	CPU84	CPU-PRÓPRIA-MG	J8B - DIMENSÃO 150X70CM, 3 FOLHAS MAXIMAR, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
4.9.1.17	CPU85	CPU-PRÓPRIA-MG	J9 - DIMENSÃO 100X70CM, 1 FOLHA MAXIMAR, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
4.9.1.18	CPU86	CPU-PRÓPRIA-MG	J10 - DIMENSÃO 210X70CM, 4 FOLHAS MAXIMAR, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
4.9.1.19	CPU87	CPU-PRÓPRIA-MG	J11 - DIMENSÃO 280X70CM, 4 FOLHAS MAXIMAR, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
4.9.1.20	CPU88	CPU-PRÓPRIA-MG	J12 - DIMENSÃO 140X150CM, 2 FOLHAS DE CORRER, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
4.9.1.21	CPU89	CPU-PRÓPRIA-MG	J13 - DIMENSÃO 45X180CM, VENEZIANA ALUMÍNIO 1 FOLHA FIXA, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
4.9.1.22	CPU90	CPU-PRÓPRIA-MG	JANELA VIDRO FIXO INCOLOR E CONTRAMARCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DIMENSÃO 240X100CM, INCLUSO BATEENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
4.9.1.23	CPU50	CPU-PRÓPRIA-MG	VENEZIANA DE VENTILAÇÃO EXTERNA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,34
4.10			PORTAS		
4.10.1	CPU91	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTA P1 - VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - DIMENSÃO 60X160CM, 1 FOLHA ABRIR	UN	12,00
4.10.2	CPU92	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTA P2A - VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - DIMENSÃO 80X160CM, 1 FOLHA ABRIR	UN	6,00
4.10.3	CPU93	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTA P3-CF - CORTA-FOGO - DIMENSÃO 80X160CM, 1 FOLHA ABRIR	UN	4,00

4.10.4	CPU94	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTA P5A - ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO - DIMENSÃO 120X210CM, 1 FOLHA ABRIR	UN	3,00
4.10.5	CPU95	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTA P5B - ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO - DIMENSÃO 120X250CM, 2 FOLHAS ABRIR	UN	1,00
4.10.6	CPU96	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTA P6A - ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO - DIMENSÃO 150X300CM, 1 FOLHA FIXA + 2 ABRIR	UN	2,00
4.10.7	CPU97	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTA P6B - ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO - DIMENSÃO 150X250CM, 2 FOLHAS ABRIR	UN	4,00
4.10.8	CPU98	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTA P6C - ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO - DIMENSÃO 150X210CM, 2 FOLHAS ABRIR	UN	1,00
4.10.9	CPU99	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTA P7 - ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO - DIMENSÃO 160X250CM, 2 FOLHAS ABRIR	UN	1,00
4.10.10	CPU100	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTA P8A - VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - DIMENSÃO 110X210CM, 2 FOLHAS ABRIR	UN	2,00
4.10.11	CPU101	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTA P8B - VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCL. TELA MOSQUITEIRO - DIMENSÃO 110X210CM, 2 FOLHAS ABRIR	UN	2,00
4.10.12	CPU102	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTA P9 - VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - DIMENSÃO 100X160CM, 2 FOLHAS ABRIR	UN	6,00
4.11			PORTÕES		
4.11.1	CPU103	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTÃO P01 - DE ABRIR, EM RIPAS DE METALON, DIMENSÃO 250X240CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
4.11.2	CPU104	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTÃO P02 - DE ABRIR, EM RIPAS DE METALON, DIMENSÃO 100X240CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
4.11.3	CPU105	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTÃO P03 - DE ABRIR, EM RIPAS DE METALON, DIMENSÃO 320X240CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
4.11.4	CPU106	CPU-PRÓPRIA-MG	PORTÃO P04 - DE CORRER, EM RIPAS DE METALON, INCL. TRILHOS E ROLDANAS, DIMENSÃO 360X250CM	UN	1,00
4.12			BARRA DE APOIO		
4.12.1	100866	CPU-SINAPI-MG	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00
4.12.2	100867	CPU-SINAPI-MG	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00
4.12.3	100868	CPU-SINAPI-MG	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00
4.12.4	CPU109	CPU-PRÓPRIA-MG	BARRA DE APOIO, RETA, ARTICULÁVEL, EM AÇO INOX, L=70CM, C/ Ø DE EMPUNHADURA DE 30mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
4.12.5	13.40.59	CPU-SUDECAP-MG	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX RETA D=32MM L=40CM E=1,5MM (ABNT NBR 9050:2020)	UN	2,00
4.13			DIVERSOS		
4.13.1	ED-31446	CPU-SICOR-MG	ALÇAPÃO (100X98)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"x1/8", TAMPA EM CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA, CONFORME DETALHE 06 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES)	un	1,00
4.14			PINTURA		
4.14.1			PAREDES, MUROS E PLATIBANDAS		
4.14.1.1	88485	CPU-SINAPI-MG	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6.119,20
4.14.1.2	96130	CPU-SINAPI-MG	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	2.768,09
4.14.1.3	102219	CPU-SINAPI-MG	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	854,13
4.14.1.4	95626	CPU-SINAPI-MG	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	5.125,20
4.14.1.5			TETOS E BEIRAL		
			APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO	M2	856,10
			APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM FORRO DE GESSO, UMA DEMÃO	M2	1.265,31
4.14.1.6	104637	CPU-SINAPI-MG	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.121,41
4.14.1.7	96130	CPU-SINAPI-MG	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	738,81
4.14.1.8	17.04.21	CPU-SUDECAP-MG	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA FOSCA EM TETOS DE ÁREAS INTERNAS, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 88488	M2	856,10

4.14.1.9	ED-50485	CPU-SICOR-MG	EMASSAMENTO EM FURCO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE FIXAMENTO PARA DINTURA	m2	1.265,31
4.14.1.10	17.04.21	CPU-SUDECAP-MG	PINTURA COM TINTA ACRILICA FOSCA EM TETOS DE ÁREAS INTERNAS, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS REF 88488	M2	1.265,31

4.15			SERVIÇOS DIVERSOS		
4.15.1			BANCADAS		
			BANCADA - DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.=2,0CM - APOIADA EM CONSOLE METÁLICO	M2	24,94
			TROCADOR EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.=2,0CM - APOIADO EM CONSOLE	M2	1,05
4.15.1.1	ED-21631	CPU-SICOR-MG	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m2	25,99
			BANCADA TIPO 1 - BANCADA CONFECCIONADA EM AÇO INOX AISI 304 CHAPA 22, PROVIDA DE UMA CUBA MEDINDO 400X340X200MM - DIMENSÃO 2500X600MM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON	UN	1,00
			BANCADA TIPO 2 - BANCADA CONFECCIONADA EM AÇO INOX AISI 304 CHAPA 22, PROVIDA DE UMA CUBA MEDINDO 400X340X200MM - DIMENSÃO 4350X700MM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON	UN	1,00
4.15.1.2	ED-48344	CPU-SICOR-MG	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m2	-
4.15.2			ELEVADOR		
4.15.2.1	CPU113	CPU-PRÓPRIA-MG	ELEVADOR ELETROMECANICO SEM CASA DE MÁQUINAS, TRANSPORTE VERTICAL DE PESSOAS COM E/OU SEM MOBILIDADE REDUZIDA (CONFORME PROJETO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00

4.16			BANCADA DE ATENDIMENTO RECEPÇÃO		
4.16.1	ED-21631	CPU-SICOR-MG	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 450X30MM, EXCLUSIVE PARABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA	m2	6,84
4.16.2	ED-21635	CPU-SICOR-MG	ALVENARIA DE VEDENÇÃO COBRE/COLOCEM EM MISTURA QUADRIARIA E MORTAR PLÁSTICO Nº 2 POR CRAPISCUPIA 14 CM E ALVENARIA DE CONFINAMENTO COM SOBREPO MANUAS E 10/2000	m	8,55
4.16.3	103361	CPU-SINAPI-MG	DE BANCADA COM COLUPE DE DEPERITO, AGRASSO TRACO 1:2 COM DREPARO MANUAL	M2	6,41
4.16.4	87904	CPU-SINAPI-MG	ENTRE 10 E 30 MM SEM APLICACÃO DE TELA DE REFORÇO REF 104051	M2	12,83
4.16.5	14.05.36	CPU-SUDECAP-MG	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6,41
4.16.6	88485	CPU-SINAPI-MG	APLICACÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_02/2024	M2	6,41
4.16.7	96130	CPU-SINAPI-MG	APLICACÃO MANUAL DE TINTA DATER ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_02/2024	M2	6,41
4.16.8	95626	CPU-SINAPI-MG		M2	6,41

5			ENGRADAMENTO METÁLICO		
5.1			ESTRUTURA METÁLICA DAS COBERTURAS		
5.1.1	CPU56	CPU-PRÓPRIA-MG	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, INCLUINDO PERFIS LAMINADOS E DOBRADOS, CHAPAS DE LIGAÇÃO, CHUMBADORES E PARAFUSOS	CJ	1,00
5.1.2	CPU57	CPU-PRÓPRIA-MG	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA DO PERGOLADO, INCLUINDO PERFIS LAMINADOS E DOBRADOS, CHAPAS DE LIGAÇÃO, CHUMBADORES E PARAFUSOS	CJ	1,00
5.2			COBERTURA		
5.2.1	ED-48428	CPU-SICOR-MG	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	835,00
5.2.2	100327	CPU-SINAPI-MG	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	210,00

6			COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO		
6.1			HIDRANTES		
6.1.1	ED-50177	CPU-SICOR-MG	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBRELANT, FEITADO DE VERMEIRO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO"	un	6,00
6.1.2	ED-50182	CPU-SICOR-MG	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2.1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	66,00
6.1.3	ED-50208	CPU-SICOR-MG	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS, DN 2.1/2" (63 MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00
6.1.4	ED-22707	CPU-SICOR-MG	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	12,00

6.1.5	ED-50189	CPU-SICOR-MG	ESGUICHO TIPO AGULHETA COM JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO DN 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00
6.1.6	ED-50188	CPU-SICOR-MG	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM	un	12,00
6.1.7	ED-50195	CPU-SICOR-MG	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	U	1,00
6.2			EXTINTORES		
6.2.1	ED-50193	CPU-SICOR-MG	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	15,00
6.2.2	10.90.20	CPU-SUDECAP-MG	ABRIGO PARA EXTINTOR INCÊNDIO CH18 60 X 40 X 30CM	UN	3,00
6.3			SINALIZAÇÃO, ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO		
6.3.1	ED-32246	CPU-SICOR-MG	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00
6.3.2	ED-32249	CPU-SICOR-MG	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M4", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4,00
6.3.3	CPU12	CPU-PRÓPRIA-MG	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P4", DIÂMETRO DE 404MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	4,00
6.3.4	ED-29390	CPU-SICOR-MG	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E3", DIMENSÃO (150X100)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00
6.3.5	ED-50199	CPU-SICOR-MG	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	15,00
6.3.6	ED-50200	CPU-SICOR-MG	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E8", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	6,00
6.3.7	ED-29395	CPU-SICOR-MG	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E12", INSTALADA EM PISO, DIMENSÃO (100X100)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4,00
6.3.8	ED-50202	CPU-SICOR-MG	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S1", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	7,00
6.3.9	ED-50201	CPU-SICOR-MG	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	18,00
6.3.10	ED-29400	CPU-SICOR-MG	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	9,00
6.3.11	ED-50204	CPU-SICOR-MG	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S10", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	3,00
6.3.12	ED-50205	CPU-SICOR-MG	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,00
6.3.13	ED-29411	CPU-SICOR-MG	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S17", DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4,00
6.4			REGISTROS DE GAVETA		
6.4.1	89352	CPU-SINAPI-MG	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
6.4.1	89352	CPU-SINAPI-MG	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
6.5			TUBULAÇÃO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL, CLASSE 10, ROSQUEADOS		
6.5.1	ED-50040	CPU-SICOR-MG	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	m	6,00
6.5.2	ED-50042	CPU-SICOR-MG	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1"	m	6,00
6.5.3	ED-50046	CPU-SICOR-MG	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	m	138,00
6.6			SISTEMA DE BOMBA DE INCÊNDIO		
6.6.1	102118	CPU-SINAPI-MG	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	1,00
6.6.2	ED-7520	CPU-SICOR-MG	QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 3,0CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE	un	1,00

6.6.3	ED-50186	CPU-SICOR-MG	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150mm, COMPRIMENTO DE 1,20m COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	U	1,00
6.6.4	ED-50198	CPU-SICOR-MG	MANÔMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI	U	1,00
6.6.5	ED-50185	CPU-SICOR-MG	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	U	1,00
6.6.6	106489	CPU-SINAPI-MG	ACIONADOR MANUAL, TIPO COM SIRENE, SISTEMA CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1,00
6.7			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		
6.7.1	97599	CPU-SINAPI-MG	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	29,00
6.7.2	ED-26993	CPU-SICOR-MG	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00
6.7.3	ED-49317	CPU-SICOR-MG	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	840,00
6.7.4	95801	CPU-SINAPI-MG	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,00
6.7.5	ED-17990	CPU-SICOR-MG	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	un	33,00
6.7.6	ED-49116	CPU-SICOR-MG	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	33,00

7			ELÉTRICA		
7.1			CONDUTOS - ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E PERFILADOS		
7.1.1	ED-49317	CPU-SICOR-MG	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	300,00
7.1.2	91847	CPU-SINAPI-MG	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	70,00
7.1.3	91845	CPU-SINAPI-MG	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	750,00
7.1.4	97667	CPU-SINAPI-MG	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00
7.1.5	ED-19524	CPU-SICOR-MG	ELETROCALHA PERFORADA (200x100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #16, COM TRATAMENTO DE ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES	m	150,00
7.1.6	ED-49451	CPU-SICOR-MG	PERFILADO PERFURADO (38x38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	m	50,00
7.1.7	95801	CPU-SINAPI-MG	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	160,00
7.1.8	CPU20	CPU-PRÓPRIA-MG	CONECTOR PARA CONDULETE DE Ø3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
			CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO DE Ø3/4" TIPO LEVE	un	20,00
			SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO PARA PERFILADO Ø3/4"	UN	85,00
			SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO PARA PERFILADO Ø1"	UN	4,00
			SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO Ø3/4"	UN	42,00
			CURVA HORIZONTAL EXTERNA PARA PERFILADO DE 38x38mm, DE CHAPA DE AÇO CARBONO	UN	10,00
			JUNÇÃO RÁPIDA INTERNA "L", PARA PERFILADO DE 38x38mm, DE CHAPA DE AÇO CARBONO	UN	10,00
			CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO CARBONO LARGURA 200mm E	UN	20,00
			CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO CARBONO LARGURA	UN	10,00
			CURVA VERTICAL INTERNA 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO CARBONO LARGURA	UN	10,00
			TÊ HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE AÇO CARBONO LARGURA 200mm E	UN	6,00
7.2			TOMADAS, INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS		
7.2.1	91955	CPU-SINAPI-MG	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00

