



ANEXO I - PROPOSTA COMERCIAL

(The table content is extremely faint and illegible due to low contrast and scan quality. It appears to be a multi-column table with various rows of data.)

A handwritten signature or set of initials in blue ink, located in the lower right quadrant of the page.

ANEXO I

Proposta de Preços

Protocolo do Processo: 20 / 2025
Processo de Licitação: 20 / 2025

Razão Social do Licitante: -----

CNPJ: ----- Insc. Estadual: -----

Endereço: -----

Cidade: ----- Estado: -----

Telefone: ----- Fax: ----- e-mail: -----

Banco: ----- Agência: ----- Conta: -----
INFORMACÕES PARA PAGAMENTOS (quando por sistema bancário):

REPRESENTANTE LEGAL PARA FINS DE ASSINATURA DO CONTRATO:

Nome: -----

Identidade: ----- Orgão expedidor: -----

Estado Civil: ----- Nacionalidade: -----

CPF: ----- e-mail: -----

Solicitação de Despesas 123 / 2.025 - 1 Req. de Material 70 / 2.025 Dotações 0229/2025



Handwritten signature

Ség.	Un	Quantidade	Código	Especificação	Marca	Vlr. Unitário	Vlr. Total
1	SE	1,00	404650	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE -UBS, EM ATENDIMENTO ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE			

<p>Carimbo Padronizado</p>	<p>Validade da Proposta (no mínimo em 60 dias) / /</p> <p>Prazo para Entrega / /</p>
<p>Total Geral R\$ _____</p>	

Observações

Declaramos para todos os efeitos legais que, ao apresentar esta proposta, com os preços e prazos acima indicados, estamos de pleno acordo com as condições gerais e especiais estabelecidas para esta licitação, as quais nos submetemos incondicional e integralmente.

Declaramos também que até a presente data inexistem fatos impeditivos a participação desta empresa ao presente certame licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Assinatura: _____ Data: _____ / _____ / _____





ANEXO II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
COMPOSIÇÕES
MEMÓRIA DE CÁLCULO
BDI

A handwritten signature or mark in blue ink, consisting of a stylized, cursive shape.

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
 Unidade Básica de Saúde Ponte 1 - Área Construída: 389,78m²
 Bancos:
 SINAPI (09/2024) - CPOS/CDHU (09/2024) - SBC (10/2024) - ORSE (07/2024) - IOPES (06/2024)

BDI Geral:
 24,88%
 BDI Equipamentos:
 16,86%
 Data:
 30/08/2024
 Revisão:
 03

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	Peso (%)
					sem BDI	com BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS					143.147,72	7,28 %
1.1		CANTEIRO DE OBRAS					83.261,07	4,23 %
1.1.1	02.02.150 CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	unxms	10,00	895,60	1.118,38	11.183,83	0,57 %
1.1.2	11703 ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ telas, telha 4mm, piso em concreto despolpado	m²	10,00	192,10	239,89	2.398,85	0,12 %
1.1.3	4656 ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	10,00	945,23	1.180,36	11.803,58	0,60 %
1.1.4	12208 SBC	BARRAÇÃO PARA REFEITÓRIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	6,00	800,26	999,33	5.995,96	0,30 %
1.1.5	95648 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	597,65	746,32	746,32	0,04 %
1.1.6	95673 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2024	UN	1,00	156,50	195,43	195,43	0,01 %
1.1.7	101509 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	UN	1,00	1.872,79	2.338,65	2.338,65	0,12 %
1.1.8	103689 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	6,00	483,50	603,77	3.622,63	0,18 %
1.1.9	05.07.040 CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	100,00	107,65	134,43	13.442,82	0,68 %
1.1.10	96459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	330,00	76,52	95,55	31.533,00	1,60 %
1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					45.268,25	2,30 %
1.2.1	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	18.125,39	22.634,13	45.268,25	2,30 %
1.3		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					7.183,64	0,37 %
1.3.1	CPU2287 Própria	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30%)	UN	1,00	5.752,65	7.183,64	7.183,64	0,37 %
1.4		EQUIPAMENTOS DE APOIO					7.434,76	0,38 %
1.4.1	CPU1926 Própria	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMS	275,00	21,65	27,04	7.434,76	0,38 %
2		FUNDAÇÃO					209.761,49	10,67 %
2.1	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	125,00	65,21	81,43	10.178,89	0,52 %
2.2	90100 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 MB), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	203,88	12,94	16,16	3.294,47	0,17 %
2.3	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	23,34	73,30	91,53	2.136,58	0,11 %
2.4	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_01/2024	m²	36,19	204,31	255,13	9.232,23	0,47 %
2.5	96534 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	392,10	70,91	88,55	34.720,08	1,77 %
2.6	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	440,30	18,70	23,35	10.281,74	0,52 %
2.7	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	139,10	16,94	21,15	2.942,50	0,15 %
2.8	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.010,50	19,16	19.357,00	19.357,00	0,98 %
2.9	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	650,00	13,45	16,80	10.917,22	0,56 %
2.10	104920 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	724,40	10,44	13,04	9.443,99	0,48 %
2.11	104921 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	655,80	9,85	12,30	8.663,48	0,41 %



GABRIEL LOURENÇO B. NETO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 TIPIÇÁ GUARÁ - MG

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Ponte 1 - Área Constituída: 389,78m²

Bancos:

SINAPI (09/2024) - CPOS/CDHU (09/2024) - SBC (10/2024) - ORSE (07/2024) - IOPES (06/2024)

BDI Geral: 24,88%
Data: 30/08/2024
Revisão: 03
BDI Equipamentos: 16,86%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	Peso (%)
					sem BDI	com BDI		
2.12	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	m³	56,90	794,57	992,22	56.457,39	2,87%
2.13	100574 SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	m²	167,24	1,40	1,75	292,37	0,01%
2.14	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m²	221,86	23,75	29,66	6.579,90	0,33%
2.15	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS. AF_ 09/2023	m²	388,18	39,82	49,73	19.302,38	0,98%
2.16	128 SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	56,90	92,30	115,26	6.558,29	0,33%
3		ESTRUTURA					285.262,13	14,51%
3.1		PILARES					61.875,17	3,15%
3.1.1	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	283,00	64,39	80,41	22.755,23	1,16%
3.1.2	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	680,70	10,78	13,46	9.163,28	0,47%
3.1.3	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	214,40	9,06	11,31	2.425,66	0,12%
3.1.4	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	145,00	8,78	10,96	1.589,79	0,08%
3.1.5	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	403,70	13,44	16,78	5.775,39	0,34%
3.1.6	GPU2284 Própria	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 PS	m³	18,60	732,86	915,16	17.021,99	0,87%
3.1.7	128 SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	18,60	92,30	115,26	2.143,83	0,11%
3.2		VIGAS					104.708,14	5,33%
3.2.1	92460 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	292,00	111,37	139,07	40.609,48	2,07%
3.2.2	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	403,80	12,76	15,93	6.434,18	0,33%
3.2.3	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	143,50	12,03	15,02	2.155,73	0,11%
3.2.4	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	541,90	10,78	13,46	7.294,81	0,37%
3.2.5	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	525,50	9,06	11,31	5.945,35	0,30%
3.2.6	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	360,30	8,78	10,96	3.950,35	0,20%
3.2.7	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	432,20	13,44	16,78	7.253,71	0,37%
3.2.8	GPU2283 Própria	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	30,10	734,16	916,78	27.595,20	1,40%
3.2.9	128 SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	30,10	92,30	115,26	3.469,32	0,18%
3.3		LAJES					116.487,81	5,92%
3.3.1	92515 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	56,60	70,46	87,99	4.980,07	0,25%
3.3.2	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	395,60	12,98	16,21	6.412,20	0,33%
3.3.3	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	213,20	12,28	15,33	3.269,35	0,17%

(Handwritten signature and stamp)
GABRIEL LOURENÇO B. NETO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
TUPACATIÁ - RS

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
 Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral: 24,88%
 Data: 30/08/2024
 BDI Equipamentos: 16,86%
 Revisão: 03

Bancos:
 SINAPI (09/2024) - CPOS/CDHU (09/2024) - SBC (10/2024) - ORSE (07/2024) - IOPES (06/2024)

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	Peso (%)
					sem BDI	com BDI		
3.3.4	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	202,80	11,58	14,46	2.932,60	0,15 %
3.3.5	92771 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	12,30	10,35	12,92	158,97	0,01 %
3.3.6	CPU2283 Própria	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	32,80	734,16	916,78	30.070,52	1,53 %
3.3.7	128 SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	32,80	92,30	115,26	3.780,52	0,19 %
3.3.8	CPU2101 Própria	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/flajeta em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	m²	93,94	90,75	113,32	10.645,68	0,54 %
3.3.9	CPU2100 Própria	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/flajeta em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m²	358,88	109,42	136,64	49.036,82	2,49 %
3.3.10	CPU2102 Própria	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/flajeta em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	m²	28,18	147,80	184,57	5.201,06	0,26 %
3.4		BASE RESERVATÓRIO					2.191,01	0,11 %
3.4.1	97103 SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA.	m²	6,25	280,73	350,56	2.191,01	0,11 %
4		ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					178.816,49	9,10 %
4.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					114.743,71	5,84 %
4.1.1	103322 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	12,85	55,88	69,78	896,68	0,05 %
4.1.2	103324 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	713,84	74,61	93,17	66.508,06	3,38 %
4.1.3	10783 ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	120,96	205,81	257,01	31.087,93	1,58 %
4.1.4	93191 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20" CM. AF 03/2024	M	103,50	89,20	86,41	8.943,82	0,45 %
4.1.5	93199 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20" CM	M	69,20	48,80	60,94	4.216,99	0,21 %
4.1.6	93201 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	M	389,71	6,35	7,93	3.090,24	0,16 %
4.2		DRYWALL					64.019,12	3,26 %
4.2.1	96359 SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS	m²	36,94	102,80	128,37	4.742,05	0,24 %
4.2.2	CPU1942 Própria	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS	m²	180,09	116,93	146,02	26.296,13	1,34 %
4.2.3	CPU2285 Própria	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m²	84,45	169,30	211,41	17.853,90	0,91 %
4.2.4	CPU2286 Própria	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS.	m²	66,04	183,43	229,06	15.127,03	0,77 %
4.3		DIVISÓRIAS					53,67	0,00 %
4.3.1	102257 SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	m²	0,15	286,51	357,78	53,67	0,00 %
5		COBERTURA					80.697,76	4,10 %
5.1		ESTRUTURA					36.341,13	1,85 %
5.1.1	100776 SINAPI	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	KG	391,46	18,97	23,69	9.273,15	0,47 %
5.1.2	100383 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	359,41	31,14	38,89	13.976,07	0,71 %
5.1.3	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	359,41	29,17	36,43	13.091,99	0,67 %

80.697,76 4,10 %
 36.341,13 1,85 %
 9.273,15 0,47 %
 13.976,07 0,71 %
 13.091,99 0,67 %

GABRIEL LOURENÇO B. NETO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 TUPACIGUARA - MG

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,76m²

BDI Geral:

24,88%

Data:

30/08/2024

Bancos:

SINAPI (09/2024) - CPOS/CDHU (09/2024) - SBC (10/2024) - ORSE (07/2024) - IOPEs (06/2024)

BDI Equipamentos:

16,86%

Revisão:

03

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	Peso (%)
					sem BDI	com BDI		
5.2		TELHAMENTO					21.916,62	1,11 %
5.2.1	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	359,41	41,22	51,47	18.500,12	0,94 %
5.2.2	100113 SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	31,60	86,58	108,12	3.416,50	0,17 %
5.3		COMPLEMENTOS					22.440,02	1,14 %
5.3.1	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	76,00	175,55	219,22	16.660,61	0,85 %
5.3.2	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	49,85	52,35	65,37	3.258,80	0,17 %
5.3.3	94451 SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	M	24,55	82,22	102,67	2.520,61	0,13 %
6		IMPERMEABILIZAÇÃO					12.387,53	0,63 %
6.1	98556 SINAPI	IMPERMEABILIZANTE IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 09/2023	m²	155,67	50,74	63,36	9.863,52	0,50 %
6.2	98555 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	m²	73,18	27,62	34,49	2.524,02	0,13 %
7		ESQUADRIAS DE MADEIRA					201.836,45	10,27 %
7.1		PORTAS DE MADEIRA					47.488,33	2,42 %
7.1.1		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	12,00	1.084,14	1.353,82	47.488,33	2,42 %
7.1.1.1	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	10,00	1.008,90	1.259,87	16.245,87	0,83 %
7.1.1.2	90843 SINAPI	PORTA LISA DE MADEIRA EM MADEIRA COM BATENTE	UN	1,00	1.116,15	1.393,80	1.393,80	0,07 %
7.1.1.3	110015 SBC	PORTA LISA DE MADEIRA EM MADEIRA COM BATENTE	m²	14,39	605,88	756,59	10.887,39	0,55 %
7.1.1.4	23.08.242 CPOS/CDHU	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA	UN	1,00	2.760,91	3.447,69	3.447,69	0,18 %
7.1.1.5	CPU2425 Própria	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60x2,10m LISA FER VAJE-VEJ	UN	2,00	1.167,13	1.457,46	2.914,91	0,15 %
7.1.1.6	110016 SBC	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	UN				104.542,10	5,32 %
7.2		PORTAS DE ALUMÍNIO					62.312,63	3,17 %
7.2.1		PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	9,87	848,33	1.059,35	10.455,83	0,53 %
7.2.1.1	91338 SINAPI	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	6,93	1.097,52	1.370,53	9.497,78	0,48 %
7.2.1.2	25.02.110 CPOS/CDHU	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO EM PERFIS SERIE 25 EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E	m²	20,28	1.177,75	1.470,72	29.826,17	1,52 %
7.2.1.3	14.003.0205-0 EMOP	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	4,70	1.527,86	1.907,92	8.967,22	0,46 %
7.2.1.4	112618 SBC	JANELAS DE ALUMÍNIO	m²	2,52	1.133,08	1.414,94	3.565,64	0,18 %
7.2.1.5	112370 SBC	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	25,64	696,39	869,62	22.297,02	1,13 %
7.2.2		JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	1,35	759,84	948,85	1.280,95	0,07 %
7.2.2.1	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	35,67	418,73	522,69	18.651,46	0,95 %
7.2.2.2	100674 SINAPI	ESQUADRIAS METÁLICAS					2.556,20	0,13 %
7.2.2.3	94573 SINAPI						3.500,00	

[Assinatura]

GABRIEL LOURENÇO B. NEU
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
TUPACIGUARA - MG



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²
Bancos:
SINAPI (09/2024) - CPOS/CDHU (09/2024) - ORSE (07/2024) - IOPES (06/2024)