7.2.2	91961	CPU-SINAPI-MG	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
7.2.3	91953	CPU-SINAPI-MG	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	57,00
7.2.4	91959	CPU-SINAPI-MG	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
7.2.5	ED-15748	CPU-SICOR-MG	CONJUNTO DE C.A. (17) 10MVA, PADRÃO IEC 607, 3 FASES (3) FIOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, CORRENTE 10A/250VA (2) UNIDADES PADRÃO IEC 607, 13 POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO 250V, (3) AT/20A/250VA COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO 250V, (3) AT/10A/250VA (2) UNIDADES PADRÃO IEC 607, 13 POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO 250V, (2) AT/20A/250VA COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	un	84,00
7.2.6	ED-15749	CPU-SICOR-MG	CONJUNTO DE C.A. (17) 10MVA, PADRÃO IEC 607, 3 FASES (3) FIOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, CORRENTE 10A/250VA (2) UNIDADES PADRÃO IEC 607, 13 POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO 250V, (3) AT/20A/250VA COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO 250V, (3) AT/10A/250VA (2) UNIDADES PADRÃO IEC 607, 13 POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO 250V, (2) AT/20A/250VA COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	un	30,00
7.2.7	ED-15790	CPU-SICOR-MG	CONJUNTO DE C.A. (17) 10MVA, PADRÃO IEC 607, 3 FASES (3) FIOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, CORRENTE 10A/250VA (2) UNIDADES PADRÃO IEC 607, 13 POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO 250V, (3) AT/20A/250VA COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO 250V, (3) AT/10A/250VA (2) UNIDADES PADRÃO IEC 607, 13 POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO 250V, (2) AT/20A/250VA COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	un	50,00
7.2.8	ED-15756	CPU-SICOR-MG	CONJUNTO DE C.A. (17) 10MVA, PADRÃO IEC 607, 3 FASES (3) FIOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, CORRENTE 10A/250VA (2) UNIDADES PADRÃO IEC 607, 13 POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO 250V, (3) AT/20A/250VA COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO 250V, (3) AT/10A/250VA (2) UNIDADES PADRÃO IEC 607, 13 POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO 250V, (2) AT/20A/250VA COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	un	10,00
7.3			CABO DE COBRE FLEXÍVEL		
7.3.1	ED-48951	CPU-SICOR-MG	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	4.000,00
7.3.2	ED-48956	CPU-SICOR-MG	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	m	500,00
7.3.3	ED-48961	CPU-SICOR-MG	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	m	500,00
7.3.4	ED-48966	CPU-SICOR-MG	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	m	100,00
7.3.5	ED-49004	CPU-SICOR-MG	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	20,00
7.3.6	ED-49010	CPU-SICOR-MG	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	150,00
7.3.7	ED-49007	CPU-SICOR-MG	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	50,00
7.3.8	ED-49013	CPU-SICOR-MG	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	200,00
7.3.9	ED-49016	CPU-SICOR-MG	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	200,00
7.4			QUADROS ELÉTRICOS		
7.4.1	CPU58	CPU-PRÓPRIA-MG	QUADRO ELÉTRICO QDC SUBSOLO 1,2 E 3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM BARRAMENTO 3F+N+T EM SEPARADO, SUPRESSOR DE SURTO, CONFORME REQUISITOS DA NR10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00
7.4.2	CPU59	CPU-PRÓPRIA-MG	QUADRO ELÉTRICO QDC TERREO - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM BARRAMENTO 3F+N+T EM SEPARADO, SUPRESSOR DE SURTO, CONFORME REQUISITOS DA NR10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00
7.4.3	CPU60	CPU-PRÓPRIA-MG	QUADRO DE FORÇA QDC - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM BARRAMENTO 3F+N+T EM SEPARADO, SUPRESSOR DE SURTO, CONFORME REQUISITOS DA NR10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00
7.5			ENTRADA DE SERVIÇO		
7.5.1	ED-20588	CPU-SICOR-MG	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00
7.6			LUMINÁRIAS		
7.6.1	ED-27084	CPU-SICOR-MG	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA QUATRO (4) LÂMPADAS TUBULARES LED 4X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	28,00
7.6.2	ED-27082	CPU-SICOR-MG	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	124,00
7.6.3	CPU52	CPU-PRÓPRIA-MG	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, 1 LÂMPADA LED 9W, COR 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
7.6.4	CPU53	CPU-PRÓPRIA-MG	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, QUADRADA, 2 LÂMPADAS LED E27, COR 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
7.6.5	CPU54	CPU-PRÓPRIA-MG	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, HERMÉTICA RETANGULAR, 2 LÂMPADAS LED 18W, COR 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00

7.6.6	100910	CPU-SINAPI-MG	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00
7.6.7	102467	CPU-SINAPI-MG	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 9 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00
7.6.8	ED-26606	CPU-SICOR-MG	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA BLINDADA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	37,00
7.6.9	ED-9955	CPU-SICOR-MG	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 9W, BULBO A60, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	2,00
7.6.10	CPU55	CPU-PRÓPRIA-MG	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM GANCHO PARA PERFILAOD, 2 LÂMPADAS LED 18W, COR 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
7.7			CAIXAS DE PASSAGEM		
7.7.1	106083	CPU-SINAPI-MG	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	15,00
7.7.2	11.14.53	CPU-SUDECAP-MG	CAIXA DE PASSAGEM PARA ELÉTRICA, PRÉ MOLDADA DE CONCRETO, 30X30X30CM, COM FUNDO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO ADP REF 97881	UN	2,00

8			SPDA		
8.1			BARRA CHATA, CHAPA E FITA METÁLICA		
8.1.1	ED-51019	CPU-SICOR-MG	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	80,00
8.1.2	ED-51050	CPU-SICOR-MG	CURVA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 300MM	U	25,00
8.2			BARRA REDONDA DE AÇO GALVANIZADA À FOGO		
8.2.1	ED-51023	CPU-SICOR-MG	RE-BAR 3/8" X 3,4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	U	80,00
8.3			CORDALHA FLEXÍVEL		
8.3.1	ED-51033	CPU-SICOR-MG	CORDALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7 FIOS	m	8,00
8.4			CAIXA DE EQUALIZAÇÃO		
8.4.1	ED-51054	CPU-SICOR-MG	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 5 TERMINAIS 50X25X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXY	U	1,00
8.5			CONECTORES E FIXAÇÃO		
8.5.1	104746	CPU-SINAPI-MG	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	30,00
8.5.2	104754	CPU-SINAPI-MG	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	36,00
8.5.3	CPU28	CPU-PRÓPRIA-MG	CONECTOR ATERRINSERT PARA REBARS Ø 8-10mm COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12, REF.: TEL-656 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
8.5.4	CPU29	CPU-PRÓPRIA-MG	FIXADOR ADERIBASE DE 50MM, CORPO EM ALUMÍNIO, REF.: TEL-757- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	200,00
8.5.5	CPU30	CPU-PRÓPRIA-MG	FIXADOR UNIVERSAL DE LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 70MM², REF.: TEL-5024 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	30,00

9			CABEAMENTO ESTRUTURADO		
9.1			ELETRODUTOS, CURVAS, LUVAS E MISCELÂNIAS		
9.1.1	97668	CPU-SINAPI-MG	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00
9.1.2	91845	CPU-SINAPI-MG	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00
9.1.3	91863	CPU-SINAPI-MG	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	235,00
9.1.4	91864	CPU-SINAPI-MG	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00
9.1.5	91865	CPU-SINAPI-MG	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00
9.1.6	91890	CPU-SINAPI-MG	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00

9.1.7	91893	CPU-SINAPI-MG	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00
9.1.8	91896	CPU-SINAPI-MG	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 30 MM (1 1/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00
9.2 CAIXAS / FIXADORES / ACESSÓRIOS					
9.2.1	95801	CPU-SINAPI-MG	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	28,00
9.2.2	CPU20	CPU-PRÓPRIA-MG	CONECTOR PARA CONDULETE DE Ø3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00
9.2.3	ED-17990	CPU-SICOR-MG	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE CONDULETE	un	28,00
9.2.4	95802	CPU-SINAPI-MG	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00
9.2.5	CPU21	CPU-PRÓPRIA-MG	CONECTOR PARA CONDULETE DE Ø1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
9.2.6	ED-17991	CPU-SICOR-MG	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE CONDULETE	un	2,00
9.2.7	ED-49187	CPU-SICOR-MG	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	15,00
9.2.8	ED-49188	CPU-SICOR-MG	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	65,00
9.2.9	ED-5571	CPU-SICOR-MG	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (30X30)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	un	2,00
9.2.10	ED-49183	CPU-SICOR-MG	CAIXA DE TELEFONIA/REDE/CFIV, DIMENSÃO (40X40)CM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO DE EMBUTIR, COM FECHO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	1,00
9.2.11	97881	CPU-SINAPI-MG	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00
9.2.12	11.14.04	CPU-SUDECAP-MG	CAIXA DE PASSAGEM, DE EMBUTIR, DE PVC, CPE-20 OU EQUIVALENTE	UN	3,00
9.3 FIXADORES, E ACESSÓRIOS					
9.3.1	ED-15970	CPU-SICOR-MG	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 5/16", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	m	125,00
9.4 ELETROCALHA					
9.4.1	ED-19524	CPU-SICOR-MG	ELETROCALHA PERFURADA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	45,00
ITEM INCLUSO TAMPA, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS			TÊ HORIZONTAL P/ELETROCALHA 200x100mm	UN	2,00
			CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 200x100mm	UN	4,00
			SAÍDA HORIZONTAL P/ELETRODUTO 3/4" EM ELETROCALHA	UN	55,00
			SAÍDA HORIZONTAL P/ELETRODUTO 1" EM ELETROCALHA	UN	5,00
			SAÍDA HORIZONTAL P/ELETRODUTO 1.1/4" EM ELETROCALHA	UN	2,00
			SUSPENSÃO VERTICAL P/ ELETROCALHA 200x100mm	UN	20,00
9.4.2	ED-19520	CPU-SICOR-MG	ELETROCALHA PERFURADA (100X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	90,00
ITEM INCLUSO TAMPA, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS			TÊ HORIZONTAL P/ELETROCALHA 100x100mm	UN	3,00
			CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100x100mm	UN	5,00
			SUSPENSÃO VERTICAL P/ ELETROCALHA 100x100mm	UN	40,00
9.5 CABEAMENTO					
9.5.1	ED-32151	CPU-SICOR-MG	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 2 METROS	un	25,00
9.5.2	ED-9194	CPU-SICOR-MG	CABO UTP COM QUATRO (4) PARES, CATEGORIA 6, CLASSIFICAÇÃO LSZH, COM ISOLAMENTO NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, EXCLUSIVE CONECTOR/PLUG MACHO RJ45 E CRIMPAGEM	m	350,00
9.5.3	98300	CPU-SINAPI-MG	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	100,00
9.6 RACK DE TELECOM E ACESSÓRIOS					

9.6.1	CPU22	CPU-PRÓPRIA-MG	RACK DE PISO FECHADO DE 28 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-
9.6.2	ED-48375	CPU-SICOR-MG	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	2,00
9.6.3	CPU23	CPU-PRÓPRIA-MG	BANDEJA DESLIZANTE P/ RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
9.6.4	ED-48373	CPU-SICOR-MG	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	cj	1,00
9.6.5	ED-48374	CPU-SICOR-MG	PATCH PANEL 48 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	cj	4,00
9.6.6	CPU24	CPU-PRÓPRIA-MG	PBX - TELEFONIA PARA 16 RAMAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
9.6.7	CPU25	CPU-PRÓPRIA-MG	SWITCH POE DE CAMADA 2 COM 48 PORTAS E VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-
9.6.8	CPU26	CPU-PRÓPRIA-MG	SWITCH 24 PORTAS - REF.: GIGABIT TP LINK OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
9.6.9	ED-48378	CPU-SICOR-MG	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"	cj	1,00
9.7			TOMADAS E ACESS POINT		
9.7.1	ED-5631	CPU-SICOR-MG	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	61,00
9.7.2	CPU27	CPU-PRÓPRIA-MG	MÓDULO ACCESS POINT U6-PRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00

10			HIDRAULICO		
10.1			TUBOS E ACESSORIOS		
10.1.1	94703	CPU-SINAPI-MG	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VENTILADOR, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00
10.1.2	94704	CPU-SINAPI-MG	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VENTILADOR, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00
10.1.3	94707	CPU-SINAPI-MG	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VENTILADOR, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00
10.1.4	94664	CPU-SINAPI-MG	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VENTILADOR, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	68,00
10.1.5	94658	CPU-SINAPI-MG	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VENTILADOR, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	16,00
10.1.6	94664	CPU-SINAPI-MG	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VENTILADOR, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15,00
10.1.7	94664	CPU-SINAPI-MG	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VENTILADOR, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,00
10.1.8	94664	CPU-SINAPI-MG	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00
10.1.9	103993	CPU-SINAPI-MG	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
10.1.10	94664	CPU-SINAPI-MG	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
10.1.11	105228	CPU-SINAPI-MG	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00
10.1.12	89408	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	210,00
10.1.13	103980	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00
10.1.14	89367	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00
10.1.15	103984	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
10.1.16	94672	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	130,00
10.1.17	89532	CPU-SINAPI-MG	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31,00
10.1.18	94688	CPU-SINAPI-MG	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	34,00
10.1.19	94690	CPU-SINAPI-MG	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	17,00
10.1.20	94692	CPU-SINAPI-MG	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00
10.1.21	94694	CPU-SINAPI-MG	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00
10.1.22	89622	CPU-SINAPI-MG	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00
10.1.23	CPU39	CPU-PRÓPRIA-MG	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
10.1.24	89624	CPU-SINAPI-MG	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
10.1.25	CPU40	CPU-PRÓPRIA-MG	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00