BDI Geral:
24,88%
BDI Equipamentos:
16,86%
Data:
30/08/2024
Revisão:
03

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	Peso (%)
					sem BDI	com BDI		
7.3.1		PORTAS METÁLICAS					2.556,23	0,13 %
7.3.1.1	12098 ORSE	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m²	3,15	649,85	811,50	2.556,23	0,13 %
7.4		ACESSÓRIOS					47.249,80	2,40 %
7.4.1	28.20.650 CPOS/CDHU	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	un	7,00	461,75	576,61	4.036,28	0,21 %
7.4.2	13110 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	7,00	111,66	139,44	976,05	0,05 %
7.4.3	112597 SBC	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	233,34	75,70	94,53	22.057,76	1,12 %
7.4.4	140560 SBC	MOLA AEREA COM CALHABRACO DESLIZANTE	UN	4,00	1.766,80	2.206,30	8.825,18	0,45 %
7.4.5	28.01.550 CPOS/CDHU	FECHADURA COM MACANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	un	23,00	310,29	387,48	8.911,93	0,45 %
7.4.6	100708 SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019	UN	37,00	46,84	58,49	2.164,19	0,11 %
7.4.7	110108 SBC	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	495,43	618,67	278,40	0,01 %
8		REVESTIMENTO DE PAREDE					63.744,40	3,24 %
8.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO					53.302,08	2,71 %
8.1.1	87905 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	m²	1.453,38	7,44	9,29	13.502,94	0,69 %
8.1.2	104958 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	1.375,61	21,96	27,42	37.722,81	1,92 %
8.1.3	87553 SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	77,77	21,38	26,70	2.076,33	0,11 %
8.2		REVESTIMENTO CERÂMICO					10.442,32	0,53 %
8.2.1	104611 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	110,00	76,02	94,93	10.442,32	0,53 %
9		REVESTIMENTO DE PISO INTERNO					105.394,55	5,36 %
9.1		REVESTIMENTO ARGAMASSADO					60.642,29	3,08 %
9.1.1	94995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	393,44	96,96	121,08	47.637,34	2,42 %
9.1.2	2180 ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m²	393,44	26,47	33,05	13.004,95	0,66 %
9.2		GRANILITE					38.125,59	1,94 %
9.2.1	10168 ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m²	393,44	77,60	96,90	38.125,59	1,94 %
9.3		RODAPÉ					6.626,67	0,34 %
9.3.1	11233 ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	260,64	20,36	25,42	6.626,67	0,34 %
10		REVESTIMENTO ARGAMASSADO					19.853,33	1,01 %
10.1		REVESTIMENTO DE TETO					19.853,33	1,01 %
10.1.1	94995 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	163,97	96,96	121,08	19.853,33	1,01 %
11		REVESTIMENTO ARGAMASSADO					30.848,96	1,57 %
11.1		CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA.					202,42	0,01 %
11.1.1	87885 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	m²	4,24	8,14	10,16	40,10	0,00 %
11.1.2	90408 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	4,24	30,09	37,57	159,32	0,01 %
11.2		FORRO					30.646,54	1,56 %
11.2.1	96114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	m²	340,81	72,01	89,92	30.646,54	1,56 %

GABRIEL LOURENÇO B. NETO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
TUPACIGUARA - MG

[Assinatura]

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

Bancos:

SINAPI (09/2024) - CPOS/CDHU (09/2024) - SBC (10/2024) - ORSE (07/2024) - IOPES (06/2024)

BDI Geral:

24,88%

BDI Equipamentos:

16,86%

Data:

30/08/2024

Revisão:

03

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	Peso (%)
					sem BDI	com BDI		
12		PINTURA					71.769,54	3,65 %
12.1		PAREDES					55.535,52	2,82 %
12.1.1	88485 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2.078,46	4,11	5,13	10.667,43	0,54 %
12.1.2	88465 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.351,77	10,97	13,70	18.517,65	0,94 %
12.1.3	104641 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.351,77	8,67	10,83	14.635,19	0,74 %
12.1.4	95305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	726,69	12,91	16,12	11.715,26	0,60 %
12.2		TETO					12.895,30	0,66 %
12.2.1	88494 SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	340,81	19,52	24,38	8.307,46	0,42 %
12.2.2	104639 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	340,81	10,78	13,46	4.587,83	0,23 %
12.3		ESQUADRIAS					3.338,72	0,17 %
12.3.1	102197 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	59,06	27,84	34,77	2.053,24	0,10 %
12.3.2	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.	m²	59,06	17,43	21,77	1.285,49	0,07 %
13		MARMORARIA					11.260,21	0,57 %
13.1	12492 ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena, e=2cm	m²	13,42	671,92	839,06	11.260,21	0,57 %
14		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					60.256,70	3,06 %
14.1		EQUIPAMENTOS					233,57	0,01 %
14.1.1	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	93,52	116,78	233,57	0,01 %
14.2		LOUÇAS					16.232,38	0,83 %
14.2.1	86932 SINAPI	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	6,00	565,25	705,86	4.235,14	0,22 %
14.2.2	44.01.040 CPOS/CDHU	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPÁ - INFANTIL	UN	1,00	1.064,22	1.328,95	1.328,95	0,07 %
14.2.3	86939 SINAPI	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	13,00	449,71	561,58	7.300,49	0,37 %
14.2.4	86919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	942,42	1.176,85	1.176,85	0,06 %
14.2.5	170124 IOPES	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVE TORNEIRA	und	1,00	579,23	723,31	723,31	0,04 %
14.2.6	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	145,06	181,14	543,43	0,03 %
14.2.7	44.01.850 CPOS/CDHU	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	un	6,00	123,35	154,03	924,20	0,05 %
14.3		METAIS E ACESSÓRIOS					43.790,75	2,23 %
14.3.1	44.02.200 CPOS/CDHU	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSSO POLIDO	m²	7,14	1.333,06	1.664,66	11.865,69	0,60 %
14.3.2	13262 ORSE	Funil Exporgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e=0,8mm Sem mesa para embutir - Mírnux ou similar	un	1,00	2.408,41	3.007,51	3.007,51	0,15 %
14.3.3	86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	201,70	251,87	1.511,24	0,08 %
14.3.4	86913 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	56,38	70,40	352,02	0,02 %
14.3.5	44.03.300 CPOS/CDHU	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	un	2,00	344,17	429,78	859,67	0,04 %
14.3.6	44.03.316 CPOS/CDHU	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, AÇIONAMENTO COTOVELO	UN	6,00	350,80	438,06	2.628,37	0,13 %
14.3.7	9676 ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	22,00	265,34	331,34	7.268,57	0,37 %
14.3.8	11747 ORSE	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00	327,33	408,75	408,75	0,02 %
14.3.9	9503 ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1994.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	6,00	812,90	1.015,11	6.090,67	0,31 %
14.3.10	13113 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	221,66	276,80	2.214,90	0,11 %
14.3.11	13110 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	111,66	139,44	1.116,48	0,06 %

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
TUPACIGUARA - RJ
GABRIEL LOURENÇO B. NETO
27/08/2024

[Assinatura]

[Assinatura]

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

Bancos:

SINAPI (09/2024) - CPOS/CDHU (09/2024) - SBC (10/2024) - ORSE (07/2024) - IOPES (06/2024)

BDI Geral: 24,88%
Data: 30/08/2024

BDI Equipamentos: 16,85%
Revisão: 03

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	Peso (%)
					sem BDI	com BDI		
14.3.12	100867 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	371,42	463,81	1.855,25	0,09 %
14.3.13	CPU2105 Própria	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	19,00	97,39	121,62	2.310,70	0,12 %
14.3.14	18.050.0120-0 EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM C OMANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E PRESENCIA, FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4" EMBUTIDA NA PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	4,00	452,76	565,39	2.261,54	0,12 %
15		HIDRÁULICA					133.935,40	6,81 %
15.1	54668 SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	83,61	104,41	60.218,32	3,06 %
15.1.1	103039 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	45,65	57,01	104,41	0,01 %
15.1.2	94492 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	UN	1,00	40,52	50,60	50,60	0,00 %
15.1.3	94681 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	45,30	56,57	56,57	0,00 %
15.1.4	94682 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	3,00	9,93	12,40	37,20	0,00 %
15.1.5	103986 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	17,00	25,67	32,06	544,94	0,03 %
15.1.6	103979 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	54,40	27,84	34,77	1.891,23	0,10 %
15.1.7	45.03.110 CPOS/CDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	M	1,00	1.039,17	1.297,67	1.297,67	0,07 %
15.1.8	89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	52,70	65,81	65,81	0,00 %
15.1.9	94794 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	223,88	279,57	279,57	0,01 %
15.1.10	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	24,00	126,25	157,66	3.783,72	0,19 %
15.1.11	89985 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	119,64	149,40	298,80	0,02 %
15.1.12	92365 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	2,00	67,80	84,67	169,33	0,01 %
15.1.13	92336 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	1,00	119,52	149,25	149,25	0,01 %
15.1.14	89373 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	6,49	8,10	16,21	0,00 %
15.1.15	89593 SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	23,18	28,95	57,89	0,00 %
15.1.16	94656 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	52,00	3,13	3,91	203,25	0,01 %
15.1.17	104002 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	16,11	20,12	20,12	0,00 %
15.1.18	103948 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	7,12	8,89	26,67	0,00 %
15.1.19	103966 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	8,90	11,11	11,11	0,00 %
15.1.20	104003 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	13,45	16,80	16,80	0,00 %