10.1.26	104005	CPU-SINAPI-MG	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
10.1.27	89402	CPU-SINAPI-MG	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	580,00
10.1.28	89403	CPU-SINAPI-MG	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	105,00
10.1.29	103978	CPU-SINAPI-MG	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,00
10.1.30	103979	CPU-SINAPI-MG	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,00
10.1.31	89450	CPU-SINAPI-MG	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00
10.2			HIDRÔMETRO E CAVALETE		
10.2.1	104994	CPU-SINAPI-MG	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00
10.2.2	95657	CPU-SINAPI-MG	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM FER ENZO DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	UN	1,00
10.3			VÁLVULAS E REGISTROS		
10.3.1	ED-49974	CPU-SICOR-MG	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	2,00
10.3.2	ED-49980	CPU-SICOR-MG	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	6,00
10.3.3	104057	CPU-SINAPI-MG	REGISTRO ESFERA, LATÃO NIQUELADO, COM ROSCA, 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	8,00
10.3.4	89987	CPU-SINAPI-MG	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	46,00
10.3.5	94792	CPU-SINAPI-MG	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00
10.3.6	94793	CPU-SINAPI-MG	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00
10.3.7	89985	CPU-SINAPI-MG	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00
10.3.8	99623	CPU-SINAPI-MG	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
10.4			ACESSÓRIOS METÁLICOS		
10.4.1	CPU41	CPU-PRÓPRIA-MG	TANQUE PARA EXPURGO AÇO INOXIDÁVEL, SEM SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
10.4.2	10.24.17	CPU-SUDECAP-MG	TORNEIRA DE JARDIM 1128-MY D=3/4" FABRIMAR/EQUIVALENTE	UN	4,00
10.4.3	94796	CPU-SINAPI-MG	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
10.4.4	86915	CPU-SINAPI-MG	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	52,00
10.4.5	86910	CPU-SINAPI-MG	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00
10.4.6	86914	CPU-SINAPI-MG	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
10.5			SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO		
10.5.1	CPU42	CPU-PRÓPRIA-MG	CONJUNTO SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO COMPOSTO POR DUAS BOMBAS, UMA EFETIVA E OUTRA RESERVA, COM TANQUE PULMÃO, QUADRO DE COMANDO INTEGRADO	CJ	1,00
10.6			RESERVATORIOS		
10.6.1	CPU43	CPU-PRÓPRIA-MG	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 2.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
10.6.2	CPU44	CPU-PRÓPRIA-MG	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 20.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
10.6.3	102137	CPU-SINAPI-MG	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	2,00
11			ESGOTO		
11.1			CAIXAS DE PASSAGEM		

11.1.1	CPU31	CPU-PRÓPRIA-MG	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA (60X60X100CM), EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 77L, COM TAMPA HERMÉTICA EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	3,00
11.1.2	CPU32	CPU-PRÓPRIA-MG	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO DE GORDURA (60X60X100CM), EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 77L, COM TAMPA HERMÉTICA EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00
11.1.3	CPU33	CPU-PRÓPRIA-MG	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO (60X60X60CM), EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM TAMPA HERMÉTICA EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	4,00
11.2			PVC ACESSÓRIOS		
11.2.1	104328	CPU-SINAPI-MG	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00
11.2.2	104326	CPU-SINAPI-MG	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00
11.2.3	10.27.61	CPU-SUDECAP-MG	SIFÃO LAVATÓRIO COPO REGULÁVEL 1"X 1 1/2" SIGMA/EQUIVALENTE	UN	56,00
11.2.4	86883	CPU-SINAPI-MG	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	56,00
11.2.5	10.26.37	CPU-SUDECAP-MG	TAMPA CEGA EM INOX PARA CAIXA SIFONADA 150 X 150MM	UN	5,00
11.2.6	ED-50347	CPU-SICOR-MG	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA LAVATÓRIO COM LADRÃO, SAÍDA DO DIÂMETRO DE 1", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	56,00
11.2.7	86879	CPU-SINAPI-MG	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00
11.2.8	10.25.17	CPU-SUDECAP-MG	VÁLVULA PARA TANQUE 1 1/4" 1606 DARLIFLEX CROMADA/EQUIVALENTE	UN	3,00
11.3			TUBOS E CONEXÕES		
Incluso no item de tubo PVC			Anel de borracha 100mm - 4"	pç	302,00
			Anel de borracha 50mm - 2"	pç	404,00
			Anel de borracha 75mm - 3"	pç	201,00
11.3.1	104341	CPU-SINAPI-MG	JUNTA ELÁSTICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00
11.3.2	89746	CPU-SINAPI-MG	JUNTA ELÁSTICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	83,00
11.3.3	89726	CPU-SINAPI-MG	JUNTA ELÁSTICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	31,00
11.3.4	89732	CPU-SINAPI-MG	JUNTA ELÁSTICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	64,00
11.3.5	89739	CPU-SINAPI-MG	JUNTA ELÁSTICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 200 X 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	69,00
11.3.6	89731	CPU-SINAPI-MG	JUNTA ELÁSTICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 250 X 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	155,00
11.3.7	89724	CPU-SINAPI-MG	JUNTA ELÁSTICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 300 X 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	167,00
11.3.8	89737	CPU-SINAPI-MG	JUNTA ELÁSTICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 400 X 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32,00
11.3.9	89744	CPU-SINAPI-MG	JUNTA ELÁSTICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 500 X 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44,00
11.3.10	104345	CPU-SINAPI-MG	JUNTA ELÁSTICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	37,00
11.3.11	89797	CPU-SINAPI-MG	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00
11.3.12	89785	CPU-SINAPI-MG	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00
Mesmo item de JOELHO 90 GRAUS 40mm			Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	pç	65,00
11.3.13	89783	CPU-SINAPI-MG	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00
11.3.14	89795	CPU-SINAPI-MG	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00
11.3.15	89819	CPU-SINAPI-MG	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00
11.3.16	89821	CPU-SINAPI-MG	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	132,00
11.3.17	89817	CPU-SINAPI-MG	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	71,00

11.3.18	89813	CPU-SINAPI-MG	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	203,00
11.3.19	89549	CPU-SINAPI-MG	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	15,00
11.3.20	10.10.04	CPU-SUDECAP-MG	TUBO PVC ESGOTO, D= 100MM, PONTA E BOLSA, VIROLA E ANEL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	291,00
11.3.21	10.12.01	CPU-SUDECAP-MG	TUBO PVC ESGOTO, D= 40MM, PONTA E BOLSA, SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,00
11.3.22	10.10.02	CPU-SUDECAP-MG	TUBO PVC ESGOTO, D= 50MM, PONTA E BOLSA, VIROLA E ANEL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	239,00
11.3.23	10.10.03	CPU-SUDECAP-MG	TUBO PVC ESGOTO, D= 75MM, PONTA E BOLSA, VIROLA E ANEL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	197,00
11.3.24	CPU34	CPU-PRÓPRIA-MG	TAMPÃO / CAP PARA BOLSA ESGOTO, 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00
11.3.25	CPU35	CPU-PRÓPRIA-MG	TAMPÃO / CAP PARA BOLSA ESGOTO, 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00
11.3.26	CPU36	CPU-PRÓPRIA-MG	TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 X 50 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	10,00
11.3.27	CPU37	CPU-PRÓPRIA-MG	TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 75 X 50 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	10,00
Mesmo item de TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, 50 X 50 MM			Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	PG	102,00
11.3.28	89782	CPU-SINAPI-MG	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00
11.3.29	89784	CPU-SINAPI-MG	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	80,00
11.3.30	89786	CPU-SINAPI-MG	TÊ, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00
11.3.31	104348	CPU-SINAPI-MG	TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 X 50 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	11,00
11.3.32	104351	CPU-SINAPI-MG	TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 75 X 50 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	8,00
11.3.33	CPU38	CPU-PRÓPRIA-MG	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00

12			DRENAGEM		
12.1			CAIXAS DE PASSAGEM		
12.1.1	CPU13	CPU-PRÓPRIA-MG	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, DIMENSÃO (60X60X80)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	3,00
12.2			CALHA METÁLICA		
12.2.1	94228	CPU-SINAPI-MG	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,00
12.2.2	ED-50657	CPU-SICOR-MG	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	m	9,00
12.2.3	ED-50651	CPU-SICOR-MG	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 66CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	m	81,00
12.2.4	CPU14	CPU-PRÓPRIA-MG	ADAPTADOR PARA BOCAL 100MM REDONDO EM AÇO GALVANIZADO CHAPA #30 (35mm)	UN	15,00
12.2.5	CPU15	CPU-PRÓPRIA-MG	ADAPTADOR PARA BOCAL 75MM REDONDO EM AÇO GALVANIZADO CHAPA #30 (35mm)	UN	2,00
12.3			GRELHA E RALO		
12.3.1	CPU16	CPU-PRÓPRIA-MG	RALO SIFONADO PVC QUADRADO COM SAIDA FOR DRAIO, 200X200X100MM, COM GRELHA METÁLICA	UN	9,00
12.3.2	CPU17	CPU-PRÓPRIA-MG	RALO SIFONADO PVC QUADRADO COM SAIDA FOR DRAIO, 100X100X100MM, COM GRELHA METÁLICA	UN	5,00
12.3.3	CPU18	CPU-PRÓPRIA-MG	GRELHA HEMISFÉRICA FLEXÍVEL 100MM	UN	21,00
12.3.4	CPU19	CPU-PRÓPRIA-MG	GRELHA HEMISFÉRICA FLEXÍVEL 75MM	UN	4,00
12.4			PVC E ACESSÓRIOS		
12.4.1	89714	CPU-SINAPI-MG	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	516,00
12.4.2	89713	CPU-SINAPI-MG	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	90,00
12.4.3	89712	CPU-SINAPI-MG	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,00

12.4.4	89711	CPU-SINAPI-MG	1000 PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	54,00
12.4.5	89746	CPU-SINAPI-MG	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	295,00
12.4.6	89739	CPU-SINAPI-MG	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00
12.4.7	89732	CPU-SINAPI-MG	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00
12.4.8	89726	CPU-SINAPI-MG	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00
12.4.9	89744	CPU-SINAPI-MG	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00
12.4.10	89737	CPU-SINAPI-MG	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00
12.4.11	89731	CPU-SINAPI-MG	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00
12.4.12	89724	CPU-SINAPI-MG	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00
12.4.13	104347	CPU-SINAPI-MG	FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00
12.4.14	89797	CPU-SINAPI-MG	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00
12.4.15	89795	CPU-SINAPI-MG	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00
12.4.16	89785	CPU-SINAPI-MG	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00
12.4.17	89783	CPU-SINAPI-MG	BUCHA DE REDUÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00
12.4.18	89856	CPU-SINAPI-MG	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	200,00
12.4.19	89817	CPU-SINAPI-MG	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	40,00
12.4.20	89813	CPU-SINAPI-MG	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00
12.4.21	104347	CPU-SINAPI-MG	BUCHA DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00
12.4.22	104345	CPU-SINAPI-MG	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00
12.4.23	104343	CPU-SINAPI-MG	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00
12.4.24	104341	CPU-SINAPI-MG	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00
12.4.25	89531	CPU-SINAPI-MG	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	22,00

13					
13.1					
GASES MEDICINAIS					
COBRE					
13.1.1	ED-50087	CPU-SICOR-MG	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	m	25,00
13.1.2	ED-50088	CPU-SICOR-MG	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 22 MM (3/4")	m	17,00
13.1.3	103847	CPU-SINAPI-MG	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	60,00
13.1.4	103852	CPU-SINAPI-MG	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	30,00
13.1.5	103856	CPU-SINAPI-MG	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6,00
13.1.6	103838	CPU-SINAPI-MG	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	150,00
13.1.7	103839	CPU-SINAPI-MG	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	50,00
13.1.8	103843	CPU-SINAPI-MG	COTOVELO EM COBRE/CHITO, DN 22 MM X 1/2" - 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA EM INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	63,00
13.1.9	103842	CPU-SINAPI-MG	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	25,00
13.1.10	103865	CPU-SINAPI-MG	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,00
13.1.11	103866	CPU-SINAPI-MG	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	24,00
13.1.12	103856	CPU-SINAPI-MG	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10,00
13.2					
GASOTERAPIA					
13.2.1	CPU02	CPU-PRÓPRIA-MG	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTO DE UTILIZAÇÃO DE OXIGÊNIO INCLUINDO CANOPLA PLÁSTICA, TARUGO EXTERNO E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO	UN	13,00