GABRIEL LOURENÇO DE MORAIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
TUPACIGUARA - MG

Mull

P

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

Bancos:

SINAPI (09/2024) - CPOS/CDHU (09/2024) - SBC (10/2024) - ORSE (07/2024) - IOPES (06/2024)

BDI Geral: 24,88%
Data: 30/08/2024
BDI Equipamentos: 16,86%
Revisão: 03

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	Peso (%)
					sem BDI	com BDI		
15.1.22	89490 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	6,55	8,18	8,18	0,00 %
15.1.23	89469 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	81,00	7,07	8,83	715,12	0,04 %
15.1.24	89384 SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	12,12	15,13	15,13	0,00 %
15.1.25	89530 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	25,00	15,22	19,01	475,15	0,02 %
15.1.26	89577 SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	34,41	42,97	42,97	0,00 %
15.1.27	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	298,60	21,36	26,67	7.964,66	0,41 %
15.1.28	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	31,40	29,59	36,95	1.160,25	0,06 %
15.1.29	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	0,10	15,76	19,68	1,97	0,00 %
15.1.30	89869 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	37,00	9,22	11,51	426,00	0,02 %
15.1.31	94690 SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	10,19	12,72	12,72	0,00 %
15.1.32	104008 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	29,22	36,49	72,98	0,00 %
15.1.33	89400 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	15,00	18,31	22,86	342,97	0,02 %
15.1.34	89627 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	18,56	23,18	23,18	0,00 %
15.1.35	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	15,13	18,89	151,15	0,01 %
15.1.36	90373 SINAPI	RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	49,00	12,00	14,99	734,27	0,04 %
15.1.37	CPU2194 Própria	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	12,609,17	15.745,73	15.745,73	0,80 %
15.1.38	48.02.008 CPOS/CDHU	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V	un	1,00	10.418,33	13.009,92	13.009,92	0,66 %
15.1.39	89415 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	14,97	18,69	149,55	0,01 %
15.1.40	12882 ORSE	Pressurizador até 12mca/160m³/220v	Un	1,00	906,35	1.131,81	1.131,81	0,06 %
15.1.41	48.02.300 CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	qj	1,00	7.124,28	8.896,46	8.896,46	0,45 %
15.2		SANITÁRIA	UN	1,00	45,39	56,68	48.062,10	2,44 %
15.2.1	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	4,00	641,48	801,05	3.204,20	0,16 %
15.2.2	4883 ORSE	Caixa de Inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	UN	17,00	66,34	82,84	1.406,32	0,07 %
15.2.3	104328 SINAPI	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	1,00	97,97	122,34	122,34	0,01 %
15.2.4	89708 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	19,67	24,56	73,69	0,00 %
15.2.5	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	29,00	12,40	15,48	449,55	0,02 %
15.2.6	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN					

854
GABRIEL LOURENÇO B. NETO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
TUPACIGUARA-MG

[Assinatura]

[Assinatura]

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 399,78m²

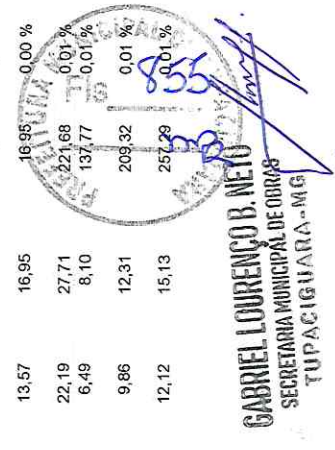
Bancos:

SINAPI (09/2024) - CPOS/CDHU (09/2024) - SBC (10/2024) - ORSE (07/2024) - IOPES (06/2024)

BDI Geral: 24,88%
Data: 30/08/2024

BDI Equipamentos: 15,86%
Revisão: 03

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	Peso (%)
					sem BDI	com BDI		
15.2.7	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	30,00	9,56	11,94	358,14	0,02 %
15.2.8	104063 SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO.	UN	10,00	64,69	80,78	807,82	0,04 %
15.2.9	89811 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	8,00	40,94	51,12	408,99	0,02 %
15.2.10	89728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	49,00	12,18	15,21	745,28	0,04 %
15.2.11	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	25,00	9,57	11,95	298,76	0,02 %
15.2.12	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	25,00	14,27	17,82	445,49	0,02 %
15.2.13	89739 SINAPI	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	3,00	21,65	27,04	81,11	0,00 %
15.2.14	89731 SINAPI	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	44,00	13,57	16,95	745,61	0,04 %
15.2.15	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	29,00	9,34	11,66	338,24	0,02 %
15.2.16	104345 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, 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	11,00	39,73	49,61	545,74	0,03 %
15.2.17	89783 SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	13,67	17,07	102,42	0,01 %
15.2.18	104350 SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	27,76	34,67	34,67	0,00 %
15.2.19	89795 SINAPI	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	1,00	37,87	47,29	47,29	0,00 %
15.2.20	89549 SINAPI	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	1,00	17,62	22,00	22,00	0,00 %
15.2.21	46.03.050 CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	107,90	100,87	125,96	13.591,26	0,69 %
15.2.22	46.03.038 CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	40,60	47,51	59,33	2.408,73	0,12 %
15.2.23	46.03.040 CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	25,60	77,92	97,30	2.490,95	0,13 %
15.2.24	46.01.040 CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	60,20	44,25	55,26	3.326,49	0,17 %
15.2.25	46.02.010 CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	17,40	34,16	42,66	742,24	0,04 %
15.2.26	46.03.080 CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	97,30	40,08	50,05	4.869,86	0,25 %
15.2.27	89782 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	13,57	16,95	16,95	0,00 %
15.2.28	1595 ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâmetro = 100mm	un	8,00	22,19	27,71	221,68	0,01 %
15.2.29	89373 SINAPI	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	17,00	6,49	8,10	137,77	0,01 %
15.2.30	104014 SINAPI	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	17,00	9,86	12,31	209,32	0,01 %
15.2.31	89384 SINAPI	CURVA DE TRANSMISSÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	17,00	12,12	15,13	257,29	0,01 %



GABRIEL LOURENÇO B. NETO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
TUPACIGUARA - MG

[Handwritten signature]

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral: 24,88%
Data: 30/08/2024

BDI Equipamentos: 16,86%
Revisão: 03

Bancos:
SINAPI (09/2024) - CPOS/CDHU (09/2024) - ORSE (07/2024) - IOPES (06/2024)

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	Peso (%)
						sem BDI	com BDI		
15.2.32	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	34,00	7,80	9,74	331,17	0,02 %
15.2.33	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	102,00	21,36	26,67	2.720,68	0,14 %
15.2.34	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	22,93	28,63	28,63	0,00 %
15.2.35	9760	ORSE	Joelho 45º de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	1,00	18,62	23,25	23,25	0,00 %
15.2.36	12646	ORSE	Caixa de coletora de lavagem - CCT 02 (padrão DNIT)	un	1,00	4.524,52	5.650,01	5.650,01	0,29 %
15.2.37	94962	SINAPI	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	m²	0,20	421,36	526,17	105,23	0,01 %
15.2.38	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	19,00	10,61	13,25	251,74	0,01 %
15.2.39	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	17,00	16,07	20,07	341,15	0,02 %
15.2.40	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	33,52	41,86	41,86	0,00 %
15.3			PLUVIAL					19.481,81	0,99 %
15.3.1	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	542,83	677,86	2.711,44	0,14 %
15.3.2	6409	ORSE	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	454,88	568,03	1.136,07	0,06 %
15.3.3	53039	SBC	RALO HEMISFÉRICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	2,00	55,69	69,54	139,09	0,01 %
15.3.4	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO	UN	3,00	64,69	80,78	242,35	0,01 %
15.3.5	89811	SINAPI	INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	15,00	40,94	51,12	766,86	0,04 %
15.3.6	89742	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	37,28	46,55	46,55	0,00 %
15.3.7	89797	SINAPI	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	1,00	47,69	59,55	59,55	0,00 %
15.3.8	54083	SBC	LUVA DUPLA PVC 100mm	UN	1,00	60,22	75,20	75,20	0,00 %
15.3.9	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	1,00	23,07	28,81	28,81	0,00 %
15.3.10	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00	29,55	36,90	36,90	0,00 %
15.3.11	46.05.020	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	84,20	44,77	55,91	4.707,34	0,24 %
15.3.12	46.05.040	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	41,70	62,90	78,55	3.275,39	0,17 %
15.3.13	46.01.070	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARRON, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,00	100,48	125,47	752,85	0,04 %
15.3.14	CPU2094	Própria	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	UN	1,00	375,49	468,89	468,89	0,02 %
15.3.15	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	10,30	140,93	175,99	1.812,66	0,09 %
15.3.16	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	18,00	7,80	9,74	175,32	0,01 %
15.3.17	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	109,90	21,36	26,67	2.931,40	0,15 %
15.3.18	89669	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	10,00	9,22	11,51	115,13	0,01 %
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)					6.173,17	0,31 %
15.4.1	12889	ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	5,00	17,86	22,30	111,51	0,01 %