13.2.2	CPU03	CPU-PRÓPRIA-MG	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTO DE UTILIZAÇÃO DE AR COMPRIMIDO INCLUINDO CANOPLA PLÁSTICA, TARUGO EXTERNO E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO	UN	13,00
13.2.3	CPU04	CPU-PRÓPRIA-MG	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE ALARME PARA MONITORAÇÃO DE REDE DE OXIGÊNIO	UN	1,00
13.2.4	CPU05	CPU-PRÓPRIA-MG	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE ALARME PARA MONITORAÇÃO DE REDE DE AR COMPRIMIDO	UN	1,00
13.3			VÁLVULAS		
13.3.1	ED-48274	CPU-SICOR-MG	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2" NPT	U	16,00
13.3.2	ED-48275	CPU-SICOR-MG	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 3/4" NPT	U	24,00
13.3.3	103858	CPU-SINAPI-MG	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	32,00
13.3.4	103818	CPU-SINAPI-MG	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	32,00
13.4			FIXAÇÃO		
13.4.1	91170	CPU-SINAPI-MG	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	18,00
13.4.2	ED-49461	CPU-SICOR-MG	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	m	36,00
13.4.3	ED-49446	CPU-SICOR-MG	PERFILADO LISO (38X19)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRE-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	m	18,00
13.5			SOLDA E PINTURA		
13.5.1	CPU06	CPU-PRÓPRIA-MG	PRATA FLUXO (PRATAFLUX) PARA SOLDA DE TUBULAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	KG	0,50
13.5.2	CPU07	CPU-PRÓPRIA-MG	SOLDA PRATA 35% SEM CÁDMIO	KG	10,00
13.6			CENTRAL DE GASES MEDICINAIS		
13.6.1	CPU08	CPU-PRÓPRIA-MG	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICO 4HP CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO	CJ	4,00
13.6.2	CPU09	CPU-PRÓPRIA-MG	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR ODONTOLÓGICO 4HP CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO	CJ	4,00
13.6.3	CPU10	CPU-PRÓPRIA-MG	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL MANIFOLD DE OXIGÊNIO MEDICINAL 3+3 CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO	CJ	1,00
13.6.4	CPU11	CPU-PRÓPRIA-MG	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL MANIFOLD DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL 3+3 CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO	CJ	1,00
14			CLIMATIZAÇÃO		
14.1			EQUIPAMENTOS		
14.1.1	103250	CPU-SINAPI-MG	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI WALL (FAKED), 12000 BTU/H, CICLO FRIO	UN	6,00
14.1.2	103247	CPU-SINAPI-MG	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI WALL (FAKED), 12000 BTU/H, CICLO FRIO	UN	3,00
14.1.3	103270	CPU-SINAPI-MG	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 11/3021 P/ETG, 21000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO	UN	2,00
14.1.4	CPU45	CPU-PRÓPRIA-MG	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE CONDENSADORA INVERTER 30000BTU/H CICLO FRIO - CLASSIFICAÇÃO 3 (SELO BRANCO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
14.1.5	CPU46	CPU-PRÓPRIA-MG	VENTILADOR DE AR EXTERNO (EXAUSTOR)- REF.: MODELO FH-250, SICFLUX	UN	1,00
14.1.6	CPU47	CPU-PRÓPRIA-MG	VENTILADOR DE AR EXTERNO (EXAUSTOR)- REF.: MODELO FH-200, SICFLUX	UN	1,00
14.2			GRELHAS		
14.2.1	CPU48	CPU-PRÓPRIA-MG	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 250X125 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
14.2.2	CPU49	CPU-PRÓPRIA-MG	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 525X325 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
14.2.3	CPU50	CPU-PRÓPRIA-MG	VENEZIANA DE VENTILAÇÃO EXTERNA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,09
14.3			DUTOS		
14.3.1	CPU51	CPU-PRÓPRIA-MG	CHAPA GALVANIZADA PARA DUTOS AR CONDICIONADO NO.20 - FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	275,00
15			LIMPEZA FINAL		
15.1	ED-50266	CPU-SICOR-MG	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	2.160,21

PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ/MG

RT: ENG.: Rosângela do Amaral Rodrigues
CREA/CAU: 311.158/D
ART/RRT: ART:



Documento assinado digitalmente
ROSANGELA DO AMARAL RODRIGUES GOMES
Data: 13/03/2026 11:53:50-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PROponente	
PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ/MG	
SB_26_001 - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE GENERAL CARNEIRO II	
MUNICÍPIO:	SABARÁ/MG
Nº CONTRATO:	001/2026
DATA-BASE:	SINAPI/MG 12/2025, SICOR-MG 10/2025; SUDECAP/MG 01/2026; DNIT/MG 10/2025
REVISÃO: R00	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: UTILIZOU-SE COMO PARÂMETRO 22 DIAS/MÊS TRABALHADOS PAGOS EM HORAS DIÁRIAS. PAGAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DE ACORDO

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CPU-SINAPI-MG	dez/25	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,00	171,35	45.236,40
CPU-SINAPI-MG	dez/25	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	198,00	137,87	27.298,26
CPU-SINAPI-MG	dez/25	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	396,00	133,42	52.834,32
CPU-SINAPI-MG	dez/25	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1188,00	75,55	89.753,40
CPU-SINAPI-MG	dez/25	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1188,00	31,41	37.315,08
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-21780	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	8,00	5.720,00	45.760,00
TOTAL (A):							298.197,46
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							298.197,46

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTO DE UTILIZAÇÃO DE OXIGÊNIO INCLUINDO CANOPLA PLÁSTICA, TARUGO EXTERNO E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 104824 - SINAPI/dez-25

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
I-COTAÇÃO-MG	jan/26	COT-MAT-01	Posto de Utilização de Oxigênio incluindo Canopla Plástica, Tarugo Externo e Etiqueta de Identificação	UN	1,00	77,57	77,57

MAT-SINAPI-MG	dez/25	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,04	15,15	0,59	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	26,34	0,79	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	32,31	2,26	
TOTAL (A):							81,21	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							81,21	

COMPOSIÇÃO Nº: CPU03	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTO DE UTILIZAÇÃO DE AR COMPRIMIDO INCLUINDO CANOPLA PLÁSTICA, TARUGO EXTERNO E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO	UNIDADE: UN
------------------------------------	---	---------------------------

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 104824 - SINAPI/dez-25

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
I-COTAÇÃO-MG	jan/26	COT-MAT-02	Posto de Utilização de Ar Comprimido incluindo Canopla Plástica, Tarugo Externo e Etiqueta de Identificação	UN	1,00	77,57	77,57	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,04	15,15	0,59	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	26,34	0,79	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	32,31	2,26	
TOTAL (A):							81,21	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							81,21	

COMPOSIÇÃO Nº: CPU04	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE ALARME PARA MONITORAÇÃO DE REDE DE OXIGÊNIO	UNIDADE: UN
------------------------------------	---	---------------------------

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 104827 - SINAPI/dez-25

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
I-COTAÇÃO-MG	jan/26	COT-MAT-03	Painel de Alarme para Monitoração da Rede de Oxigênio	UN	1,00	932,82	932,82
MAT-SINAPI-MG	dez/25	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,04	15,15	0,59
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	27,40	12,44

CPU-SINAPI-MG	dez/25	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	26,34	1,66	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06	33,49	35,47	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	32,31	4,78	
TOTAL (A):							987,76	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							987,76	

COMPOSIÇÃO Nº: CPU05	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE ALARME PARA MONITORAÇÃO DE REDE DE AR COMPRIMIDO	UNIDADE: UN
--------------------------------	--	-----------------------

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 104827 - SINAPI/dez-25

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
I-COTAÇÃO-MG	jan/26	COT-MAT-04	Painel de Alarme para Monitoração da Rede de Ar Comprimido	UN	1,00	932,82	932,82	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,04	15,15	0,59	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	27,40	12,44	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	26,34	1,66	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06	33,49	35,47	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	32,31	4,78	
TOTAL (A):							987,76	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							987,76	

COMPOSIÇÃO Nº: CPU06	SERVIÇO: PRATA FLUXO (PRATAFLUX) PARA SOLDA DE TUBULAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	UNIDADE: KG
--------------------------------	---	-----------------------

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
I-COTAÇÃO-MG	jan/26	COT-MAT-10	Prata Fluxo	KG	1,00	101,71	101,71	
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,50	19,69	9,85	
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,50	24,52	12,26	
TOTAL (A):							123,82	

CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):	123,82
--	---------------

COMPOSIÇÃO Nº: CPU07		SERVIÇO: SOLDA PRATA 35% SEM CÁDMIO					UNIDADE: KG	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:								
MÃO DE OBRA:								
FONTES	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
I-COTAÇÃO-MG	jan/26	COT-MAT-11	Solda prata 35% sem cádmio	KG	1,00	10.290,00	10.290,00	
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,50	24,49	12,25	
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,50	30,49	15,25	
						TOTAL (A):	10.317,50	
							CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):	10.317,50

COMPOSIÇÃO Nº: CPU08		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE VÁCUO ODONTOLÓGICO 4HP CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO					UNIDADE: CJ	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:								
MÃO DE OBRA:								
FONTES	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
I-COTAÇÃO-MG	jan/26	COT-MAT-05	Bomba de Vácuo Odontológico 4 HP (Conforme especificado em projeto)	CJ	1,00	20.929,17	20.929,17	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,83	27,40	50,22	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,83	33,49	61,39	
						TOTAL (A):	21.040,78	
							CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):	21.040,78

COMPOSIÇÃO Nº: CPU09		SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR ODONTOLÓGICO 4HP CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO					UNIDADE: CJ	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA:								
MÃO DE OBRA:								
FONTES	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
I-COTAÇÃO-MG	jan/26	COT-MAT-06	Compressor Odontológico 4 HP (Conforme especificado em projeto)	CJ	1,00	47.541,39	47.541,39	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,83	27,40	50,22	

CPU-SINAPI-MG	dez/25	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,83	33,49	61,39
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS	H	0,25	28,09	7,02
TOTAL (A):							47.660,02
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							47.660,02

COMPOSIÇÃO Nº: CPU10	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL MANIFOLD DE OXIGÊNIO MEDICINAL 3+3 CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO	UNIDADE: CJ
--------------------------------	---	-----------------------

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 104828 - SINAPI/dez-25

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
I-COTAÇÃO-MG	jan/26	COT-MAT-07	Central Manifold de Oxigênio Medicinal 3+3 (Conforme especificado no memorial descritivo)	CJ	1,00	7.720,48	7.720,48
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,16	27,40	31,65
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	26,34	8,30
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,70	33,49	90,26
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	32,31	23,78
TOTAL (A):							7.874,47
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							7.874,47

COMPOSIÇÃO Nº: CPU11	SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL MANIFOLD DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL 3+3 CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO	UNIDADE: CJ
--------------------------------	--	-----------------------

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 104828 - SINAPI/dez-25

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
I-COTAÇÃO-MG	jan/26	COT-MAT-08	Central Manifold de Ar Comprimido Medicinal 3+3 (Conforme especificado no memorial descritivo)	CJ	1,00	7.720,48	7.720,48
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,16	27,40	31,65
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	26,34	8,30
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,70	33,49	90,26

CPU-SINAPI-MG	dez/25	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	32,31	23,78
TOTAL (A):							7.874,47
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							7.874,47

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU12	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P4", DIÂMETRO DE 404MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ED-50207 - SICOR/out-25

MÃO DE OBRA:

FONTES	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SICOR-MG	out/25	MATED-31380	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: PROIBIÇÃO["P"] FORMATO: CIRCULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,16	264,49	43,17
SER-SICOR-MG	out/26	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	1,00	9,63	9,63
TOTAL (A):							52,80
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							52,80

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU13	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, DIMENSÃO (60X60X80)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ED-49170 - SICOR/out-25

MÃO DE OBRA:

FONTES	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	2,76	138,56	383,09
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	3,39	13,96	47,28
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m3	0,08	572,30	43,07
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	m3	0,08	120,52	9,07

CPU-SICOR-MG	out/25	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	0,43	73,96	31,81	
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	2,30	55,04	126,81	
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	0,94	26,06	24,52	
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	1,09	77,29	84,14	
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	0,43	77,29	33,24	
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,66	85,00	55,98	
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	0,66	26,80	17,65	
TOTAL (A):							856,66	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							856,66	

COMPOSIÇÃO Nº:		SERVIÇO:					UNIDADE:	
CPU14		ADAPTADOR PARA BOCAL 100MM REDONDO EM AÇO GALVANIZADO CHAPA #30 (35mm)					UN	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA								
MÃO DE OBRA:								
FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
MAT-SINAPI-MG	set/25	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1,00	58,47	58,47	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	24,25	9,00	
TOTAL (A):							67,47	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							67,47	

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
-----------------------	-----------------	-----------------

CPU15		ADAPTADOR PARA BOCAL 75MM REDONDO EM AÇO GALVANIZADO CHAPA #30 (35mm)					UN	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA								
MÃO DE OBRA:								
FONTES	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1,00	58,47	58,47	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	24,25	9,00	
TOTAL (A):							67,47	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							67,47	

COMPOSIÇÃO N°:		SERVIÇO:					UNIDADE:	
CPU16		RALO SIFONADO PVC QUADRADO COM SAÍDA POR BAIXO, 280X280X100MM, COM GRELHA METÁLICA					UN	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ED-49952 - SICOR/out-25								
MÃO DE OBRA:								
FONTES	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	21061	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	UN	1,00	103,03	103,03	
MAT-SICOR-MG	out/25	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	l	0,0030	70,28	0,21	
MAT-SICOR-MG	out/25	MATED-11613	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Kg	0,01	60,52	0,61	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,34	26,34	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	32,31	32,31	
TOTAL (A):							162,50	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							162,50	

COMPOSIÇÃO N°:		SERVIÇO:					UNIDADE:	
CPU17		RALO SIFONADO PVC QUADRADO COM SAÍDA POR BAIXO, 180X180X100MM, COM GRELHA METÁLICA					UN	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA								
MÃO DE OBRA:								
FONTES	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11234	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM	UN	1,00	66,97	66,97	

MAT-SICOR-MG	out/25	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	l	0,003	70,28	0,21	
MAT-SICOR-MG	out/25	MATED-11613	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Kg	0,01	60,52	0,61	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,34	26,34	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	32,31	32,31	
TOTAL (A):							126,44	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							126,44	

COMPOSIÇÃO Nº:		SERVIÇO:					UNIDADE:	
CPU18		GRELHA HEMISFÉRICA FLEXÍVEL 100MM					UN	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ED-49962 - SICOR/out-25								
MÃO DE OBRA:								
FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
MAT-SICOR-MG	out/25	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	l	0,003	70,28	0,21	
MAT-SICOR-MG	out/25	MATED-11613	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Kg	0,01	60,52	0,61	
MAT-SICOR-MG	out/25	MATED-12518	RALO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO TIPO: SEMI-HEMISFÉRICO OU ABACAXI DIÂMETRO: 100MM)	un	1,00	21,61	21,61	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	26,34	13,17	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	32,31	16,16	
TOTAL (A):							51,76	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							51,76	

COMPOSIÇÃO Nº:		SERVIÇO:					UNIDADE:	
CPU19		GRELHA HEMISFÉRICA FLEXÍVEL 75MM					UN	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ED-49961 - SICOR/out-25								
MÃO DE OBRA:								
FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
MAT-SICOR-MG	out/25	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA (APLICAÇÃO: TUBO DE PVC RÍGIDO)	l	0,003	70,28	0,21	

MAT-SICOR-MG	out/25	MATED-11613	ADESIVO PLÁSTICO (APLICAÇÃO: COLAGEM DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC[ÁGUA FRIA] PINCEL APLICADOR: INCLUSO)	Kg	0,01	60,52	0,61	
MAT-SICOR-MG	out/25	MATED-12516	RALO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO TIPO: SEMI-HEMISFÉRICO OU ABACAXI DIÂMETRO: 75MM)	un	1,00	23,60	23,60	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	26,34	13,17	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	32,31	16,16	
TOTAL (A):							53,75	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							53,75	

COMPOSIÇÃO Nº:		SERVIÇO:					UNIDADE:	
CPU20		CONECTOR PARA CONDULETE DE Ø3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA								
MÃO DE OBRA:								
FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	2515	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,00	14,11	14,11	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	27,40	2,74	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	33,49	3,35	
TOTAL (A):							20,20	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							20,20	

COMPOSIÇÃO Nº:		SERVIÇO:					UNIDADE:	
CPU21		CONECTOR PARA CONDULETE DE Ø1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA								
MÃO DE OBRA:								
FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	1,00	5,33	5,33	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	27,40	2,74	

CPU-SINAPI-MG	dez/25	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	33,49	3,35
TOTAL (A):							11,42
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							11,42

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU22	RACK DE PISO FECHADO DE 28 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 106085 - SINAPI/dez-25

MÃO DE OBRA:

FONTES	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
I-COTAÇÃO-MG	jan/26	COT-MAT-12	RACK FECHADO 19" TAMANHO: 28U - AÇO, PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, C/PORTA DE VIDRO TEMPERADO 5MM, C/ FECHO ESCAMOTEÁVEL COM CHAVE.	UN	1,00	2.032,61	2.032,61
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	27,40	19,67
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	33,49	32,06
TOTAL (A):							2.084,34
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							2.084,34

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU23	BANDEJA DESLIZANTE P/ RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ED-48375 - SICOR/out-25

MÃO DE OBRA:

FONTES	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
I-COTAÇÃO-MG	jan/26	COT-MAT-13	BANDEJA DESLIZANTE P/ RACK 19"	UN	1,00	219,65	219,65
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	27,40	2,51
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	33,49	6,14
TOTAL (A):							228,30
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							228,30

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU24	PABX - TELEFONIA PARA 16 RAMAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 106079 - SINAPI/dez-25

MÃO DE OBRA:							
FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
I-COTAÇÃO-MG	jan/26	COT-MAT-14	PABX - TELEFONIA PARA 16 RAMAIS	UN	1,00	5.865,83	5.865,83
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,06	27,40	29,02
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41	33,49	47,29
TOTAL (A):							5.942,14
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							5.942,14

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU25	SWITCH POE DE CAMADA 2 COM 48 PORTAS E VENTILAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 98301 - SINAPI/dez-25

MÃO DE OBRA:							
FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
I-COTAÇÃO-MG	jan/26	COT-MAT-15	SWITCH POE DE CAMADA 2 COM 48 PORTAS E VENTILAÇÃO	UN	1,00	4.372,62	4.372,62
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,34	27,40	118,91
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,79	33,49	193,79
TOTAL (A):							4.685,32
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							4.685,32

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU26	SWITCH 24 PORTAS - REF.: GIGABIT TP LINK OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 98301 - SINAPI/dez-25

MÃO DE OBRA:							
FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
I-COTAÇÃO-MG	jan/26	COT-MAT-16	SWITCH 24 PORTAS - REF.: GIGABIT TP LINK OU SIMILAR	UN	1,00	1.364,94	1.364,94
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,34	27,40	118,91
CPU-SINAPI-MG	STE/25	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,79	33,49	193,79

TOTAL (A):	1.677,64
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):	1.677,64

COMPOSIÇÃO Nº:		SERVIÇO:					UNIDADE:	
CPU27		MÓDULO ACCESS POINT U6-PRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ED-5629 - SICOR/out-25								
MÃO DE OBRA:								
FONTES	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
I-COTAÇÃO-MG	jan/26	COT-MAT-17	MÓDULO ACCESS POINT U6-PRO	UN	1,00	1.948,57	1.948,57	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	27,40	4,57	
CPU-SINAPI-MG	STE/25	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	33,49	5,58	
TOTAL (A):							1.958,72	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							1.958,72	

COMPOSIÇÃO Nº:		SERVIÇO:					UNIDADE:	
CPU28		CONECTOR ATERRINSERT PARA REBARS Ø 8-10mm COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12, REF.: TEL-656 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 104747 - SINAPI/dez-25								
MÃO DE OBRA:								
FONTES	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
I-COTAÇÃO-MG	jan/26	COT-MAT-18	CONECTOR ATERRINSERT PARA REBARS Ø 8-10mm COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12, REF.: TEL-656	UN	1,00	81,72	81,72	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	27,40	1,74	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	33,49	2,13	
TOTAL (A):							85,59	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							85,59	

COMPOSIÇÃO Nº:		SERVIÇO:					UNIDADE:	
CPU29		FIXADOR ADERIBASE DE 50MM, CORPO EM ALUMÍNIO, REF.: TEL-757- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					CJ	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 104746 - SINAPI/dez-25								
FONTES	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	

I-COTAÇÃO-MG	jan/26	COT-MAT-19	FIXADOR ADERIBASE DE 50MM, REF.: TEL-757	UN	1,00	17,09	17,09	
MAT-SICOR-MG	out/25	MATED-18137	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16,8MM [5/8"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 65UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	1,00	0,55	0,55	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1,00	0,36	0,36	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	27,40	5,22	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	33,49	6,38	
TOTAL (A):							29,60	29,60
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							29,60	29,60

COMPOSIÇÃO Nº:		SERVIÇO:					UNIDADE:	
CPU30		FIXADOR UNIVERSAL DE LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 70MM², REF.: TEL-5024 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					CJ	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 104746 - SINAPI/dez-25								
MÃO DE OBRA:								
FONTES	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
I-COTAÇÃO-MG	jan/26	COT-MAT-20	FIXADOR UNIVERSAL DE LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 70MM², REF.: TEL-5024	UN	1,00	62,72	62,72	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	27,40	5,22	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	33,49	6,38	
TOTAL (A):							74,32	74,32
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							74,32	74,32

COMPOSIÇÃO Nº:		SERVIÇO:					UNIDADE:	
CPU31		CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO SIFONADA (60X60X100CM), EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 77L, COM TAMPA HERMÉTICA EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)					UN	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA								
MÃO DE OBRA:								
FONTES	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	43436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	2,00	380,14	760,28	

CPU-SICOR-MG	out/25	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m3	0,09	191,12	16,72	
CPU-SINAPI-MG	STE/25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,89	24,25	94,35	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,89	33,04	128,55	
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,92	77,29	71,00	
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	0,31	77,29	23,86	
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,79	85,00	67,39	
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	0,79	26,80	21,25	
MAT-SICOR-MG	out/25	MATED-5552	TAMPÃO E ARO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO LARGURA*: 30CM COMPRIMENTO*: 30CM PESO*: 5KG APLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE ESGOTO, ELÉTRICA OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	un	4,00	77,00	308,00	
TOTAL (A):							1.491,40	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							1.491,40	

COMPOSIÇÃO N°:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU32	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO DE GORDURA (60X60X100CM), EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, CAPACIDADE DE 77L, COM TAMPA HERMÉTICA EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	43436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	2,00	380,14	760,28
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m3	0,09	191,12	16,72
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,89	24,25	94,35
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,89	33,04	128,55

CPU-SICOR-MG	out/25	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,92	77,29	71,00	
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	0,31	77,29	23,86	
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,79	85,00	67,39	
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	0,79	26,80	21,25	
MAT-SICOR-MG	out/25	MATED-5552	TAMPÃO E ARO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO LARGURA*: 30CM COMPRIMENTO*: 30CM PESO*: 5KG APLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE ESGOTO, ELÉTRICA OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	un	4,00	77,00	308,00	
TOTAL (A):							1.491,40	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							1.491,40	

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU33	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO (60X60X60CM), EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM TAMPA HERMÉTICA EM CHAPA GALVANIZADA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA

MÃO DE OBRA:							
FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	43436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1,20	380,14	456,17
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	m3	0,05	191,12	10,03
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33	24,25	56,61
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33	33,04	77,13
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	0,55	77,29	42,60
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	0,19	77,29	14,32
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m3	0,48	85,00	40,44

CPU-SICOR-MG	out/25	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	0,48	26,80	12,75	
MAT-SICOR-MG	out/25	MATED-5552	TAMPÃO E ARO (MATERIAL: FERRO FUNDIDO LARGURA*: 30CM COMPRIMENTO*: 30CM PESO*: 5KG APLICAÇÃO: INSPEÇÃO DE ESGOTO, ELÉTRICA OU SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS)*VALORES REREFENCIAIS APROXIMADOS	un	4,00	77,00	308,00	
TOTAL (A):							1.018,05	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							1.018,05	

COMPOSIÇÃO N°:		SERVIÇO:					UNIDADE:	
CPU34		TAMPÃO / CAP PARA BOLSA ESGOTO, 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA								
MÃO DE OBRA:								
FUNTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,69	1,69	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,01	30,90	0,31	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	32,31	2,26	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	26,34	1,84	
TOTAL (A):							6,10	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							6,10	

COMPOSIÇÃO N°:		SERVIÇO:					UNIDADE:	
CPU35		TAMPÃO / CAP PARA BOLSA ESGOTO, 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA								
MÃO DE OBRA:								
FUNTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
SBC	jan/26	62684	ANEL DE BORRACHA PARA PVC ESGOTO 40mm TIGRE	UN	1,00	1,20	1,20	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,01	30,90	0,31	
CPU-SINAPI-MG	STE/25	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	32,31	2,26	

CPU-SINAPI-MG	dez/25	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	26,34	1,84
TOTAL (A):							5,61
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							5,61

COMPOSIÇÃO N°:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU36	TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 X 50 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 104073 - SINAPI/dez-25

MÃO DE OBRA:

FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	24,70	9,75
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	24,25	3,06
MAT-SINAPI-MG	STE/25	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,00	3,32	3,32
MAT-SINAPI-MG	dez/25	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,69	1,69
MAT-SINAPI-MG	dez/25	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	2,00	30,90	61,80
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11378	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00	109,29	109,29
TOTAL (A):							188,91
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							188,91

COMPOSIÇÃO N°:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU37	TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 75 X 50 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 104073 - SINAPI/dez-25

MÃO DE OBRA:

FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	24,70	9,75
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	24,25	3,06
MAT-SINAPI-MG	STE/25	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00	2,49	2,49

MAT-SINAPI-MG	dez/25	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,69	1,69	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	2,00	30,90	61,80	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	3,00	53,27	159,81	
TOTAL (A):							238,60	238,60
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							238,60	238,60

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU38	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA

MÃO DE OBRA:								
FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,00	12,30	12,30	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	32,31	4,85	
CPU-SINAPI-MG	STE/25	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	26,34	3,95	
TOTAL (A):							21,10	21,10
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							21,10	21,10

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU39	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 104005 - SINAPI/dez-25

MÃO DE OBRA:							
FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02	74,86	1,59
MAT-ORSE	dez/25	2572	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	UN	1,00	10,98	10,98
MAT-SINAPI-MG	STE/25	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	84,82	2,29
MAT-SINAPI-MG	dez/25	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,07	2,86	0,21

CPU-SINAPI-MG	dez/25	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	26,34	7,40
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	32,31	9,08
TOTAL (A):							31,55
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							31,55

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU40	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 104005 - SINAPI/dez-25		

MÃO DE OBRA:							
FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,02	74,86	1,59
MAT-SINAPI-MG	dez/25	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	15,60	15,60
MAT-SINAPI-MG	STE/25	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	84,82	2,29
MAT-SINAPI-MG	dez/25	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,07	2,86	0,21
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	26,34	7,40
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	32,31	9,08
TOTAL (A):							36,17
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							36,17

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU41	TANQUE PARA EXPURGO AÇO INOXIDÁVEL, SEM SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 190036 - SBC/fev-26		

MÃO DE OBRA:							
FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57	26,34	225,71
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,90	32,31	222,84
MAT-SBC	fev/26	6386	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL-TAMPA LAT. 500x500mm	UN	1,00	1.372,00	1.372,00

TOTAL (A):	1.820,55
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):	1.820,55

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU42	CONJUNTO SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO COMPOSTO POR DUAS BOMBAS, UMA EFETIVA E OUTRA RESERVA, COM TANQUE PULMÃO, QUADRO DE COMANDO INTEGRADO	CJ

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU-PRÓPRIA

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SICOR-MG	out/25	MATED-11165	BOMBA (TIPO: CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO POLOS: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 5CV ALTURA MANOMÉTRICA*: [34-46]MCA VAZÃO*: [24,8-6,6]M3/H)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	1,00	4.064,41	4.064,41
MAT-SICOR-MG	out/25	ED-7549	QUADRO DE COMANDO PARA UMA BOMBA DE POTÊNCIA 5,0CV TRIFÁSICA, EM PARTIDA DIRETA COM ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO E DETECÇÃO DE FALTA DE FASE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	UN	1,00	1.083,86	1.083,86
MAT-SICOR-MG	out/25	MATED-11888	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	m	0,20	3,97	0,79
MAT-SICOR-MG	out/25	MATED-18137	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 16,8MM [5/8"] ACABAMENTO: ZINCADO PESO: 65UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	un	4,00	0,55	2,20
MAT-SICOR-MG	out/25	MATED-18324	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"] PESO/100PÇ: 0,320 KG)	un	4,00	0,17	0,68
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,83	27,40	77,63
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,22	26,34	58,53
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,83	33,49	94,88
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,22	32,31	71,80
TOTAL (A):						5.454,78	5.454,78
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):						5.454,78	5.454,78

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU43	RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 2.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
-------	-----------	------	-----------------------	-------	--------	-------------------	-------------------

MAT-SINAPI-MG	dez/25	34640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	1.332,70	1.332,70	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,93	26,34	77,26	
CPU-SINAPI-MG	STE/25	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,93	32,31	94,77	
TOTAL (A):							1.504,73	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							1.504,73	

COMPOSIÇÃO Nº:		SERVIÇO:					UNIDADE:	
CPU44		RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 20.000L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA								
MÃO DE OBRA:								
FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	43982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	13.144,88	13.144,88	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,93	26,34	77,26	
CPU-SINAPI-MG	STE/25	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,93	32,31	94,77	
TOTAL (A):							13.316,91	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							13.316,91	

COMPOSIÇÃO Nº:		SERVIÇO:					UNIDADE:	
CPU45		CONJUNTO AR CONDICIONADO - EVAPORADORA + CONDENSADORA - INVERTER 30000BTU/H - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 103247 - SINAPI/dez-25								
MÃO DE OBRA:								
FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
MAT-IOPES	dez/25	47766	CONJ A/C SPLIT HIWALL (PAREDE) EVAP+COND INVERTER 30000BTU - CICLO FRIO - CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL) 220V	UN	1,00	6.507,06	6.507,06	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,00	0,73	6,57	
MAT-SINAPI-MG	STE/25	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,00	1,41	8,46	