GABRIEL LOURENÇO B. NETO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
TUPACIGUARA - MG

[Handwritten signature]

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral: 24,88%
Data: 30/08/2024
BDI Equipamentos: 16,86%
Revisão: 03

Bancos:
SINAPI (09/2024) - CPOS/CDHU (09/2024) - SBC (10/2024) - ORSE (07/2024) - IOPES (06/2024)

Item	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	Peso (%)
					sem BDI	com BDI		
15.4.2	101910 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	8,00	214,56	267,93	2.143,46	0,11 %
15.4.3	12888 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil". Placa E5	un	8,00	16,50	20,60	164,84	0,01 %
15.4.4	97.02.210 CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	un	1,00	219,23	273,76	273,76	0,01 %
15.4.5	11853 ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 20 x 40* cm, em pvc 2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	3,00	46,61	58,20	174,61	0,01 %
15.4.6	97.02.198 CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC. COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	un	2,00	14,60	18,23	36,46	0,00 %
15.4.7	12884 ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência. Placa S2	un	37,00	23,64	29,52	1.092,26	0,06 %
15.4.8	50.05.312 CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FÂRÓIS	un	1,00	236,86	295,78	295,78	0,02 %
15.4.9	10785 ORSE	Abrigo de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	4,00	360,32	449,95	1.799,80	0,09 %
15.4.10	160612 IOPES	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	und	2,00	26,54	33,14	66,28	0,00 %
15.4.11	05.054 0115-0 EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME, EM PVC, ANTI-CHAMA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM, CONFORME ABNT NBR 16820-FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	11,53	14,40	14,40	0,00 %
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					213.100,28	10,84 %
16.1		INFRAESTRUTURA					147.252,12	7,49 %
16.1.1	9925 ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletróduto 32mm, d=1 1/4"	un	1,00	1,94	2,42	2,42	0,00 %
16.1.2	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	292,00	16,78	20,95	6.118,59	0,31 %
16.1.3	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	86,00	15,12	18,88	1.623,78	0,08 %
16.1.4	92868 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	15,96	19,43	97,15	0,00 %
16.1.5	91920 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	22,26	27,80	27,80	0,00 %
16.1.6	63445 SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	185,00	2,61	3,26	602,96	0,03 %
16.1.7	63444 SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	22,00	4,81	6,01	132,14	0,01 %
16.1.8	40395 SBC	CHUMBADOR 3/8" X 2 1/2" COM PARAFUSO CBA/CB/CBT ZINCADO	UN	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
16.1.9	63111 SBC	PARAFUSO LENTILHA 4x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	104,00	1,35	1,69	175,32	0,01 %
16.1.10	78593 SBC	SUPORTE PARA FIXAÇÃO FITA ALUMÍNIO OU CABO COBRE NU	UN	22,00	5,12	6,39	140,66	0,01 %
16.1.11	62690 SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL, PARA PERFILADO 1/4"	M	22,00	17,13	21,39	470,60	0,02 %
16.1.12	91935 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	258,00	23,96	29,92	7.719,39	0,39 %
16.1.13	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	152,70	28,45	33,03	5.043,61	0,26 %
16.1.14	92986 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	206,40	36,64	45,75	9.443,69	0,48 %
16.1.15	92988 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	10,40	53,24	66,48	691,43	0,04 %
16.1.16	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	83,60	9,52	11,89	993,85	0,05 %
16.1.17	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.935,30	2,77	3,46	6.694,29	0,34 %



GABRIEL LOURENÇO B. NEPOMUCENO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
TUPACIGUARA - MG

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Ponte 1 - Área Construída: 389,78m²

Bancos:

SINAPI (08/2024) - CPOS/CDHU (09/2024) - SBC (10/2024) - ORSE (07/2024) - IOPES (08/2024)

BDI Geral: 24,88%
Data: 30/08/2024
BDI Equipamentos: 16,85%
Revisão: 03

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	Peso (%)
					sem BDI	com BDI		
16.1.18	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3.658,80	4,05	5,06	18.504,19	0,94 %
16.1.19	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	677,00	6,29	7,85	5.317,60	0,27 %
16.1.20	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	69,90	8,80	10,99	768,13	0,04 %
16.1.21	97886 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00	157,38	196,53	393,06	0,02 %
16.1.22	61461 SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH DE AÇO C/TAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	3,00	97,32	121,53	364,59	0,02 %
16.1.23	61462 SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO C/TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	1,00	206,13	257,41	257,41	0,01 %
16.1.24	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	33,57	41,92	335,36	0,02 %
16.1.25	91961 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	54,07	67,52	67,52	0,00 %
16.1.26	91957 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	48,07	60,03	120,06	0,01 %
16.1.27	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	23,00	27,63	34,50	793,57	0,04 %
16.1.28	59208 SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO IRIEL PI SAIDA CABO DE SOM	UN	26,00	11,67	14,57	378,90	0,02 %
16.1.29	62002 SBC	PLACA CEGA SEM FURO	UN	18,00	10,29	12,85	231,29	0,01 %
16.1.30	62588 SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	212,00	8,01	10,00	2.120,53	0,11 %
16.1.31	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	34,00	32,47	40,55	1.378,60	0,07 %
16.1.32	92028 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	42,76	53,40	53,40	0,00 %
16.1.33	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	36,76	45,90	459,04	0,02 %
16.1.34	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	72,00	41,66	52,02	3.745,66	0,19 %
16.1.35	92003 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	22,00	45,90	57,32	1.260,99	0,06 %
16.1.36	92010 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	61,02	76,20	152,40	0,01 %
16.1.37	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	85,00	22,26	27,80	2.362,76	0,12 %
16.1.38	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11,00	24,38	30,44	334,89	0,02 %
16.1.39	452 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	105,08	131,22	262,44	0,01 %
16.1.40	64035 SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	2,00	206,34	257,67	515,34	0,03 %
16.1.41	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	17,11	21,37	21,37	0,00 %
16.1.42	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37,00	17,68	22,08	816,88	0,04 %
16.1.43	93651 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	87,96	109,84	549,20	0,03 %
16.1.44	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32,00	90,53	113,05	3.617,59	0,18 %
16.1.45	93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	93,54	116,81	233,62	0,01 %
16.1.46	93665 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	96,74	120,80	241,61	0,01 %
16.1.47	10237 ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	101,44	126,67	253,35	0,01 %



GABRIEL LOURENÇO B. NETO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
TUPACIGUARA - MG

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

Bancos:

SINAPI (09/2024) - CPOS/CDHU (09/2024) - SBC (10/2024) - ORSE (07/2024) - IOPES (06/2024)

BDI Geral: 24,88%
Data: 30/08/2024

BDI Equipamentos: 16,86%
Revisão: 03

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	Peso (%)
					sem BDI	com BDI		
16.1.48	454 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) 65KA	un	1,00	274,73	343,07	343,07	0,02 %
16.1.49	64563 SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	14,00	184,64	230,57	3.227,98	0,16 %
16.1.50	37.24.042 CPOS/CDHU	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IIMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10/350µS - CLASSE 1	un	4,00	697,21	870,64	3.482,57	0,18 %
16.1.51	64819 SBC	DISPOSITIVO DIF RESIDUAL DR ALTA SENS: TETRAP. 100A	UN	1,00	697,98	871,60	871,60	0,04 %
16.1.52	13149 ORSE	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	2,00	297,88	371,98	743,96	0,04 %
16.1.53	63612 SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRICALHA 1 1/4"	UN	3,00	11,06	13,81	41,43	0,00 %
16.1.54	63052 SBC	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETRICALHA 100X50mm	UN	1,00	43,40	54,20	54,20	0,00 %
16.1.55	60107 SBC	ELETRICALHA PERFURADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	29,40	64,29	80,28	2.380,30	0,12 %
16.1.56	8685 ORSE	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	22,00	14,25	17,79	391,48	0,02 %
16.1.57	9524 ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	26,00	5,03	6,28	163,31	0,01 %
16.1.58	62582 SBC	TERMINAL PARA ELETRICALHA 100X50cm	UN	1,00	16,60	20,73	163,31	0,00 %
16.1.59	91837 SINAPI	INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	113,60	23,29	29,08	3.303,88	0,17 %
16.1.60	91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	1,099,60	18,05	22,54	24.784,96	1,26 %
16.1.61	93008 SINAPI	INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	42,90	19,39	24,21	1.038,75	0,05 %
16.1.62	91685 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	M	133,20	19,43	24,26	3.231,87	0,16 %
16.1.63	93009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	M	41,40	29,16	36,41	1.507,52	0,08 %
16.1.64	38.04.080 CPOS/CDHU	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2021	m	1,00	71,66	89,49	89,49	0,00 %
16.1.65	50.05.312 CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO CONFORME NBR13057 - 1 1/4' COM ACESSÓRIOS	un	29,00	236,86	295,78	8.577,61	0,44 %
16.1.66	8662 ORSE	LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	un	92,00	12,40	15,48	1.424,58	0,07 %
16.1.67	101538 SINAPI	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decortlux ou similar	UN	2,00	40,71	50,84	101,67	0,01 %
16.1.68	97359 SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	UN	1,00	3.550,08	4.433,17	4.433,17	0,23 %
16.1.69	61236 SBC	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	39,90	49,83	49,83	0,00 %
16.1.70	64500 SBC	BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFÁSICO 63A FORCELINE	UN	1,00	353,79	441,80	441,80	0,02 %
16.1.71	62300 SBC	BARRAMENTO BIFÁSICO 34 POLOS 100A COM NEUTRO E TERRA	UN	2,00	271,22	338,69	677,37	0,03 %
16.2		ILUMINAÇÃO					29.223,92	1,49 %
16.2.1	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	UN	18,00	112,10	139,99	2.519,73	0,13 %
16.2.2	41.31.040 CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A -4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	un	25,00	322,35	402,54	10.063,38	0,51 %
16.2.3	60121 SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5x22.5	UN	10,00	51,26	64,01	640,11	0,03 %
16.2.4	13158 ORSE	Luminária plafon (sobrepor) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	50,00	190,55	237,95	11.897,49	0,61 %
16.2.5	60582 SBC	LUMINÁRIA COLUNA/PISO CÚPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	UN	6,00	547,64	683,87	4.103,20	0,21 %
16.3		SPDA					36.624,24	1,86 %
16.3.1	11273 ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar	un	1,00	354,23	442,35	442,35	0,02 %
16.3.2	101801 SINAPI	DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF 12/2020	UN	9,00	964,10	1.203,92	10.835,30	0,55 %
16.3.3	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	50,57	63,15	568,74	0,03 %
16.3.4	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	9,00	170,09	212,40	1.911,60	0,10 %



GABRIEL LOURENÇO B. NETO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
TUBACURU - PA

P

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

Bancos:

SINAPI (09/2024) - CPOS/CDHU (09/2024) - SBC (10/2024) - ORSE (07/2024) - IOPES (06/2024)

BDI Geral: 24,88%
Data: 30/08/2024
BDI Equipamentos: 16,86%
Revisão: 03

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	Peso (%)
					sem BDI	com BDI		
16.3.5	96989 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	128,15	160,03	160,03	0,01 %
16.3.6	96988 SINAPI	MÁSTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	153,08	191,16	382,32	0,02 %
16.3.7	104746 SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24,00	25,27	31,56	757,34	0,04 %
16.3.8	96987 SINAPI	BASE METÁLICA PARA MÁSTRO 1 1/2". PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	113,18	141,33	141,33	0,01 %
16.3.9	101663 SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	27,62	34,49	34,49	0,00 %
16.3.10	78206 SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	265,00	38,06	47,53	12.594,79	0,64 %
16.3.11	78212 SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	120,00	53,73	67,10	8.051,46	0,41 %
16.3.12	96984 SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	55,83	69,72	697,18	0,04 %
16.3.13	101548 SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00	7,84	9,54	47,70	0,00 %
17		CLIMATIZAÇÃO					109.292,76	5,56 %
17.1		INFRAESTRUTURA					79.919,97	4,06 %
17.1.1	97331 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 14", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	98,00	26,50	33,09	3.243,01	0,16 %
17.1.2	103290 SINAPI	CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,00	48,01	59,95	1.318,96	0,07 %
17.1.3	103291 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	84,00	60,10	75,05	6.304,20	0,32 %
17.1.4	97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	8,00	67,83	84,83	678,62	0,03 %
17.1.5	11412 ORSE	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	128,00	16,40	20,48	2.621,38	0,13 %
17.1.6	200065 SBC	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	UN	16,00	455,58	568,91	9.102,51	0,46 %
17.1.7	15.005.0280-0 EMOP	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	KG	636,00	64,51	80,56	51.234,27	2,61 %
17.1.8	70665 SBC	DUTO PARA EXAUSTÃO DE ARVENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS	M	24,00	36,01	44,97	1.079,22	0,05 %
17.1.9	70660 SBC	BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT	M	28,00	29,00	36,21	1.013,99	0,05 %
17.1.10	12498 ORSE	RUDADO E DENAIS ITENS NECESSARIOS FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	25,33	82,46	102,97	2.608,63	0,13 %
17.1.11	721 ORSE	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"	un	52,00	2,18	2,72	141,56	0,01 %
17.1.12	90460 SINAPI	Barra rosçada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	M	18,00	25,52	31,87	573,63	0,03 %
17.2		Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref vt 1.55 valemam ou similar)					29.372,79	1,49 %
17.2.1	70901 SBC	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25	UN	1,00	6.762,82	8.445,09	8.445,09	0,43 %
17.2.2	70904 SBC	EQIPAMENTOS	UN	1,00	5.289,25	6.604,96	6.604,96	0,34 %
17.2.3	70216 SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3,00	3.744,22	4.675,60	14.028,81	0,71 %
17.2.4	70205 SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00	236,98	295,93	295,93	0,02 %
18		DADOS E VOZ					8.182,64	0,42 %
18.1	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	28,00	16,78	20,95	566,71	0,03 %
18.2	61462 SBC	INSTALACAO AF_03/2023	UN	4,00	206,13	257,41	1.029,62	0,05 %
18.3	98307 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	18,00	44,15	55,13	992,38	0,05 %
18.4	91837 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	82,00	23,29	29,08	2.384,84	0,12 %
18.5	91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55,70	18,05	22,54	1.255,48	0,06 %
18.6	91865 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,80	19,43	24,26	1.086,99	0,06 %

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

Bancos:

SINAPI (09/2024) - CPOS/CDHU (09/2024) - SBC (10/2024) - ORSE (07/2024) - IOPES (06/2024)

BDI Geral: 24,88%
 Data: 30/08/2024
 BDI Equipamentos: 16,86%
 Revisão: 03

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit		Total	Peso (%)
					sem BDI	com BDI		
18.7	93009 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	16,00	29,16	36,41	582,62	0,03 %
18.8	69.20.340 CPOS/CDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	qj	10,00	21,14	26,40	263,99	0,01 %
19	103835 SINAPI	GASES MEDICINAIS	M	100,00	61,07	76,26	15.367,07	0,78 %
19.1	103835 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2022	UN	10,00	22,00	27,47	274,73	0,01 %
19.2	103865 SINAPI	TÉ 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	50,00	16,28	20,33	1.016,48	0,05 %
19.3	103838 SINAPI	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	10,00	10,63	13,27	132,74	0,01 %
19.4	103847 SINAPI	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	8,00	186,09	232,38	1.859,04	0,09 %
19.5	CPU2424 Própria	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	un	1,00	1.309,53	1.635,28	1.635,28	0,08 %
19.6	8733 ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta	un	1,00	867,01	1.082,68	1.082,68	0,06 %
19.7	8732 ORSE	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta	un	6,00	67,93	84,83	508,97	0,03 %
19.8	97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	4,00	24,65	30,78	123,13	0,01 %
19.9	12313 ORSE	Corrente galvanizada	m	8,00	35,40	44,21	353,65	0,02 %
19.10	100862 SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	40,00	15,10	18,86	754,25	0,04 %
19.11	91179 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_ 09/2023	M	14,59	141,11	176,21	5.559,41	0,28 %
20		URBANIZAÇÃO					2.570,93	0,13 %
20.1		PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE					2.570,93	0,13 %
20.1.1	104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 03/2024	m²	72,66	18,15	22,66	1.646,83	0,08 %
20.2		PAISAGISMO					1.646,83	0,08 %
20.2.1	103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 05/2022	m²	10,00	107,44	134,17	1.341,66	0,07 %
20.3		SINALIZAÇÃO					1.341,66	0,07 %
20.3.1	12043 ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	389,78	11,50	14,36	5.597,50	0,28 %
21		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					5.597,50	0,28 %
21.1	2451 ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²				1.966.072,34	100,00%

Total sem
 Total do BDI
 Total Geral



[Handwritten signatures in blue ink]



Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral:
24,88%

Encargo Social Mensalista:
47,74%

Data:
30/08/2024

Bancos:

SINAPI (09/2024) - CPOS/CDHU (09/2024) - SBC (10/2024) - ORSE (07/2024) - IOPES (06/2024)

BDI Equipamentos:
16,86%

Encargo Social Horista:
85,80%

Revisão:
03

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO	%
1	SERVICOS PRELIMINARES E INDIRETOS	R\$ 143.147,72	7,28%
2	FUNDAÇÃO	R\$ 209.761,49	10,67%
3	ESTRUTURA	R\$ 285.262,13	14,51%
4	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS	R\$ 178.816,49	9,10%
5	COBERTURA	R\$ 80.697,76	4,10%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 12.387,53	0,63%
7	ESQUADRIAS	R\$ 201.836,45	10,27%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 63.744,40	3,24%
9	REVESTIMENTO DE PISO INTERNO	R\$ 105.394,55	5,36%
10	REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO	R\$ 19.853,33	1,01%
11	REVESTIMENTO DE TETO	R\$ 30.848,96	1,57%
12	PINTURA	R\$ 71.769,54	3,65%
13	MARMORARIA	R\$ 11.260,21	0,57%
14	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 60.256,70	3,06%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 133.935,40	6,81%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 213.100,28	10,84%
17	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 109.292,76	5,56%
18	DADOS E VOZ	R\$ 8.182,64	0,42%
19	GASES MEDICINAIS	R\$ 15.367,07	0,78%
20	URBANIZAÇÃO	R\$ 5.559,41	0,28%
21	SERVICOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.597,50	0,28%
TOTAL		R\$ 1.966.072,34	100,00%

Notas:

Estão excluídos do escopo: movimentação de terra, mobiliário e equipamentos, bate-macac, chapas metálicas das portas, instalações de automação, CFTV, energia fotovoltaica, controle de acesso, CATV, sonorização, luminárias externas, compressor odontológico e bomba de vácuo odontológico portáteis e equipamentos de ar condicionado.

GABRIEL LOURENÇO B. NETO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
TUPACIGUARA-MG

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral: 24,88%

Encargo Social Mensalista: 47,74%

Data: 30/08/2024

Bancos: SINAPI (09/2024) - CPOSIDHU (09/2024) - SBC (10/2024) - ORSE (07/2024) - IOPES (06/2024)

BDI Equipamentos: 16,86%

Encargo Social Horista: 85,80%

Revisão: 03

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composições Principais							
1.4.1	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CPU2283 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30%)	UN	1,0000000		5.752,65
	Insumo	6702001 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00 (0,30%)	UN	1,0000000	5.752,65	5.752,65
					LS =>	MO com LS =>	
						0,00	
						Valor de BDI =>	

1.4.1	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CPU1926 Próprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS	M2XMES	1,0000000		21,66
	Composição	97063 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METALICO, PARA EDIFICIOS COM MULTIPLOS	m²	0,4160000	16,00	6,66
	Insumo	00020193 SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, Equipamento	M2MES	1,0000000	15,00	15,00
					LS =>	MO com LS =>	
						0,00	
						Valor de BDI =>	

3.1.6	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CPU2284 Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,0000000		732,88
	Composição	88316 SINAPI	AF_02/2022_PS				
	Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450000	18,53	24,92
	Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	25,27	5,66
	Auxiliar						
	Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,1300000	0,53	0,07
	Auxiliar	AF_06/2015					
	Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	24,92	5,58
	Auxiliar						
	Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,0940000	1,40	0,13
	Auxiliar	AF_06/2015					
	Insumo	00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SILUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M³	1,1030000	631,47	696,51
					LS =>	MO com LS =>	
						0,00	
						Valor de BDI =>	

3.2.8	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		CPU2283 Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,0000000		734,20
	Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	CHI	0,1310000	0,53	0,07
	Auxiliar	AF_06/2015					
	Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000	18,53	15,31
	Auxiliar						
	Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530000	25,27	19,03
	Auxiliar						
	Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	CHP	0,1200000	1,40	0,17
	Auxiliar	AF_06/2015					
	Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	24,92	3,12
	Auxiliar						



[Handwritten signature]

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

Bancos:
SINAPI (09/2024) - CPOS/CDHU (09/2024) - SBC (10/2024) - ORSE (07/2024) - OPES (06/2024)

BDI Geral: 24,88%

Encargo Social Mensalista: 47,74%

Encargo Social Horista: 85,80%

Data: 30/08/2024

Revisão: 03

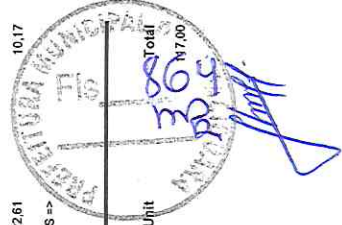
Item Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
								1,1030000	0,0000000	631,47	896,51
								LS =>	0,00	MO com LS =>	
								MO sem LS =>		Valor do BDI =>	

3.3.8	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
		CPU2101	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	13,01	m²	1,0000000	0,0000000		90,76
		C.06.000.022011	CPOS/CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 12 (8 + 4) - SC = 200KGF/M²	Material	m²	1,0000000	0,0000000	66,86	66,86
		B.01.000.010139	CPOS/CDHU	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,4000000	0,0000000	22,61	9,04
		B.01.000.010146	CPOS/CDHU	SERVELENTE	Mão de Obra	h	0,8000000	0,0000000	18,57	14,86
							LS =>	0,00	MO com LS =>	
								MO sem LS =>		Valor do BDI =>

3.3.9	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
		CPU2100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	13,01	m²	1,0000000	0,0000000		109,43
		B.01.000.010146	CPOS/CDHU	SERVELENTE	Mão de Obra	h	0,8000000	0,0000000	18,57	14,86
		B.01.000.010139	CPOS/CDHU	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,4000000	0,0000000	22,61	9,04
		C.06.000.022012	CPOS/CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 16 (12 + 4) - SC = 300KGF/M²	Material	m²	1,0000000	0,0000000	85,53	85,53
							LS =>	0,00	MO com LS =>	
								MO sem LS =>		Valor do BDI =>

3.3.10	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
		CPU2102	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	13,01	m²	1,0000000	0,0000000		147,81
		C.06.000.022013	CPOS/CDHU	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 20 (16 + 4) - SC = 300KGF/M²	Material	m²	1,0000000	0,0000000	120,92	120,92
		B.01.000.010146	CPOS/CDHU	SERVELENTE	Mão de Obra	h	0,9000000	0,0000000	18,57	16,71
		B.01.000.010139	CPOS/CDHU	PEDREIRO	Mão de Obra	h	0,4500000	0,0000000	22,61	10,17
							LS =>	0,00	MO com LS =>	
								MO sem LS =>		Valor do BDI =>

4.2.2	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
		CPU1942	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VAZOS. AF_07/2023_PS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	0,0000000		300,00
										300,00



[Handwritten signature]

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
 Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

Bancos:
 SINAPI (09/2024) - CPOS/CDHU (09/2024) - SBC (10/2024) - ORSE (07/2024) - IOPES (06/2024)

BDI Geral:
 24,88%

Encargo Social Mensalista:
 47,74%

Data:
 30/08/2024

Revisão:
 03

BDI Equipamentos:
 16,86%

Encargo Social Horista:
 85,80%

Item	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Serviços Diversos	Und	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		21,91	0,0000000			13,04
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		18,53	0,1950000			3,61
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN		0,33	0,5441000			0,18
Insumo	00039417 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²		27,73	2,1060000			58,40
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M		0,33	2,5027000			0,83
Insumo	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M		7,74	2,9139000			22,55
Insumo	00037566 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 23* MM E COMP HASTE = 27* MM (AÇAO INDIRETA)	Material	CENTO		103,03	0,0296000			3,05
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN		0,14	20,1668000			2,83
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M		2,91	0,7925000			2,31
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG		3,64	1,0978000			4,00
Insumo	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M		6,82	0,9117000			6,22

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI =>

Item	Composição	Código Banco	Descrição	Und	Tipo	Quant	Percent	Valor Unit	Total
Auxiliar	CPU2265 Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²		1,0000000			169,38
Auxiliar	88278 SINAPI	FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		21,91	0,0000000		13,04
Auxiliar	1979 ORSE	Isolamento acústico c/ painal em lâ de vidro e = 50mm (isover-santia marina ref psi - 30/50mm ou similar)	Isolamento Acústico	m²		65,20	0,0000000		66,50
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		18,53	0,0000000		3,61
Insumo	00039431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M		0,33	2,5027000		0,83
Insumo	00039434 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG		3,64	1,0978000		4,00
Insumo	00039413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²		21,02	2,1060000		44,27
Insumo	00039435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN		0,14	20,1668000		2,83
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M		2,91	0,7925000		2,31
Insumo	00037566 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 23* MM E COMP HASTE = 27* MM (AÇAO INDIRETA)	Material	CENTO		103,03	0,0296000		3,05
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN		0,33	0,5441000		0,18
Insumo	00039419 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M		6,82	0,9117000		6,22
Insumo	00039422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M		22,55	2,9139000		66,22

MO sem LS => LS => 0,00 MO com LS =>

Valor do BDI =>



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porta 1 - Área Construída: 389,78m²

Encargo Social Mensalista:

Data: 30/08/2024

BDI Geral: 24,88%

Encargo Social Horista: 47,74%

Bancos:

SINAPI (09/2024) - CPOS/CDHU (09/2024) - SBC (10/2024) - ORSE (07/2024) - IOPEs (06/2024)

BDI Equipamentos: 16,86%

Encargo Social Horista: 85,80%

Revisão: 03

Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
4.2.4									
Composição	CPU2286 Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACUSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PARÊ - PAREDES/PAINEIS	m²		1,0000000	0,0000000	18,53	189,51
Auxiliar	88316 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1950000	0,0000000	65,20	3,61
Composição	1979 ORSE	Isolamento acústico <i>et panel</i> em lâ de vidro e = 50mm (fover-santa marina ref pai - 30x50mm ou similar)	Isolamento Acústico	m²		1,0200000	0,0000000	21,91	68,50
Auxiliar	88278 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5950000	0,0000000	0,33	13,04
Composição	00039431 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	M		2,5027000	0,0000000	0,33	0,83
Auxiliar	00039443 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	UN		0,5441000	0,0000000	103,03	0,18
Insumo	00037586 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	CENTO		0,0296000	0,0000000	6,82	3,05
Insumo	00039419 SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = 23* MM E COMP HASTE = 27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	M		0,9117000	0,0000000	7,74	6,22
Insumo	00039422 SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M		2,9139000	0,0000000	0,14	22,55
Insumo	00039435 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	UN		20,1868000	0,0000000	2,91	2,83
Insumo	00039432 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	M		0,1925000	0,0000000	27,73	2,31
Insumo	00039417 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	m²		2,1060000	0,0000000	3,64	58,40
Insumo	00039434 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	KG		1,0978000	0,0000000	0,00	4,00
		DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	Equipamento			LS =>	0,00	MO com LS =>	
						MO sem LS =>		Valor do BDI =>	
7.1.1.5									
Composição	CPU2425 Próprio	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN		1,0000000	0,0000000	3,209 49	2,845,34
Auxiliar	110271 SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL 1,40x2,10m PARA VIDRO	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN		0,8570000	0,0000000	MO com LS =>	2,750,53
						LS =>	0,00	MO sem LS =>	
						MO sem LS =>		Valor do BDI =>	
14.3.13									
Composição	CPU2105 Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	53	UN		1,0000000	0,0000000	19,62	97,41
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,8640000	0,0000000	24,51	17,12
Auxiliar	88257 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,8640000	0,0000000	17,22	21,18
Composição	000386 SBC	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200cc	Material	UN		0,2000000	0,0000000	44,93	3,44
Auxiliar	00021059 SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	Material	UN		1,0000000	0,0000000		44,93
Insumo									



[Handwritten signature]

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE PREÇOS UNITÁRIOS

Secretaria de Atenção Especializada à Saúde
 Unidade Básica de Saúde Porte 1 - Área Construída: 389,78m²

BDI Geral: 24,88%

Encargo Social Mensalista: 47,74%

Data: 30/08/2024

Bancos: SINAPI (09/2024) - CFOS/CDHU (09/2024) - SBC (10/2024) - ORSE (07/2024) - IOPEIS (09/2024)

BDI Equipamentos: 16,96%

Encargo Social Horista: 85,80%

Revisão: 03

Item	Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Material	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo		00011731 SINAPI	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN			1,0000000	0,0000000	9,74	9,74
Insumo		003389 SBC	ADESIVO PARA PVC branca de 75 gramas	UN	Material		0,1000000	0,0000000	9,90	0,99
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
						Valor do BDI =>				

Item	Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Material	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
15.1.37	Composição	CPU2194 Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V	UN			1,0000000			12.809,18
Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			5,2800000	0,0000000	19,82	104,25
Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			3,5080000	0,0000000	24,51	85,93
Insumo		6701060 Próprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFÁSICO 220V	UN	Material		1,0000000	0,0000000	12.416,99	12.416,99
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
						Valor do BDI =>				

Item	Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Material	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
15.3.14	Composição	CPU2094 Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	UN			1,0000000			375,51
Auxiliar		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,7000000	0,0000000	24,51	17,16
Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,7000000	0,0000000	19,82	13,87
Insumo		00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	Material		0,0875000	0,0000000	25,56	2,24
Insumo		6457 ORSE	Curva 45° Vinilifort para coletor Esgotos, Junta Elástica Integrada, DN 200mm	un	Material		1,0000000	0,0000000	312,12	312,12
Insumo		00000306 SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	Material		2,0000000	0,0000000	15,08	30,12
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
						Valor do BDI =>				

Item	Insumo	Código Banco	Descrição	Und	Material	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
19.5	Composição	CPU2424 Próprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN			1,0000000			186,09
Auxiliar		88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,2500000	0,0000000	25,61	6,40
Insumo		016202 SBC	TARUGO ACO INOX 5/8" (20cm)	UN	Material		1,0000000	0,0000000	85,00	85,00
Insumo		85001 SIURB	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR OU VÁCUO OU N2O SOMENTE O APARELHO, SEM INSTALAÇÃO	Un	Material		1,0000000	0,0000000	94,69	94,69
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	
						Valor do BDI =>				





A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive mark.