MAT-SINAPI-MG	dez/25	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,00	0,53	2,12	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	40,54	81,08	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,00	1,32	13,20	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33	28,46	66,41	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33	35,38	82,56	
TOTAL (A):							6.767,46	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							6.767,46	

COMPOSIÇÃO Nº:		SERVIÇO:					UNIDADE:	
CPU46		VENTILADOR DE AR EXTERNO (EXAUSTOR)- REF.: MODELO FH-250, SICFLUX					UN	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 073410 - SBC/fev-26								
MÃO DE OBRA:								
FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
MAT-SBC	fev/26	447	EXAUSTOR CENTRÍFUGO MULTI-VAC AXC 200B 980 m³/h	UN	1,00	1.963,00	1.963,00	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,17	27,40	59,54	
CPU-SINAPI-MG	STE/25	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,30	33,49	545,72	
TOTAL (A):							2.568,26	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							2.568,26	

COMPOSIÇÃO Nº:		SERVIÇO:					UNIDADE:	
CPU47		VENTILADOR DE AR EXTERNO (EXAUSTOR)- REF.: MODELO FH-200, SICFLUX					UN	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 073410 - SBC/fev-26								
MÃO DE OBRA:								
FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
CPU-ORSE	dez/25	12733	Exaustor ACI-200, da sictell ou similar	UN	1,00	2.006,17	2.006,17	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,17	27,40	59,54	
CPU-SINAPI-MG	STE/25	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,30	33,49	545,72	
TOTAL (A):							2.611,43	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							2.611,43	

COMPOSIÇÃO Nº:		SERVIÇO:					UNIDADE:	
CPU48		GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 250X125 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 103287 - SINAPI/dez-25								
MÃO DE OBRA:								
FONTES	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
MAT-SBC	fev/26	3003	GRELHA DE ALETAS FIXAS COM FUROS NAS ABAS, ANODIZADO 1200x250mm	UN	0,1042	462,00	48,13	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,04	32,19	1,29	
CPU-SINAPI-MG	STE/25	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,31	28,46	37,23	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,31	35,38	46,28	
						TOTAL (A):	132,93	
						CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):	132,93	

COMPOSIÇÃO Nº:		SERVIÇO:					UNIDADE:	
CPU49		GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 525X325 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 103287 - SINAPI/dez-25								
MÃO DE OBRA:								
FONTES	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
MAT-SBC	fev/26	3003	GRELHA DE ALETAS FIXAS COM FUROS NAS ABAS, ANODIZADO 1200x250mm	UN	0,5688	462,00	262,76	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,04	32,19	1,29	
CPU-SINAPI-MG	STE/25	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,31	28,46	37,23	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,31	35,38	46,28	
						TOTAL (A):	347,56	
						CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):	347,56	

COMPOSIÇÃO Nº:		SERVIÇO:					UNIDADE:	
CPU50		VENEZIANA DE VENTILAÇÃO EXTERNA EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M2	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA								
MÃO DE OBRA:								
FONTES	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	

MAT-SICOR-MG	out/25	MATED-12730	JANELA VENEZIANA EM METALON - IPRM	m2	1,00	555,88	555,88	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	33,04	19,82	
CPU-SINAPI-MG	STE/25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	24,25	7,28	
TOTAL (A):							582,98	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							582,98	

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU51	CHAPA GALVANIZADA PARA DUTOS AR CONDICIONADO NO.26 - FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	98325	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26. AF_03/2024	M2	0,30	118,58	35,57	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	98334	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024	M2	0,30	203,50	61,05	
TOTAL (A):							96,62	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							96,62	

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU52	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, 1 LÂMPADA LED 9W, COR 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	1,00	6,61	6,61
MAT-CPOS	jan/26	P.15.000.04 6348	Luminária retangular de embutir assimétrica para 1 lâmpada fluorescente tubular de 14W; ref. 130114 BC da ARM ou equivalente	UN	1,00	100,49	100,49
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,40	3,97
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	33,49	15,55

TOTAL (A):	126,62
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):	126,62

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU53	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, QUADRADA, 2 LÂMPADAS LED E27, COR 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA

MÃO DE OBRA:

FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	2,00	6,61	13,22
MAT-ORSE	dez/25	9808	Luminária tipo plafon (sobrepór), quadrada, 24x24cm, em alumínio pintado na cor branca, c/difusor em vidro, Aladin ou similar	UN	1,00	90,17	90,17
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	27,40	4,32
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	33,49	16,89
TOTAL (A):						124,60	124,60
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):						124,60	124,60

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU54	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, HERMÉTICA RETANGULAR, 2 LÂMPADAS LED 18W, COR 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA

MÃO DE OBRA:

FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SBC	fev/26	52262	LUMINARIA HERMETICA SOBREPOR PARA DUAS LAMPADAS TUBULARES LED 9W, BIVOLT, IP-65 OUROFOR IP65 OUROLUX	UN	1,00	92,75	92,75
MAT-SINAPI-MG	dez/25	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00	9,49	18,98
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,40	3,97
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	33,49	15,55
TOTAL (A):						131,25	131,25
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):						131,25	131,25

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU55	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM GANCHO PARA PERFILAOD, 2 LÂMPADAS LED 18W, COR 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA							
MÃO DE OBRA:							
FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-CPOS	jan/26	P.15.000.03 4102	Luminária industrial pendente tipo calha aberta instalação em perfilado com gancho I-45 para 1 ou 2 lâmpadas tubulares 28/54W, ref. 681228 BC da ARM, FAN04-S228 da Lumicenter, PL 204/228 da Prolumi ou equivalente	UN	1,00	118,05	118,05
MAT-SINAPI-MG	dez/25	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00	9,49	18,98
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	27,40	3,97
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	33,49	15,55
						TOTAL (A):	156,55
						CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):	156,55

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU56	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA, INCLUINDO PERFIS LAMINADOS E DOBRADOS, CHAPAS DE LIGAÇÃO, CHUMBADORES E PARAFUSOS	CJ

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA							
MÃO DE OBRA:							
FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CPU-AGETOP CIVIL	out/25	2997	ESTRUTURA METÁLICA AÇO AR 350 / ASTM A572 G50 (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	KG	4205,00	20,15	84.730,75
CPU-AGETOP CIVIL	out/25	1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	KG	3375,00	16,29	54.978,75
MAT-IOPEs	dez/25	100194	BARRA DE FERRO REDONDA LISA SAE-1020 Ø 1/2"	M	240,00	8,41	2.018,40
MAT-SINAPI-MG	dez/25	40425	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	625,00	9,07	5.668,75
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	516,00	27,40	14.138,40
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	516,00	24,25	12.513,00
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	344,00	32,79	11.279,76
CPU-SINAPI-MG	dez/25	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	25,80	278,56	7.186,85

CPU-SINAPI-MG	dez/25	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	17,20	78,41	1.348,65
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	172,00	33,73	5.801,56
TOTAL (A):							199.664,87
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							199.664,87

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU57	FABRICAÇÃO, FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA DO PERGOLADO, INCLUINDO PERFIS LAMINADOS E DOBRADOS, CHAPAS DE LIGAÇÃO, CHUMBADORES E PARAFUSOS	CJ

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CPU-AGETOP CIVIL	out/25	1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	KG	830,00	16,29	13.520,70
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,80	27,40	1.364,52
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,80	24,25	1.207,65
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,20	32,79	1.088,63
CPU-SINAPI-MG	dez/25	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,49	278,56	693,61
CPU-SINAPI-MG	dez/25	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,66	78,41	130,16
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,60	33,73	559,92
TOTAL (A):							18.565,19
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							18.565,19

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
-----------------------	-----------------	-----------------

CPU58		QUADRO ELÉTRICO QDC SUBSOLO 1,2 E 3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM BARRAMENTO 3F+N+T EM SEPARADO, SUPRESSOR DE SURTO, CONFORME REQUISITOS DA NR10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						CJ
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ED-14193 - SICOR/out-25								
MÃO DE OBRA:								
FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
I-COTAÇÃO-MG	jan/26	COT-MAT-21	QUADRO ELÉTRICO QDC SUBSOLO 1,2 E 3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM BARRAMENTO 3F+N+T EM SEPARADO, SUPRESSOR DE SURTO	CJ	1,00	7.044,81	7.044,81	
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0072	654,61	4,72	
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,63	25,52	16,13	
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,63	31,64	20,00	
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,56	31,22	17,61	
TOTAL (A):							7.103,27	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							7.103,27	

COMPOSIÇÃO Nº:		SERVIÇO:				UNIDADE:	
CPU59		QUADRO ELÉTRICO QDC TERREO - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM BARRAMENTO 3F+N+T EM SEPARADO, SUPRESSOR DE SURTO, CONFORME REQUISITOS DA NR10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				CJ	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ED-14203 - SICOR/out-25							
MÃO DE OBRA:							
FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
I-COTAÇÃO-MG	jan/26	COT-MAT-22	QUADRO ELÉTRICO QDC TERREO - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM BARRAMENTO 3F+N+T EM SEPARADO, SUPRESSOR DE SURTO	CJ	1,00	13.450,00	13.450,00
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,00361	654,61	2,36
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,05	25,52	26,74
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,05	31,64	33,15
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,86	31,22	26,93
TOTAL (A):							13.539,18
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							13.539,18

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
-----------------------	-----------------	-----------------

CPU60	QUADRO DE FORÇA QDF - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM BARRAMENTO 3F+N+T EM SEPARADO, SUPRESSOR DE SURTO, CONFORME REQUISITOS DA NR10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						CJ
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: ED-14191 - SICOR/out-25							
MÃO DE OBRA:							
FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
I-COTAÇÃO-MG	jan/26	COT-MAT-23	QUADRO DE FORÇA QDF - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM BARRAMENTO 3F+N+T EM SEPARADO, SUPRESSOR DE SURTO	CJ	1,00	4.893,00	4.893,00
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-48307	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m3	0,0091	654,61	5,95
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,54	25,52	13,66
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,54	31,64	16,94
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,49	31,22	15,26
						TOTAL (A):	4.944,81
						CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):	4.944,81

COMPOSIÇÃO N°:	SERVIÇO:						UNIDADE:
CPU61	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS - CORPOS DE PROVA (RUPTURA 7, 14 E 28 DIAS)						UN
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA							
MÃO DE OBRA:							
FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CPU-SINAPI-MG	dez/25	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	75,55	2,95
CPU-SINAPI-MG	dez/25	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	137,87	1,24
MAT-SBC	fev/26	8823	ENSAIO - ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	1,00	100,97	100,97
						TOTAL (A):	105,16
						CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):	105,16

COMPOSIÇÃO N°:	SERVIÇO:						UNIDADE:
CPU62	#N/D						#N/D
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA							
MÃO DE OBRA:							
FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	44465	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	14,15	2,77	39,20

CPU-SINAPI-MG	dez/25	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01	691,98	7,40	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,12	576,86	69,22	
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-48332	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	m	1,00	20,53	20,53	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,39	33,04	45,93	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	24,25	16,85	
TOTAL (A):							199,13	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							199,13	

COMPOSIÇÃO Nº:		SERVIÇO:				UNIDADE:		
CPU63		#N/D				#N/D		
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA								
MÃO DE OBRA:								
FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00	691,98	2,08	
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-48332	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	m	1,00	20,53	20,53	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	33,04	4,96	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	24,25	1,82	
TOTAL (A):							29,39	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							29,39	

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
-----------------------	-----------------	-----------------

CPU64		CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					M	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA								
MÃO DE OBRA:								
FONTES	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,04	55,19	2,21	
MAT-SICOR-MG	out/25	MATED-12561	CUMEEIRA GALVANIZADA (UTILIZAÇÃO: TELHA TRAPEZOIDAL COMPRIMENTO DA PEÇA: 100CM*) *MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	m	1,00	45,79	45,79	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	32,79	6,56	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	26,86	2,69	
TOTAL (A):							57,25	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							57,25	

COMPOSIÇÃO N°:		SERVIÇO:					UNIDADE:	
CPU65		#N/D					#N/D	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA								
MÃO DE OBRA:								
FONTES	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	39429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	1,00	6,03	6,03	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	39438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	UN	3,00	0,30	0,90	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	32,79	2,62	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	26,86	1,07	
TOTAL (A):							10,62	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							10,62	

COMPOSIÇÃO N°:		SERVIÇO:					UNIDADE:	
CPU66		#N/D					#N/D	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA								
MÃO DE OBRA:								

FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CPU-SBC-MG	fev/26	8980	ACESSIBILIDADE - ASSENTO PARA VASO LINHA VOGUE CONFORTO PCD AP52.17 DECA	UN	1,00	1.506,44	1.506,44
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	24,25	3,64
						TOTAL (A):	1.510,08
						CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):	1.510,08

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:					
CPU67	PIA DE DESPEJO/EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA							
MÃO DE OBRA:							
FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SBC-MG	fev/26	6386	TANQUE DE EXPURGO ACO INOXIDAVEL-TAMPA LAT. 500x500mm	UN	1,00	1.372,00	1.372,00
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	32,31	64,62
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,34	26,34
						TOTAL (A):	1.462,96
						CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):	1.462,96

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:					
CPU68	PORTA P4 - DE CORRER (1 FOLHA), EM MADEIRA COMPENSADA E REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO (FÓRMICA) EM AMBAS AS FACES, DIMENSÃO 95X210CM - INCLUSO BATENTE, ALIZAR, DOBRADIÇAS E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA							
MÃO DE OBRA:							
FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
CPU-SINAPI-MG	dez/25	100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_10/2025	UN	0,79	942,65	746,26
CPU-SINAPI-MG	dez/25	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	426,66	426,66

CPU-SINAPI-MG	dez/25	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	5,15	8,46	43,57	
CPU-SICOR-MG	out/25	ED-13911	FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, BATENTE COM ALTURA MÁXIMA DE 2,3M, INCLUSIVE FECHADURA, MODELO BICO PAPAGAIO, ROLDANA INFERIOR E SUPERIOR, MODELO TIPO U, COM CAPACIDADE PARA 360KG, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA	un	1,00	325,66	325,66	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	33,04	49,56	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	24,25	18,19	
TOTAL (A):							1.609,90	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							1.609,90	

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU69	J1 - DIMENSÃO 80X100CM, FIXA,ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 100674 - SINAPI/dez25

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	0,80	601,44	481,15	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,41	0,22	3,83	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11950	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	UN	7,30	0,24	1,75	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,17	20,41	23,86	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,74	33,04	24,52	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	24,25	9,00	
TOTAL (A):							544,11	

CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):	544,11
--	---------------

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU70	J2A - DIMENSÃO 300X210CM, 4 FOLHAS MAXIMAR + 8 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 94571 + 100674 - SINAPI/dez25

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	4,00	242,85	971,40
MAT-SINAPI-MG	dez/25	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	3,36	601,44	2.020,84
MAT-SINAPI-MG	dez/25	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	72,00	0,22	15,84
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11950	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	UN	24,00	0,24	5,76
MAT-SINAPI-MG	dez/25	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	6,50	20,41	132,67
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50	33,04	181,72
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,75	24,25	66,69
TOTAL (A):							3.394,92
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							3.394,92

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU71	J2B - DIMENSÃO 300X190CM, 4 FOLHAS MAXIMAR + 8 FOLHAS FIXAS , ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 94571 + 100674 - SINAPI/dez25

MÃO DE OBRA:

FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	4,00	242,85	971,40
MAT-SINAPI-MG	dez/25	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	3,04	601,44	1.828,38
MAT-SINAPI-MG	dez/25	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	68,00	0,22	14,96
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11950	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	UN	22,00	0,24	5,28
MAT-SINAPI-MG	dez/25	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	5,80	20,41	118,38
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	33,04	165,20
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	24,25	60,63
TOTAL (A):							3.164,23
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							3.164,23

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU72	J3A - DIMENSÃO 200X210CM, 4 FOLHAS MAXIMAR + 4 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 94571 + 100674 - SINAPI/dez25

MÃO DE OBRA:

FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	4,00	242,85	971,40

MAT-SINAPI-MG	dez/25	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,76	601,44	1.060,94	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	48,00	0,22	10,56	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11950	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	UN	16,00	0,24	3,84	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	3,80	20,41	77,56	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	33,04	115,64	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	24,25	42,44	
TOTAL (A):							2.282,38	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							2.282,38	

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU73	J3B - DIMENSÃO 220X140CM, 4 FOLHAS MAXIMAR + 4 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 94571 + 100674 - SINAPI/dez25

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	4,00	242,85	971,40
MAT-SINAPI-MG	dez/25	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,23	601,44	740,97
MAT-SINAPI-MG	dez/25	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	40,00	0,22	8,80

MAT-SINAPI-MG	dez/25	11950	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	UN	14,00	0,24	3,36	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	3,20	20,41	65,31	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80	33,04	92,51	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	24,25	33,95	
TOTAL (A):							1.916,30	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							1.916,30	

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU74	J3C - DIMENSÃO 220X70CM, 3 FOLHAS MAXIMAR + 6 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 94571 + 100674 - SINAPI/dez25

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	3,00	242,85	728,55
MAT-SINAPI-MG	dez/25	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	0,92	601,44	555,73
MAT-SINAPI-MG	dez/25	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	32,00	0,22	7,04
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11950	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	UN	12,00	0,24	2,88
MAT-SINAPI-MG	dez/25	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,00	20,41	40,82
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	33,04	59,47
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	24,25	21,83

TOTAL (A):	1.416,32
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):	1.416,32

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU75	J4A - DIMENSÃO 250X180CM, 4 FOLHAS MAXIMAR + 4 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 94571 + 100674 - SINAPI/dez25

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	4,00	242,85	971,40
MAT-SINAPI-MG	dez/25	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,89	601,44	1.136,72
MAT-SINAPI-MG	dez/25	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	48,00	0,22	10,56
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11950	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	UN	16,00	0,24	3,84
MAT-SINAPI-MG	dez/25	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	4,00	20,41	81,64
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80	33,04	125,55
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90	24,25	46,08
TOTAL (A):						2.375,79	2.375,79
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):						2.375,79	2.375,79

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU76	J4B - DIMENSÃO 250X140CM, 4 FOLHAS MAXIMAR + 4 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 94571 + 100674 - SINAPI/dez25

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	4,00	242,85	971,40	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATEENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,47	601,44	884,12	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	44,00	0,22	9,68	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11950	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	UN	14,00	0,24	3,36	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	3,50	20,41	71,44	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20	33,04	105,73	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	24,25	38,80	
TOTAL (A):							2.084,53	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							2.084,53	

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU77	J4C - DIMENSÃO 250X80CM, 4 FOLHAS MAXIMAR + 4 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 94571 - SINAPI/dez25

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	4,00	242,85	971,40

MAT-SINAPI-MG	dez/25	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	0,84	601,44	505,21	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	36,00	0,22	7,92	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11950	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	UN	12,00	0,24	2,88	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,20	20,41	44,90	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	33,04	66,08	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	24,25	24,25	
TOTAL (A):							1.622,64	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							1.622,64	

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU78	J4D - DIMENSÃO 250X90CM, 4 FOLHAS MAXIMAR + 4 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 94571 - SINAPI/dez25

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	4,00	242,85	971,40
MAT-SINAPI-MG	dez/25	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	0,95	601,44	568,36
MAT-SINAPI-MG	dez/25	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	38,00	0,22	8,36

MAT-SINAPI-MG	dez/25	11950	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	UN	12,00	0,24	2,88	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,40	20,41	48,98	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10	33,04	69,38	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	24,25	25,46	
TOTAL (A):							1.694,82	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							1.694,82	

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU79	J5 - DIMENSÃO 80X70CM, 1 FOLHA MAXIMAR, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 94571 - SINAPI/dez25

MÃO DE OBRA:

FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1,17	242,85	283,33	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	16,00	0,22	3,52	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11950	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	UN	6,00	0,24	1,44	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,00	20,41	20,41	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	33,04	29,74	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	24,25	10,91	
TOTAL (A):							349,35	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							349,35	

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
-----------------------	-----------------	-----------------

CPU80	J6 - DIMENSÃO 200X140CM, 4 FOLHAS MAXIMAR + 4 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
-------	--	----

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 94571 + 100674 - SINAPI/dez25

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	4,00	242,85	971,40
MAT-SINAPI-MG	dez/25	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,18	601,44	707,29
MAT-SINAPI-MG	dez/25	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	40,00	0,22	8,80
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11950	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	UN	14,00	0,24	3,36
MAT-SINAPI-MG	dez/25	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	3,00	20,41	61,23
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,60	33,04	85,90
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	24,25	31,53
TOTAL (A):							1.869,51
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							1.869,51

COMPOSIÇÃO N°:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU81	J7A - DIMENSÃO 160X200CM, 3 FOLHAS MAXIMAR + 6 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 94571 + 100674 - SINAPI/dez25

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
-------	-----------	------	-----------------------	-------	--------	-------------------	-------------------

MAT-SINAPI-MG	dez/25	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	3,00	242,85	728,55	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,92	601,44	1.154,76	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	40,00	0,22	8,80	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11950	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	UN	14,00	0,24	3,36	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	3,20	20,41	65,31	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	33,04	99,12	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	24,25	36,38	
TOTAL (A):							2.096,28	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							2.096,28	

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU82	J7B - DIMENSÃO 160X140CM, 4 FOLHAS MAXIMAR + 4 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 94571 + 100674 - SINAPI/dez25

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	4,00	242,85	971,40
MAT-SINAPI-MG	dez/25	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	0,94	601,44	565,83

MAT-SINAPI-MG	dez/25	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	40,00	0,22	8,80	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11950	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	UN	12,00	0,24	2,88	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,60	20,41	53,07	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20	33,04	72,69	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	24,25	26,68	
TOTAL (A):							1.701,35	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							1.701,35	

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU83	J8A - DIMENSÃO 150X140CM, 3 FOLHAS MAXIMAR + 3 FOLHAS FIXAS, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 94571 + 100674 - SINAPI/dez25

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	3,00	242,85	728,55
MAT-SINAPI-MG	dez/25	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	0,88	601,44	530,47
MAT-SINAPI-MG	dez/25	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	32,00	0,22	7,04
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11950	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	UN	10,00	0,24	2,40
MAT-SINAPI-MG	dez/25	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,40	20,41	48,98

CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	33,04	66,08
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	24,25	24,25
TOTAL (A):							1.407,77
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							1.407,77

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU84	J8B - DIMENSÃO 150X70CM, 3 FOLHAS MAXIMAR, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 94571 - SINAPI/dez25

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	3,00	242,85	728,55
MAT-SINAPI-MG	dez/25	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,00	0,22	5,28
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11950	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	UN	8,00	0,24	1,92
MAT-SINAPI-MG	dez/25	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,50	20,41	30,62
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	33,04	42,95
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	24,25	15,76
TOTAL (A):							825,08
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							825,08

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU85	J9 - DIMENSÃO 100X70CM, 1 FOLHA MAXIMAR, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 94571 - SINAPI/dez25

MÃO DE OBRA:

FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1,46	242,85	354,15
MAT-SINAPI-MG	dez/25	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	16,00	0,22	3,52
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11950	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	UN	6,00	0,24	1,44
MAT-SINAPI-MG	dez/25	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,00	20,41	20,41
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	33,04	26,43
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	24,25	9,70
TOTAL (A):							415,65
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							415,65

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU86	J10 - DIMENSÃO 210X70CM, 4 FOLHAS MAXIMAR, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 94571 - SINAPI/dez25

MÃO DE OBRA:

FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATEENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	4,00	242,85	971,40
MAT-SINAPI-MG	dez/25	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,00	0,22	5,28
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11950	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	UN	8,00	0,24	1,92
MAT-SINAPI-MG	dez/25	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,80	20,41	36,74

CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	33,04	49,56
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	24,25	18,19
TOTAL (A):							1.083,09
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							1.083,09

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU87	J11 - DIMENSÃO 280X70CM, 4 FOLHAS MAXIMAR, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 94571 - SINAPI/dez25

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	4,00	242,85	971,40
MAT-SINAPI-MG	dez/25	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	28,00	0,22	6,16
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11950	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	UN	10,00	0,24	2,40
MAT-SINAPI-MG	dez/25	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,00	20,41	40,82
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	33,04	59,47
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	24,25	21,83
TOTAL (A):							1.102,08
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							1.102,08

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU88	J12 - DIMENSÃO 140X150CM, 2 FOLHAS DE CORRER, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 94572 - SINAPI/dez25

MÃO DE OBRA:

FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	2,10	601,44	1.263,02
MAT-SINAPI-MG	dez/25	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,40	0,22	5,37
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11950	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	UN	8,00	0,24	1,92
MAT-SINAPI-MG	dez/25	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,00	20,41	40,82
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	33,04	59,47
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90	24,25	21,83
TOTAL (A):							1.392,43
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							1.392,43

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU89	J13 - DIMENSÃO 45X180CM, VENEZIANA ALUMÍNIO 1 FOLHA FIXA, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM CONTRAMARCO, VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 91341 - SINAPI/dez25

MÃO DE OBRA:

FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	4,44	68,33	303,11
MAT-SINAPI-MG	dez/25	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,04	111,40	4,30
MAT-SINAPI-MG	dez/25	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	5,87	0,73	4,28
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,02	60,32	1,21
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80	32,79	91,81

CPU-SINAPI-MG	dez/25	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,90	26,86	51,03	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	33,04	16,52	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,25	6,06	
TOTAL (A):							478,32	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							478,32	

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU90	JANELA VIDRO FIXO INCOLOR E CONTRAMARCO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DIMENSÃO 240X100CM, INCLUSO BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 100674 - SINAPI/dez25

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	2,40	601,44	1.443,46	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	20,00	0,22	4,40	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11950	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	UN	8,00	0,24	1,92	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	2,80	20,41	57,15	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,78	33,04	58,81	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89	24,25	21,58	
TOTAL (A):							1.587,32	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							1.587,32	

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU91	PORTA P1 - VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - DIMENSÃO 60X160CM, 1 FOLHA ABRIR	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 91341 - SINAPI/dez25

MÃO DE OBRA:

FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	5,50	68,33	375,82
MAT-SINAPI-MG	dez/25	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,05	111,40	5,57
MAT-SINAPI-MG	dez/25	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,00	0,73	5,84
MAT-SINAPI-MG	dez/25	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,00	30,88	30,88
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,03	60,32	1,81
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	32,79	81,98
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	26,86	48,35
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94	33,04	31,06
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	24,25	6,55
TOTAL (A):							587,86
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							587,86

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:					UNIDADE:	
CPU92	PORTA P2A - VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - DIMENSÃO 80X160CM, 1 FOLHA ABRIR					UN	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 91341 - SINAPI/dez25							
MÃO DE OBRA:							
FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	6,50	68,33	444,15
MAT-SINAPI-MG	dez/25	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,06	111,40	6,68
MAT-SINAPI-MG	dez/25	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,80	0,73	6,42
MAT-SINAPI-MG	dez/25	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,20	30,88	37,06

MAT-SINAPI-MG	dez/25	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,03	60,32	1,81	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80	32,79	91,81	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,86	53,72	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94	33,04	31,06	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	24,25	6,55	
TOTAL (A):							679,26	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							679,26	

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU93	PORTA P3-CF - CORTA-FOGO - DIMENSÃO 80X160CM, 1 FOLHA ABRIR	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA

MÃO DE OBRA:

FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	1,00	1.237,00	1.237,00	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,61	30,88	49,72	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	33,04	46,26	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	24,25	9,70	
TOTAL (A):							1.342,68	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							1.342,68	

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU94	PORTA P5A - ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO - DIMENSÃO 120X210CM, 1 FOLHA ABRIR	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 94805 - SINAPI/dez25

MÃO DE OBRA:

FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
-------	-----------	------	-----------------------	-------	--------	-------------------	-------------------

MAT-SINAPI-MG	dez/25	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN	1,00	810,46	810,46	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,94	30,88	59,77	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,56	0,73	7,71	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	33,04	36,34	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	24,25	7,52	
TOTAL (A):							921,80	921,80
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							921,80	921,80

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU95	PORTA P5B - ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO - DIMENSÃO 120X250CM, 2 FOLHAS ABRIR	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 94805 - SINAPI/dez25

MÃO DE OBRA:

FONTES	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN	2,00	810,46	1.620,92	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	2,30	30,88	71,02	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	12,00	0,73	8,76	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	33,04	42,95	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	24,25	8,97	
TOTAL (A):							1.752,62	1.752,62
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							1.752,62	1.752,62

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
-----------------------	-----------------	-----------------

CPU96		PORTA P6A - ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO - DIMENSÃO 150X300CM, 1 FOLHA FIXA + 2 ABRIR					UN	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 94805 + 100674 - SINAPI/dez25								
MÃO DE OBRA:								
FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN	2,00	810,46	1.620,92	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,50	30,88	46,32	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,00	0,73	2,19	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	33,04	528,64	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	24,25	48,50	
						TOTAL (A):	2.246,57	
						CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):	2.246,57	

COMPOSIÇÃO N°:		SERVIÇO:				UNIDADE:	
CPU97		PORTA P6B - ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO - DIMENSÃO 150X250CM, 2 FOLHAS ABRIR				UN	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 94805 - SINAPI/dez25							
MÃO DE OBRA:							
FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN	2,00	810,46	1.620,92
MAT-SINAPI-MG	dez/25	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	2,60	30,88	80,29
MAT-SINAPI-MG	dez/25	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	13,00	0,73	9,49
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70	33,04	56,17

CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	24,25	11,64
TOTAL (A):							1.778,51
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							1.778,51

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:					UNIDADE:	
CPU98	PORTA P6C - ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO - DIMENSÃO 150X210CM, 2 FOLHAS ABRIR					UN	

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 94805 - SINAPI/dez25

MÃO DE OBRA:

FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN	2,00	810,46	1.620,92
MAT-SINAPI-MG	dez/25	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	2,30	30,88	71,02
MAT-SINAPI-MG	dez/25	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	12,00	0,73	8,76
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	33,04	49,56
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	24,25	10,19
TOTAL (A):							1.760,45
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							1.760,45

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:					UNIDADE:	
CPU99	PORTA P7 - ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO - DIMENSÃO 160X250CM, 2 FOLHAS ABRIR					UN	

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 94805 - SINAPI/dez25

MÃO DE OBRA:

FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN	2,00	810,46	1.620,92
MAT-SINAPI-MG	dez/25	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	2,80	30,88	86,46

MAT-SINAPI-MG	dez/25	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	14,00	0,73	10,22	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	33,04	59,47	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	24,25	12,37	
TOTAL (A):							1.789,44	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							1.789,44	

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU100	PORTA P8A - VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - DIMENSÃO 110X210CM, 2 FOLHAS ABRIR	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 91341 - SINAPI/dez25

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	8,50	68,33	580,81	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,07	111,40	7,80	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,00	0,73	7,30	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,50	30,88	46,32	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,04	60,32	2,41	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,80	32,79	124,60	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,70	26,86	72,52	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	33,04	46,26	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	24,25	9,70	
TOTAL (A):							897,72	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							897,72	

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
-----------------------	-----------------	-----------------

CPU101		PORTA P8B - VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCL. TELA MOSQUITEIRO - DIMENSÃO 110X210CM, 2 FOLHAS ABRIR					UN	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 91341 - SINAPI/dez25								
MÃO DE OBRA:								
FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	9,00	68,33	614,97	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,08	111,40	8,91	
MAT-SICOR-MG	out/25	MATED-31476	TELA MOSQUITEIRO (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO BITOLA FIO: 0,30MM MALHA: 14 [1,51MM])	m2	2,31	49,96	115,41	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,00	0,73	7,30	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,50	30,88	46,32	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,04	60,32	2,41	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,20	32,79	137,72	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	26,86	80,58	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	33,04	46,26	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	24,25	9,70	
TOTAL (A):							1.069,58	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							1.069,58	

COMPOSIÇÃO Nº:		SERVIÇO:				UNIDADE:	
CPU102		PORTA P9 - VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - DIMENSÃO 100X160CM, 2 FOLHAS ABRIR				UN	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 91341 - SINAPI/dez25							
MÃO DE OBRA:							
FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	7,00	68,33	478,31

MAT-SINAPI-MG	dez/25	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,06	111,40	6,68	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,00	0,73	6,57	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,20	30,88	37,06	
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,03	60,32	1,81	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20	32,79	104,93	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30	26,86	61,78	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	33,04	39,65	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	24,25	8,25	
TOTAL (A):							745,04	
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							745,04	

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU103	PORTÃO PO1 - DE ABRIR, EM RIPAS DE METALON, DIMENSÃO 250X240CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 99861 - SINAPI/dez25

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	47,24	8,13	384,09
MAT-SINAPI-MG	dez/25	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	46,40	8,02	372,13
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,69	60,32	41,62
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	8,00	2,81	22,48
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,50	32,79	213,14
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,60	26,86	123,56

CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	33,04	66,08
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57	24,25	13,82
						TOTAL (A):	1.236,92
						CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):	1.236,92

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU104	PORTÃO PO2 - DE ABRIR, EM RIPAS DE METALON, DIMENSÃO 100X240CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 99861 - SINAPI/dez25

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	47,24	8,13	384,09
MAT-SINAPI-MG	dez/25	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	18,56	8,02	148,85
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,28	60,32	16,89
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	6,00	2,81	16,86
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60	32,79	118,04
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,55	26,86	68,49
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30	33,04	42,95
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	24,25	8,97
						TOTAL (A):	805,14
						CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):	805,14

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU105	PORTÃO PO3 - DE ABRIR, EM RIPAS DE METALON, DIMENSÃO 320X240CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 99861 - SINAPI/dez25

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
-------	-----------	------	-----------------------	-------	--------	-------------------	-------------------

MAT-SINAPI-MG	dez/25	565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	47,24	8,13	384,09
MAT-SINAPI-MG	dez/25	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	59,46	8,02	476,87
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,89	60,32	53,68
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	8,00	2,81	22,48
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	32,79	262,32
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,70	26,86	153,10
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40	33,04	79,30
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	24,25	16,49
TOTAL (A):							1.448,33
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							1.448,33

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU106	PORTÃO PO4 - DE CORRER, EM RIPAS DE METALON, INCL. TRILHOS E ROLDANAS, DIMENSÃO 360X250CM	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: 99861 - SINAPI/dez25

MÃO DE OBRA:

FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	1,04	60,32	62,73
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	10,00	2,81	28,10
MAT-SINAPI-MG	dez/25	37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	9,00	613,35	5.520,15
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	32,79	327,90
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,10	26,86	190,71
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	33,04	99,12

CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	24,25	20,61
TOTAL (A):							6.249,32
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							6.249,32

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU107	#N/D	#N/D

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	19,69	8,13	160,04
MAT-SINAPI-MG	dez/25	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,73	8,02	62,02
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,12	60,32	6,96
MAT-SINAPI-MG	dez/25	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,33	2,81	9,37
CPU-SINAPI-MG	dez/25	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	1,00	60,90	60,90
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,37	32,79	175,92
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,81	26,86	102,39
TOTAL (A):							577,60
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							577,60

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU108	#N/D	#N/D

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA

MÃO DE OBRA:

FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SBC-MG	fev/26	20089	BRISE METALICO LC100 45 REFAX	M2	1,00	227,71	227,71

CPU-SINAPI-MG	dez/25	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	1,00	60,90	60,90
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,56	32,79	51,02
TOTAL (A):							339,63
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							339,63

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU109	BARRA DE APOIO, RETA, ARTICULÁVEL, EM AÇO INOX, L=70CM, C/ Ø DE EMPUNHADURA DE 30mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA

MÃO DE OBRA:

FONTES	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	474,80	474,80
MAT-SINAPI-MG	dez/25	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00	0,73	2,92
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	33,04	16,52
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,25	6,06
TOTAL (A):							500,30
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							500,30

COMPOSIÇÃO Nº:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU110	#N/D	#N/D

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA

MÃO DE OBRA:

FONTES	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	12760	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,36	1.511,31	544,07
MAT-SINAPI-MG	dez/25	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	0,50	3,00

CPU-SINAPI-MG	dez/25	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	32,79	13,12
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,86	6,72
TOTAL (A):							566,91
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							566,91

COMPOSIÇÃO N°:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU111	#N/D	#N/D

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA

MÃO DE OBRA:

FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-SINAPI-MG	dez/25	12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	0,38	1.511,31	574,30
MAT-SINAPI-MG	dez/25	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	0,50	3,00
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	32,79	13,12
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,86	6,72
TOTAL (A):							597,14
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							597,14

COMPOSIÇÃO N°:	SERVIÇO:	UNIDADE:
CPU112	#N/D	#N/D

COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA

MÃO DE OBRA:

FONTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
MAT-ORSE	dez/25	12057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	UN	1,00	19,30	19,30
CPU-SINAPI-MG	dez/25	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	24,25	12,13
TOTAL (A):							31,43
CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):							31,43

COMPOSIÇÃO Nº:		SERVIÇO:					UNIDADE:	
CPU113		ELEVADOR ELETROMECAÊNICO SEM CASA DE MÁQUINAS, TRANSPORTE VERTICAL DE PESSOAS COM E/OU SEM MOBILIDADE REDUDIZA (CONFORME PROJETO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	
COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA: CPU PRÓPRIA								
MÃO DE OBRA:								
FORTE	DATA-BASE	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS INSUMOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	
I-COTAÇÃO-MG	jan/26	COT-MAT-09	Elevador eletromecânico sem casa de máquinas de transporte vertical de pessoas com e/ou sem mobilidade reduzida	UN	1,00	180.000,00	180.000,00	
CPU-SINAPI-MG	dez/25	105106	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA, CABINE SIMPLES - EXCLUSO FUNDAÇÕES. AF_03/2024	UN	1,00	2.254,38	2.254,38	
						TOTAL (A):	182.254,38	
						CUSTO DIRETO TOTAL SEM BDI (A):	182.254,38	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ/MG

RT: ENG.: Rosângela do Amaral Rodrigues
 CREA/CAU: 311.158/D
 ART/RRT: ART:

LISTA DE COTAÇÃO DE PREÇOS					PREÇO ADOTADO (R\$)
ITEM	CLASSIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
COT-MAT-01	GASES MEDICINAIS	Posto de Utilização de Oxigênio incluindo Canopla Plástica, Tarugo Externo e Etiqueta de Identificação	UNID.	1,00	R\$ 96,46
COT-MAT-02	GASES MEDICINAIS	Posto de Utilização de Ar Comprimido incluindo Canopla Plástica, Tarugo Externo e Etiqueta de Identificação	UNID.	1,00	R\$ 96,46
COT-MAT-03	GASES MEDICINAIS	Painel de Alarme para Monitoração da Rede de Oxigênio	UNID.	1,00	R\$ 1.160,00
COT-MAT-04	GASES MEDICINAIS	Painel de Alarme para Monitoração da Rede de Ar Comprimido	UNID.	1,00	R\$ 1.160,00
COT-MAT-05	GASES MEDICINAIS	Bomba de Vácuo Odontológico 4 HP (Conforme especificado em projeto)	CONJ.	1,00	R\$ 20.929,17
COT-MAT-06	GASES MEDICINAIS	Compressor Odontológico 4 HP (Conforme especificado em projeto)	CONJ.	1,00	R\$ 47.541,39
COT-MAT-07	GASES MEDICINAIS	Central Manifold de Oxigênio Medicinal 3+3 (Conforme especificado no memorial descritivo)	CONJ.	1,00	R\$ 7.720,48
COT-MAT-08	GASES MEDICINAIS	Central Manifold de Ar Comprimido Medicinal 3+3 (Conforme especificado no memorial descritivo)	CONJ.	1,00	R\$ 7.720,48
COT-MAT-09	ARQUITETURA	Elevador eletromecânico sem casa de máquinas de transporte vertical de pessoas com e/ou sem mobilidade reduzida	CONJ.	1,00	R\$ 180.000,00
COT-MAT-10	GASES MEDICINAIS	Prata Fluxo	KG	1,00	R\$ 126,48
COT-MAT-11	GASES MEDICINAIS	Solda prata 35% sem cádmio	KG	1,00	R\$ 10.290,00
COT-MAT-12	CABEAMENTO ESTRUTURADO	RACK FECHADO 19" TAMANHO: 28U - AÇO, PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, C/PORTA DE VIDRO TEMPERADO 5MM, C/ FECHO ESCAMOTEÁVEL COM CHAVE.	UNID.	1,00	R\$ 2.032,61
COT-MAT-13	CABEAMENTO ESTRUTURADO	BANDEJA DESLIZANTE P/ RACK 19"	UNID.	1,00	R\$ 219,65
COT-MAT-14	CABEAMENTO ESTRUTURADO	PABX - TELEFONIA PARA 16 RAMAIS	UNID.	1,00	R\$ 5.865,83
COT-MAT-15	CABEAMENTO ESTRUTURADO	SWITCH POE DE CAMADA 2 COM 48 PORTAS E VENTILAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 4.372,62
COT-MAT-16	CABEAMENTO ESTRUTURADO	SWITCH 24 PORTAS - REF.: GIGABIT TP LINK OU SIMILAR	UNID.	1,00	R\$ 1.364,94

COT-MAT-17	CABEAMENTO ESTRUTURADO	MÓDULO ACCESS POINT U6-PRO	UNID.	1,00	R\$ 1.948,57
COT-MAT-18	SPDA	CONECTOR ATERRINSERT PARA REBARS Ø 8-10mm COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12, REF.: TEL-656	UNID.	1,00	R\$ 81,72
COT-MAT-19	SPDA	FIXADOR ADERIBASE DE 50MM, REF.: TEL-757	UNID.	1,00	R\$ 17,09
COT-MAT-20	SPDA	FIXADOR UNIVERSAL DE LATÃO ESTANHADO PARA CABOS DE 16 A 70MM ² , REF.: TEL-5024	UNID.	1,00	R\$ 62,72
COT-MAT-21	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	QUADRO ELÉTRICO QDC SUBSOLO 1,2 E 3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM BARRAMENTO 3F+N+T EM SEPARADO, SUPRESSOR DE SURTO	CJ	1,00	R\$ 7.044,81
COT-MAT-22	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	QUADRO ELÉTRICO QDC TERREO - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM BARRAMENTO 3F+N+T EM SEPARADO, SUPRESSOR DE SURTO	CJ	1,00	R\$ 13.450,00
COT-MAT-23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	QUADRO DE FORÇA QDF - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM BARRAMENTO 3F+N+T EM SEPARADO, SUPRESSOR DE SURTO	CJ	1,00	R\$ 4.893,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE SABARÁ/MG

RT: ENG.: Rosângela do Amaral Rodrigues
 CREA/CAU: 311.158/D
 ART/RRT: ART: