




PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTETICO															
<div><div>GOVERNO FEDERAL</div><div></div><div>UNIÃO E RECONSTRUÇÃO</div></div>								<div>NOVO PAC</div> <div>SAÚDE</div>							
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²								Data: 22/05/2025							
Bancos: SINAPI (01/2025) - SICRO (01/2025) - EMOP (01/2025) - SCO-RIO (01/2025) - ORSE (01/2025)								Revisão: 04							


Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI Geral (25,85%)	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS					1.496.192,55
1.1			LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	unxmês	32,00	1.186,71	1.493,47	47.791,04
1.1.1	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	222,00	3,18	4,00	888,00
1.1.1.2	04.013.0015-A	EMOP	Carga e descarga de container,segundo descricao da familia 0 2.006	un	2,00	97,39	122,57	245,14
1.1.2	104901	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 04/2016	m²	14,00	869,87	1.094,73	15.326,22
1.1.3	104902	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 04/2016	m²	14,00	856,45	1.077,84	15.089,76
1.1.4	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	unxmês	16,00	1.519,00	1.911,66	30.586,56
1.1.1.1	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	222,00	3,18	4,00	888,00
1.1.1.2	04.013.0015-A	EMOP	Carga e descarga de container,segundo descricao da familia 0 2.006	un	1,00	97,39	122,57	122,57
1.1.5	9901	Próprio PMP	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO GUARITA - ÁREA MÍNIMA DE 4,60 M²	unxmês	16,00	1.070,00	1.346,60	21.545,60
1.1.1.1	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	78,00	3,18	4,00	312,00
1.1.1.2	04.013.0015-A	EMOP	Carga e descarga de container,segundo descricao da familia 0 2.006	un	1,00	97,39	122,57	122,57
1.1.6	104896	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 02/2016	m²	90,00	835,27	1.051,19	94.607,10
1.1.7	02.006.0035-A	EMOP	Aluguel container p/sanitário-vestiário,med.aprox.2,30m larg ura,6,00m comp.e 2,50m alt.chapas aco nervuras trapezoidais ,isolamento termo-acustico forro,chassis reforçado e piso compensado naval, incl.insr.eletr.hidrossanitárias,suprido acessórios	unxmês	64,00	1.837,00	2.311,86	147.959,04
1.1.1.1	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020	TXKM	222,00	3,18	4,00	888,00
1.1.1.2	04.013.0015-A	EMOP	Carga e descarga de container,segundo descricao da familia 0 2.006	un	1,00	97,39	122,57	122,57
1.1.8	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 11/2016	UN	1,00	595,63	749,60	749,60
1.1.9	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 MPa/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2016	UN	1,00	268,39	337,77	337,77
1.1.10	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	2.024,89	2.548,32	2.548,32
1.1.11	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022 PS	m²	6,00	474,05	596,59	3.579,54
1.1.12	104896	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 01/2024	UN	1,00	2.854,41	3.592,27	3.592,27
1.1.13	04.014.0095-A	EMOP	Retirada de entulho de obra com cacamba de aço tipo container com 5m3 de capacidade,inclusive carregamento,transporte e descarregamento,custo por unidade de cacamba e inclui a taxa para descarga em locais autorizados	un	128,00	331,22	416,84	53.355,52
1.1.14	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_ 05/2018	m²	640,00	96,15	121,00	77.440,00
1.2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					
1.3			EQUIPAMENTOS DE APOIO					
1.3.1	CPU1926	Próprio	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 LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMEs	5.405,40	33,84	42,59	230.215,99
1.4			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.4.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	13,00	20.999,21	26.427,51	343.557,63
1.4.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,00	7.957,07	10.013,97	160.223,52
1.4.3	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	16,00	5.461,78	6.873,65	109.978,40
1.4.4	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (TRNAsFORMAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO VIDE MEMORIA)	H	3.510,99	30,35	38,20	134.119,82
2			FUNDAÇÃO					1.373.826,34
2.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018	M	224,50	77,80	97,91	21.980,80
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 02/2021	m²	1.314,95	112,62	141,73	186.367,86
2.3	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_ 07/2019	m²	224,43	206,08	259,35	58.205,92
2.4	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2017	m²	1.709,70	153,04	192,60	329.288,22
2.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	1.848,40	23,43	29,49	54.509,32
2.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	14,80	20,65	25,99	384,65
2.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5.867,60	18,29	23,02	135.072,15
2.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	6.726,30	15,80	19,88	133.718,84
2.9	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	418,00	11,95	15,04	6.286,72
2.10	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	506,50	11,13	14,01	7.096,07
2.11	CPU2096	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	277,90	722,26	908,96	252.599,98
2.12	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 11/2019	m²	1.178,38	1,67	2,10	2.474,60
2.13	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	m²	1.348,24	33,59	42,27	56.990,10
2.14	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_ 09/2023	m²	1.709,72	55,99	70,46	120.466,87
2.15	01.001.0150-A	EMOP	Controle tecnológico de obras em concreto armado considerando o apenas o controle do concreto e constando de coleta,moldag em e capeamento de corpos de prova,transporte ate 50km,ensai os de resistencia a compressao aos 3, 7 e 28 dias e "slump t est"	m³	277,90	23,97	30,17	8.384,24
3			ESTRUTURA					2.474.623,24
3.1			PILARES					
3.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	1.329,20	86,32	108,63	144.391,00
3.1.2	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	41,70	14,73	18,54	773,12
3.1.3	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	4.162,70	12,00	15,10	62.856,77
3.1.4	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	750,30	10,01	12,60	9.453,78
3.1.5	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	451,60	9,62	12,11	5.468,88
3.1.6	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	71,10	10,90	13,72	975,49
3.1.7	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	1.762,60	16,00	20,14	35.498,76
3.1.8	CPU2097	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022 PS	m³	82,70	719,79	905,86	74.914,62
3.1.9	01.001.0150-A	EMOP	Controle tecnológico de obras em concreto armado considerando o apenas o controle do concreto e constando de coleta,moldag em e capeamento de corpos de prova,transporte ate 50km,ensai os de resistencia a compressao aos 3, 7 e 28 dias e "slump t est"	m³	82,70	23,97	30,17	2.495,06
3.2			VIGAS					
3.2.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	m²	1.821,80	153,31	192,94	351.498,09
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	1.238,00	14,73	18,54	22.952,52
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	1.354,30	13,61	17,13	23.199,16
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	4.375,00	12,00	15,10	66.062,50
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	3.134,60	10,01	12,60	39.495,96
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	3.063,30	9,62	12,11	37.096,56
3.2.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	888,60	10,90	13,72	12.191,59
3.2.8	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	2.812,50	16,00	20,14	56.643,75
3.2.9	CPU2098	Próprio	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK 35 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 10/2021	m²	186,50	712,43	896,59	167.214,04
3.2.10	01.001.0150-A	EMOP	Controle tecnológico de obras em concreto armado considerando o apenas o controle do concreto e constando de coleta,moldag em e capeamento de corpos de prova,transporte ate 50km,ensai os de resistencia a compressao aos 3, 7 e 28 dias e "slump t est"	m²	186,50	23,97	30,17	5.628,71
3.3			LAJE E ESCADA					
3.3.1	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	362,50	53,99	67,95	24.631,88

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTETICO									
<div><div></div><div>GOVERNO FEDERAL UNião e Reconstrução</div></div> <div>Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²</div> <div>Bancos: SINAPI (01/2025) - SICRO (01/2025) - EMOP (01/2025) - SCO-RIO (01/2025) - ORSE (01/2025)</div>					<div>NOVO PAC SAÚDE</div> <div>Data: 22/05/2025</div> <div>Revisão: 04</div>				



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI Geral (25,85%)	Total
3.3.2	102040	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF 11/2020	m²	33,30	508,09	639,43	21.293,02
3.3.3	CPU2098	Próprio	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK 35 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 10/2021	m²	271,60	712,43	896,59	243.513,84
3.3.4	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	451,70	15,26	19,20	8.672,64
3.3.5	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	623,80	14,04	17,67	11.022,55
3.3.6	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2.585,10	12,97	16,32	42.188,83
3.3.7	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	2.502,60	11,43	14,38	35.987,39
3.3.8	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	970,50	9,50	11,96	11.607,18
3.3.9	01.001.0150-A	EMOP	Controle tecnológico de obras em concreto armado considerando o apenas o controle do concreto e constando de coleta,moldag em e capeamento de corpos de prova,transporte ate 50km,ensai os de resistencia a compressao aos 3, 7 e 28 dias e "slump t est"	m³	271,60	23,97	30,17	8.194,17
3.3.10	CPU2100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em vigas treliçada/lajeita em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m²	1.711,14	181,64	228,59	391.149,49
3.3.11	CPU2101	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em vigas treliçada/lajeita em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	m²	79,15	113,52	142,86	11.307,37
3.3.12	CPU2102	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em vigas treliçada/lajeita em EPS LT 20 (16 + 4), exceto capa de concreto	m²	1.107,10	186,30	234,46	259.570,67
3.3.13	CPU2103	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em vigas treliçada/lajeita em EPS LT 25 (20 + 5), exceto capa de concreto	m²	46,13	190,07	239,20	11.034,30
3.3.14	CPU2104	Próprio	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA BIDIR C/ EPS PLT-16 300KG/M2	m²	31,49	211,01	265,56	8.362,48
3.3.15	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	10.651,65	19,78	24,89	265.119,57
3.4			BASE RESERVATÓRIO					
3.4.1	97103	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	m²	6,25	274,55	345,52	2.159,50
4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					1.205.788,77
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
4.1.1	103336	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	179,01	92,84	116,84	20.915,53
4.1.2	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	3.654,44	105,97	133,36	487.356,12
4.1.3	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	m²	7,93	236,45	297,57	2.359,73
4.1.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	310,80	74,46	93,71	29.125,07
4.1.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	257,80	52,32	65,84	16.973,55
4.1.6	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF 03/2024	M	1.483,69	14,47	18,21	27.017,99
4.2			VEDAÇÃO DE DRYWALL					
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	2.091,94	112,43	141,49	295.988,59
4.2.2	CPU1942	Próprio	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	1.861,56	126,73	159,49	296.900,20
4.2.3	CPU1943	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO ST/ST (DRYWALL) COM REFORÇO METÁLICO PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF 06/2017_P	m²	65,64	189,14	238,03	15.624,29
4.3			DIVISÓRIAS					
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	30,34	354,29	445,87	13.527,70
5			ESQUADRIAS					915.972,47
5.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
5.1.1			PORTAS DE MADEIRA					
5.1.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	44,00	1.362,53	1.714,74	75.448,56
5.1.1.2	90843	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	21,00	1.267,46	1.595,10	33.497,10
5.1.1.3	90850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	3,00	1.157,72	1.456,99	4.370,97
5.1.1.4	12.013.0010-A	EMOP	Parede divisória em módulos tipo folha de porta de compensado,folheado nas 2 faces,de 60,70 ou 80x210cm,espessura de 35m m,montantes em aço naval,inclusive portas,exclusive ferragen s e pintura,forneimento e colocacao	M²	15,20	216,32	272,24	4.138,05
5.1.1.5	99901	Próprio PMP	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,0x2,10m-COM VISOR	UN	17,00	1.955,04	2.460,42	41.827,14
5.1.1.6.1	14.006.0420-A	EMOP	Porta de madeira em compensado,folheada nas 2 faces com 3cm de espessura,exclusive ferragens,aduelas e alizares,forneim ento e colocacao	m²	8,40	1.462,71	1.840,82	15.462,89
5.1.1.6.1.1	14.006.0405-A	EMOP	Aduela de madeira de lei, de 13 x 3cm. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	12,40	53,57	67,42	836,01
5.1.1.6.1.2	14.006.0409-A	EMOP	Alizar de madeira de lei, de 5 x 2cm. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m	24,80	12,52	15,76	390,85
5.1.1.6.2	14.006.0160-A	EMOP	Porta de madeira de lei em compensado, de 160 x 210 x 3,5cm, em 2 folhas, aduela de 13 x 3cm e alizares 5 x 2cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	1.061,26	1.335,60	13.356,00
5.1.1.6.3	14.006.0150-A	EMOP	Porta de madeira de lei em compensado, de 120 x 210 x 3cm, em 2 folhas, aduela de 13 x 3cm e alizares 5 x 2cm, exclusive ferragens. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	1.039,79	1.308,58	2.617,16
5.1.1.7	14.008.0055-A	EMOP	Porta para centro radiológico, revesti da de lencol de chumbo de 0,50mm, com acabamento em placa de fibra de madeira prensa da, revesti da de chapa de laminado melamínico, inclusive ferragens,forneimento e colocacao	M²	10,08	2.386,13	3.002,94	30.269,64
5.1.1.8	14.008.0055-A	EMOP	Porta para centro radiológico, revesti da de lencol de chumbo de 0,50mm, com acabamento em placa de fibra de madeira prensa da, revesti da de chapa de laminado melamínico, inclusive ferragens,forneimento e colocacao	M²	2,52	2.386,13	3.002,94	7.567,41
5.1.1.9	CPU2037	Próprio	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens e puxador	un	88,00	1.822,52	2.293,64	201.840,32
5.1.1.10	CPU1972	Próprio	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 1,20x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	un	5,00	2.290,50	2.882,59	14.412,95
5.1.1.11	CPU2012	Próprio	PORTA CAMARAO 4 FOLHAS ARTICULADA FRISADA C/ FERRAGENS	un	2,00	7.089,16	8.921,71	17.843,42
5.1.1.12	100700	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF 12/2019	UN	2,00	1.006,04	1.266,10	2.532,20
5.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					
5.2.1			PORTAS DE ALUMÍNIO					
5.2.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	20,37	949,18	1.194,54	24.332,78
5.2.1.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	21,00	759,48	955,81	20.072,01
5.2.1.3	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	m²	10,08	505,72	636,45	6.415,42
5.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO					
5.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	23,44	915,71	1.152,42	27.012,72
5.2.2.2	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	5,50	1.056,97	1.330,20	7.316,10
5.2.2.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	156,96	541,81	681,87	107.026,32
5.2.2.4	9913	Próprio PMP	Visor plumbífero com moldura, esp=50mm (facional)	m²	3,00	28.891,67	36.360,17	109.080,51
5.2.2.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	1,44	485,42	610,90	879,70
5.3			ESQUADRIAS DE VIDRO					
5.3.1			PORTAS DE VIDRO					
5.3.1.1	99902	Próprio PMP	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	13,86	3.406,69	4.287,32	59.422,26
5.4			ESQUADRIAS METÁLICAS					
5.4.1			PORTAS METÁLICAS					
5.4.1.1	90838	SINAPI	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	un	2,00	1.468,37	1.847,94	3.695,88
5.5			ACESSÓRIOS					
5.5.1	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	32,00	267,23	336,31	10.761,92
5.5.2	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF 01/2021	UN	3,00	1.065,82	1.341,33	4.023,99
5.5.3	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	3,00	267,23	336,31	1.008,93
5.5.4	100705	SINAPI	TABUETA TIPO LIVRE OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	UN	42,00	98,00	123,33	5.179,86
5.5.5	14.003.0400-A	EMOP	Tela tipo mosquiteiro em polietileno,com moldura em perfil de alumínio anodizado,forneimento e colocacao	m²	158,40	104,43	131,43	20.818,51
5.5.6	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	39,00	204,81	257,75	10.052,25

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTETICO									
 Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²					NOVO PAC SAÚDE				
Bancos: SINAPI (01/2025) - SICRO (01/2025) - EMOP (01/2025) - SCO-RIO (01/2025) - ORSE (01/2025)					Data: 22/05/2025 Revisão: 04				



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI Geral (25,85%)	Total
5.5.7	100709	SINAPI	DOBRAÇADA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	76,00	63,81	80,30	6.102,80
5.5.8	9902	Próprio PMP	Fechadura ou fecho eletromagnético para controle de acesso ref:HDL,12volts, modelo FEC-91LA, ou similar, para embutir no batente (exceto fechadura convencional)	un	1,00	121,07	152,37	152,37
5.5.9	36888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	195,60	39,59	49,82	9.744,79
5.5.10	100659	SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	951,60	13,75	17,30	16.462,68
6			COBERTURA					558.907,91
6.1			ESTRUTURA					
6.1.1	100383	SINAPI	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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2.577,62	30,76	38,71	99.779,67
6.1.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2.577,62	28,24	35,54	91.608,61
6.2			TELHAMENTO					
6.2.1	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, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	75,10	52,62	66,22	4.973,12
6.2.2	16.007.0021-A	EMOP	Cobertura com telhas trapezoidais em aço galvanizado, espessura ra de 0,5mm, inclusive fixações e medida pela area real da cobertura	m²	2.502,52	52,14	65,62	164.215,36
6.2.3	16.011.0005-A	EMOP	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR, NA COR CRISTAL, COM 10MM DE ESPESSURA, INCLUSIVE LAMBEAMENTO EM PECAS DE MADEIRAS PILARES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, MEDIDO PELA AREA REAL DE COBERTURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	130,84	470,02	591,52	77.394,48
6.3			COMPLEMENTOS					
6.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	352,56	177,27	223,09	78.652,61
6.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	429,30	55,10	69,34	29.767,66
6.3.3	16.007.0023-A	EMOP	Cumeira em chapa de aço galvanizado, com espessura de 0,5mm, 0,30m de aba para cada lado, para telhas trapezoidais, fornecimento e colocação	m	116,54	85,34	107,40	12.516,40
7			IMPERMEABILIZAÇÃO					291.047,00
7.1	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	1.179,35	60,74	76,44	90.149,51
7.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	972,93	130,05	163,67	159.239,45
7.3	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	475,82	69,57	87,55	41.658,04
8			REVESTIMENTO DE PAREDE					871.690,97
8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					
8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	7.666,90	9,79	12,32	94.456,21
8.1.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISGAS. AF_06/2014	m²	7.666,90	47,89	60,27	462.084,06
8.1.3	13.165.0010-A	EMOP	Revestimento com argamassa de cimento e brita (grossa e fina), traço 1:1:1, para paredes de salas radiológicas (aparelhos de 125 a 150kv), com espessura de 2,5cm, exclusive chapisco	m²	232,19	251,38	316,36	73.455,63
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO					
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	1.967,56	97,61	122,84	241.695,07
9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO					1.018.643,36
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO					
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	3.819,55	95,34	119,99	458.307,80
9.1.2	87304	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	75,20	532,27	669,86	50.373,47
9.1.3	88477	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	72,42	33,21	41,79	3.028,43
9.2			GRANILITE					
9.2.1	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	3.007,96	101,82	128,14	385.439,99
9.3			VINÍLICO					
9.3.1	13.390.0039-A	EMOP	Piso vinílico em mantas, com 2m de largura x 23m de comprimento, homogêneo, com 2mm de espessura, para alto tráfego, condutivo, composto de partículas de carbono, para uso em salas de cirurgia ou em áreas onde o controle da condutividade elétrica é neces	m²	72,42	411,83	518,29	37.534,56
9.4			RODAPE					
9.4.1	13.390.0058-A	EMOP	Rodape de pvc tipo hospitalar, plano ou curvo, com 7,5cm de altura, para pisos vinílicos, fornecimento e colocação	m	1.947,15	34,26	43,12	83.961,11
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO					24.192,46
10.1	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m²	150,76	127,51	160,47	24.192,46
11			REVESTIMENTO DE TETO					297.480,75
11.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	2.835,04	83,38	104,93	297.480,75
12			FACHADA					143.855,61
12.1	12183	ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. Miniwave # 103 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma. Rev 01 12/2024	m²	238,14	480,00	604,08	143.855,61
13			PINTURA					872.368,77
13.1			PAREDES					
13.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	14.077,65	5,22	6,57	92.490,16
13.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	10.423,21	22,00	27,69	288.618,68
13.1.3	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	10.423,21	10,92	13,74	143.214,91
13.1.4	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3.654,44	15,21	19,14	69.945,98
13.2			TETO					
13.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2.906,83	6,41	8,07	23.458,12
13.2.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2.906,83	39,53	49,75	144.614,79
13.2.3	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2.906,83	13,87	17,46	50.753,25
13.3			ESQUADRIAS					
13.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALOUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	910,35	30,73	38,67	35.203,23
13.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTÉ SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	910,35	21,01	26,44	24.069,65
14			MARMORARIA					32.381,68
14.1	18.084.0020-A	EMOP	BANCA SECA DE GRANITO ITAUNAS, COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGURA, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERG A DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	52,90	486,40	612,13	32.381,68
15			LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS					155.797,13
15.1			EQUIPAMENTOS					
15.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2021	UN	6,00	110,95	139,63	837,78
15.2			METAIS, INOX E METALON					
15.2.1	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	23,00	226,81	285,44	6.565,12
15.2.2	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	493,88	621,55	1.243,10
15.2.3	18.018.0090-A	EMOP	Tanque para expurgo em aço inoxidável, fornecimento	UN	7,00	972,60	1.224,02	8.568,14
15.2.4	18.016.0060-A	EMOP	LAVATÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL, COM 1.000MM DE SECAO EMCHAPA 20.304 PARA 2 PONTOS DE AGUA, CRIVO DE SAÍDA EM 1/4" EXCLUSIVE TORNEIRAS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	2,20	1.397,65	1.758,94	3.869,67
15.2.5	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	53,95	67,90	543,20
15.2.6	18.009.0105-A	EMOP	Torneira para lavatório, de mesa, acionamento hidromecânico com leve pressão manual e fechamento automático, acabamento cromado, fornecimento	un	118,00	61,73	77,69	9.167,42
15.2.7	18.009.0070-A	EMOP	Torneira hospitalar, acionada por alavanca, tipo parede, de 1/2" x28cm aproximadamente, em metal cromado, fornecimento	un	31,00	98,84	124,39	3.856,09
15.2.8	18.007.0051-A	EMOP	Duchinha manual, com registro de pressão 1/2" cromado, rabicho cromado, suporte branco, pistola branca, buchas e parafusos para fixação, fornecimento	un	17,00	37,86	47,65	810,05
15.2.9	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	54,00	285,90	359,81	19.429,74
15.2.10	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	20,00	267,23	336,31	6.726,20
15.2.11	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	278,44	350,42	12.264,70
15.2.12	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	740,87	932,38	1.864,76
15.2.13	9903	Próprio PMP	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIIVISUAL PNEPCD NBR9050	UN	6,00	204,46	257,31	1.543,86

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTETICO									
<div><div>GOVERNO FEDERAL</div><div></div><div>UNIO E RECONSTRUÇÃO</div></div>									<div><div>NOVO PAC</div><div>SAUDE</div></div>
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde									
Policlinica - Área Construída: 3.213,00 m²									
Bancos:									
SINAPI (01/2025) - SICRO (01/2025) - EMOP (01/2025) - SCO-RIO (01/2025) - ORSE (01/2025)									
								Data:	22/05/2025
								Revisão:	04



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI Geral (25,85%)	Total
15.2.14	CPU2105	Próprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	62,00	85,80	107,98	6.694,76
15.2.15	CPU2181	Próprio	PISTOLA DE ÁGUA OU AR, COM JOGO DE BICO EM AÇO E INOX PARA DIFERENTES INSTRUMENTAIS MÉDICOS, COM MANGUEIRA EM ESPIRAL FLEXÍVEL E ENGATE RÁPIDO. ADAPTADORES PARA REDE DE ÁGUA OU AR E MANGUEIRA.	un	2,00	2.019,04	2.540,96	5.081,92
15.3			LOUÇAS					
15.3.1	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	37,00	587,09	738,85	27.337,45
15.3.2	CPU2095	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	103,00	210,12	264,44	27.237,32
15.3.3	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	un	6,00	241,13	303,46	1.820,76
15.3.4	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	und	9,00	297,50	374,40	3.369,60
15.3.5	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	5,00	970,15	1.220,93	6.104,65
15.3.6	100858	SINAPI	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	684,02	860,84	860,84
16			CORRIMÃO, GUARDA CORPO					17.911,30
16.1	7967	ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1 1/2", h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	m	19,20	741,26	932,88	17.911,30
17			INSTALAÇÕES HIPOSSANITÁRIAS					750.809,08
17.1			HIDRAULICA					
17.1.1	36502	SINAPI	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HMQ = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	un	2,00	3.238,22	4.075,30	8.150,60
17.1.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	90,73	114,18	114,18
17.1.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	7,00	82,11	103,34	723,38
17.1.4	99631	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	158,48	199,45	199,45
17.1.5	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	282,87	355,99	711,98
17.1.6	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	51,48	64,79	64,79
17.1.7	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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	1,00	38,14	48,00	48,00
17.1.8	94662	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	23,00	12,16	15,30	351,90
17.1.9	103987	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	5,00	27,26	34,31	171,55
17.1.10	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	38,00	31,19	39,25	1.491,50
17.1.11	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	311,40	391,90	783,80
17.1.12	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	527,40	33,86	42,61	22.472,51
17.1.13	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	14,00	35,50	44,68	625,52
17.1.14	10589	SINAPI	BOMBA SUBMERSÍVEL, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTENCIA 1,87 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAÍDA DIAMETRO DE 2 POLÇEGADAS, HMQ = 2 M / 26,8 M3/H A 23 M / 4,6 M3/H	un	2,00	5.505,40	6.928,55	13.857,10
17.1.15	36502	SINAPI	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HMQ = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	Un	2,00	3.238,22	4.075,30	8.150,60
17.1.16	2003730	SICRO	Caixacoletoresdetegue-CCT02-arelaebritacomerciais	un	1,00	3.572,16	4.495,56	4.495,56
17.1.17	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	488,73	615,07	1.230,14
17.1.18	99634	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	829,62	1.044,33	2.088,66
17.1.19	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	3,00	48,42	60,94	182,82
17.1.20	89669	SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 06/2022	UN	10,00	36,58	46,04	460,40
17.1.21	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	1,00	49,76	62,62	62,62
17.1.22	94670	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	8,00	74,10	93,25	746,00
17.1.23	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	7,00	120,98	152,25	1.065,75
17.1.24	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	132,00	68,64	86,38	11.402,16
17.1.25	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	7,00	65,54	82,48	577,36
17.1.26	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	150,11	188,91	188,91
17.1.27	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	68,28	85,93	171,86
17.1.28	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	6,00	119,61	150,53	903,18
17.1.29	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	293,38	369,22	369,22
17.1.30	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	7,00	8,48	10,67	74,69
17.1.31	89593	SINAPI	LUBA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	2,00	25,99	32,71	65,42
17.1.32	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	1,00	59,40	74,75	74,75
17.1.33	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	271,00	3,98	5,01	1.357,71
17.1.34	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	6,00	19,41	24,43	146,58
17.1.35	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	4,00	16,46	20,71	82,84
17.1.36	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	20,00	10,67	13,43	268,60
17.1.37	89490	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	8,19	10,31	10,31
17.1.38	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	373,00	8,74	11,00	4.103,00
17.1.39	89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	10,00	49,09	61,78	617,80
17.1.40	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	4,00	14,60	18,37	73,48
17.1.41	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	4,00	10,57	13,30	53,20
17.1.42	89530	SINAPI	LUBA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	133,00	17,01	21,41	2.847,53
17.1.43	89577	SINAPI	LUBA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	9,00	38,16	48,02	432,18
17.1.44	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	1.128,70	28,75	36,18	40.836,37
17.1.45	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	0,40	17,17	21,61	8,64
17.1.46	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	164,20	30,32	38,16	6.265,87
17.1.47	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	112,00	12,31	15,49	1.734,88
17.1.48	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	4,00	50,94	64,11	256,44
17.1.49	89627	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	71,00	22,09	27,80	1.973,80
17.1.50	89627	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	un	22,00	22,09	27,80	611,60
17.1.51	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	27,00	18,40	23,16	625,32

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTETICO									
									
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²					Data: 22/05/2025				
Bancos: SINAPI (01/2025) - SICRO (01/2025) - EMOP (01/2025) - SCO-RIO (01/2025) - ORSE (01/2025)					Revisão: 04				



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI Geral (25,85%)	Total
17.1.52	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	207,00	14,93	18,79	3.889,53
17.1.53	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	23,06	29,02	116,08
17.1.54	99903	Próprio PMP	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ENCAIXAR - CAPACIDADE DE 10.000 LITROS	un	1,00	5.881,88	7.402,35	7.402,35
17.1.55	7107376	SICRO	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado- areia e brita comerciais	un	1,00	40.489,49	50.956,02	50.956,02
17.1.56	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	204,50	257,36	257,36
17.1.57	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	1,00	242,88	305,66	305,66
17.1.58	94666	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	UN	2,00	35,14	44,22	88,44
17.1.59	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	30,73	38,67	116,01
17.1.60	94683	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	3,00	78,15	98,35	295,05
17.1.61	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M	68,20	60,21	75,77	5.167,51
17.1.62	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	84,43	106,26	318,78
17.1.63	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	64,32	80,95	242,85
17.1.64	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	58,72	73,90	147,80
17.1.65	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	168,53	212,10	212,10
17.1.66	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	9,57	12,04	48,16
17.1.67	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	2,00	9,44	11,88	23,76
17.1.68	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	18,62	23,43	187,44
17.1.69	15.029.0246-A	EMOP	FILTRO Y, CORPO EM METAL, COM TELA REMOVÍVEL EM AÇO INOX, DE 1.1/2"	un	1,00	191,21	240,64	240,64
17.1.70	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	158,50	38,66	48,65	7.711,03
17.1.71	94690	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UN	1,00	12,63	15,89	15,89
17.1.72	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	7,00	23,19	29,18	204,26
17.1.73	740	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 9,86 DIAMETRO DE SUCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	1,00	6.785,74	8.539,85	8.539,85
17.1.74	18.021.0048-A	EMOP	Reservatório apoiado para armazenamento de agua potavel ou para aproveitamento de agua da chuva aac, em fibra de vidro ou polietileno, com capacidade em torno de 5000l,inclusive tamp a de vedacao com escotilha e fixadores,conforme abnt nbr 155 27, 1221	cj	1,00	2.471,99	3.111,00	3.111,00
17.2			SANITÁRIA					
17.2.1	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.8X0.8X0.6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	20,00	894,74	1.126,03	22.520,60
17.2.2	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRR-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.5 M. AF. 12/2020	UN	6,00	619,01	779,00	4.674,12
17.2.3	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	66,00	63,42	79,81	5.267,46
17.2.4	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	9,00	93,27	117,38	1.056,42
17.2.5	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	5,00	136,69	172,02	860,10
17.2.6	89709	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	27,77	34,95	104,85
17.2.7	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	146,00	17,75	22,34	3.261,64
17.2.8	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	32,91	41,42	248,52
17.2.9	99923	Próprio PMP	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	1,00	215,47	271,17	271,17
17.2.10	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	152,00	13,66	17,19	2.612,88
17.2.11	CPU2136	Próprio	CAIXA DE SEPARAÇÃO DE GESSO COM REFIL	UN	2,00	709,25	892,59	1.785,18
17.2.12	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022	UN	117,00	75,68	95,24	11.143,08
17.2.13	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	49,00	48,42	60,94	2.986,06
17.2.14	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	224,00	15,40	19,38	4.341,12
17.2.15	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	180,00	12,50	15,73	2.831,40
17.2.16	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	134,00	17,68	22,25	2.981,50
17.2.17	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	14,00	26,23	33,01	462,14
17.2.18	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	149,00	12,25	15,42	2.297,58
17.2.19	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	190,00	16,90	21,27	4.041,30
17.2.20	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	56,00	47,22	59,43	3.328,08
17.2.21	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	52,54	66,12	132,24
17.2.22	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	56,39	70,97	70,97
17.2.23	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	34,00	17,73	22,31	758,54
17.2.24	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	2,00	29,60	37,25	74,50
17.2.25	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	11,00	44,98	56,61	622,71
17.2.26	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	10,00	20,13	25,33	253,30
17.2.27	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	m	869,60	56,96	71,68	62.332,93
17.2.28	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	m	42,70	82,53	103,86	4.434,82
17.2.29	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	m	207,20	26,38	33,20	6.879,04
17.2.30	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	m	53,80	44,67	56,22	3.024,64
17.2.31	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	m	332,60	29,60	37,25	12.389,35
17.2.32	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	m	89,40	25,97	32,68	2.921,59
17.2.33	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	m	401,00	19,57	24,63	9.876,63
17.2.35	89373	SINAPI	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	69,00	8,48	10,67	736,23
17.2.36	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	69,00	12,35	15,54	1.072,26
17.2.37	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	69,00	14,60	18,37	1.267,53
17.2.38	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	138,00	10,57	13,30	1.835,40
17.2.39	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	414,00	28,75	36,18	14.978,52
17.2.40	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	m	4,60	50,69	63,79	293,43
17.2.41	89782	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	17,62	22,17	22,17
17.2.42	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. 07/2019	m²	2,10	206,08	259,35	544,64
17.2.43	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	m³	0,10	395,54	497,79	49,78

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTETICO								
								
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²								Data: 22/05/2025
Bancos: SINAPI (01/2025) - SICRO (01/2025) - EMOP (01/2025) - SCO-RIO (01/2025) - ORSE (01/2025)								Revisão: 04



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI Geral (25,85%)	Total
17.2.44	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF 12/2020	UN	4,00	533,49	671,40	2.685,60
17.2.45	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	12,00	25,18	31,69	380,28
17.2.46	104350	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE 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	32,44	40,83	40,83
17.2.47	89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	22,85	28,76	28,76
17.2.48	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	65,00	12,03	15,14	984,10
17.2.49	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	9,00	25,05	31,53	283,77
17.2.50	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	m	45,90	49,17	61,88	2.840,29
17.2.51	104354	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	49,92	62,82	125,64
17.2.52	89825	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	79,00	18,32	23,06	1.821,74
17.2.53	89829	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	5,00	39,40	49,58	247,90
17.3			PLUVIAL					
17.3.1	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF 12/2020	UN	4,00	2.793,57	3.515,71	14.062,84
17.3.2	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	m	261,10	159,06	200,18	52.267,00
17.3.3	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	m	65,70	246,19	309,83	20.355,83
17.3.4	90698	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	m	16,00	375,65	472,76	7.564,16
17.3.5	CPU2094	Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	UN	9,00	269,92	339,69	3.057,21
17.3.6	CPU2092	Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-844, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELASTICA.	UN	32,00	402,58	506,65	16.212,80
17.3.7	CPU2093	Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 90 GR, 250 MM, COM JUNTA ELASTICA.	UN	3,00	747,63	940,89	2.822,67
17.3.8	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	42,00	159,06	200,18	8.407,56
17.3.9	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	11,40	246,19	309,83	3.532,06
17.3.10	104072	SINAPI	TÉ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UN	6,00	292,66	368,31	2.209,86
17.3.11	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	5,00	9,71	12,22	61,10
17.3.12	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	38,00	10,57	13,30	505,40
17.3.13	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	521,10	28,75	36,18	18.853,40
17.3.14	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	63,00	12,31	15,49	975,87
17.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)					
17.4.1			SINALIZAÇÃO E EQUIPAMENTOS					
17.4.1.1	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	14,00	28,91	36,38	509,32
17.4.1.2	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	26,00	347,63	437,49	11.374,74
17.4.1.3	37539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	20,00	25,00	31,46	629,20
17.4.1.4	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	26,00	28,91	36,38	945,88
17.4.1.5	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	7,00	28,91	36,38	254,66
17.4.1.6	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m²	7,00	77,36	97,36	681,52
17.4.1.7	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	1,00	46,61	58,66	58,66
17.4.1.8	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Un	70,00	46,61	58,66	4.106,20
17.4.1.9	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	48,00	28,91	36,38	1.746,24
17.4.1.10	05.054.0120-A	EMOP	Placa fotoluminescente de sinalizacao de segurancas contra incendio, de proibicao, em pvc antichama, forma circular, diametro aproximado de 20cm, conforme abnt nbr 16820, fornecimento e c colocao	un	1,00	13,82	17,39	69,56
17.4.2			SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO					
17.4.2.1	18.038.0020-A	EMOP	Detector ótico de fumaça analógico com base, para sistema de alarme contra incêndio, fornecimento e colocação	un	269,00	80,13	100,84	27.125,96
17.4.2.2	18.038.0010-A	EMOP	Detector térmico analógico com base, para sistema de alarme contra incêndio, fornecimento e colocação	un	2,00	90,27	113,60	227,20
17.4.2.3	18.038.0038-A	EMOP	Detector de incêndio, composto de central de alarme e endereçador, para até 500 dispositivos divididos em 2 locais	un	1,00	5.250,32	6.607,53	6.607,53
17.4.2.4	18.038.0030-A	EMOP	Sirene áudio visual, para sistema de alarme contra incêndio, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	5,00	58,34	73,42	367,10
17.4.2.5	18.038.0045-A	EMOP	Acionador tipo "quebre vidro", inclusive sensor de alarme e chave externa para teste, fornecimento e colocação	un	14,00	82,13	103,36	1.447,04
17.4.3			REDE DE HIDRANTES					
17.4.3.1	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	269,68	339,39	339,39
17.4.3.2	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	9,00	2.119,10	2.666,89	24.002,01
17.4.3.3	IT 04.65.0515	SCO	Flange padrão ANSI 16.5, classe 150, LBS, galvanizado, com rosca, diametro de 2", com revestimento interno e externo, inclusive parafusos e anéis. Fornecimento e instalação.	UN	1,00	96,29	121,18	121,18
17.4.3.4	36502	SINAPI	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HMQ = 6 MCA / 16,8 M3H A 38 MCA / 6,6 M3H	un	1,00	3.238,22	4.075,30	4.075,30
17.4.3.5	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	204,50	257,36	514,72
17.4.3.6	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	562,02	707,30	707,30
17.4.3.7	97495	SINAPI	TÉ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	558,72	703,15	703,15
17.4.3.8	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	175,96	221,45	221,45
17.4.3.9	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	86,76	109,19	218,38
17.4.3.10	97492	SINAPI	TÉ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	154,53	194,48	388,96
17.4.3.11	92893	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	96,21	121,08	242,16
17.4.3.12	99908	Próprio PMP	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	UN	1,00	858,73	1.080,71	1.080,71
17.4.3.13	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	258,00	119,61	150,53	38.836,74
17.4.3.14	92364	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	6,00	59,47	74,84	449,04
17.4.3.15	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	1.718,47	2.162,69	15.138,83
17.4.3.16	97440	SINAPI	TÉ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	166,19	209,15	1.464,05
17.4.3.17	97436	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	23,00	111,88	140,80	3.238,40
17.4.3.18	97431	SINAPI	ACOPLEMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	113,00	48,58	61,14	6.908,82
17.4.3.19	97430	SINAPI	ACOPLEMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	43,31	54,51	54,51
18			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					1.611.178,92
18.1			INFRAESTRUTURA					
18.1.1	39177	ORSE	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	un	1,00	2,77	3,49	3,49
18.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1.582,00	22,71	28,58	45.213,56
18.1.3	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	26,68	33,58	67,16
18.1.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	632,00	20,11	25,31	15.995,92
18.1.5	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	37,00	21,06	26,50	980,50
18.1.6	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	30,03	37,79	37,79
18.1.7	39211	SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	CJ	3.640,00	1,48	1,86	6.770,40
18.1.7.1	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	CJ	3.640,00	0,38	0,48	1.747,20
18.1.8	39207	SINAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	CJ	481,00	0,83	1,04	500,24
18.1.8.1	4342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 3/8"	CJ	481,00	0,28	0,35	168,35
18.1.9	11964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	481,00	2,98	3,75	1.803,75
18.1.10	39442	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LANTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1.864,00	0,23	0,29	540,56

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTETICO									
									
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde									Data:
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²									22/05/2025
Bancos:									Revisão:
SINAPI (01/2025) - SICRO (01/2025) - EMOP (01/2025) - SCO-RIO (01/2025) - ORSE (01/2025)									04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI Geral (25,85%)	Total
18.1.12	39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL. 1/4" (6,3 MM)	M	481,00	2,95	3,71	1.784,51
18.1.13	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	413,00	17,97	22,62	9.342,06
18.1.14	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	49,90	138,89	174,79	8.722,02
18.1.15	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	926,10	28,10	35,36	32.746,90
18.1.16	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	448,60	272,26	342,64	153.708,30
18.1.17	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	528,50	30,10	37,88	20.019,58
18.1.18	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	419,60	41,45	52,16	21.886,34
18.1.19	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	46,80	59,95	75,45	3.531,06
18.1.20	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	508,60	11,28	14,20	7.222,12
18.1.21	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	119,20	205,78	258,97	30.869,22
18.1.22	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	15,80	107,00	134,66	2.127,63
18.1.23	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	5.143,20	3,45	4,34	22.321,49
18.1.24	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	46,20	18,60	23,41	1.081,54
18.1.25	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	21,00	26,88	33,83	710,43
18.1.26	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	24.913,70	4,94	6,22	154.963,21
18.1.27	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	5.864,70	7,55	9,50	55.714,65
18.1.28	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	267,60	10,49	13,20	3.532,32
18.1.29	39775	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM	UN	3,00	193,57	243,61	730,83
18.1.30	11250	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM LUZ/ TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	8,00	58,50	73,62	588,96
18.1.31	39772	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	24,00	60,33	75,93	1.822,32
18.1.32	39775	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM	UN	4,00	193,57	243,61	974,44
18.1.33	91983	SINAPI	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	91,50	115,15	115,15
18.1.34	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	81,17	102,15	204,30
18.1.35	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	73,89	92,99	92,99
18.1.36	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	19,00	64,38	81,02	1.539,38
18.1.37	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	10,00	54,23	68,25	682,50
18.1.38	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	64,00	40,23	50,63	3.240,32
18.1.39	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	4,00	88,46	111,33	445,32
18.1.40	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	57,03	71,77	71,77
18.1.41	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	117,00	32,94	41,45	4.849,65
18.1.42	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	49,80	62,67	125,34
18.1.43	38092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	33,00	1,93	2,43	80,19
18.1.44	38092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	929,00	1,93	2,43	2.257,47
18.1.45	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	61,00	39,28	49,43	3.015,23
18.1.46	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	103,32	130,03	260,06
18.1.47	92019	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	94,61	119,07	119,07
18.1.48	18.034.0055-A	EMOP	Micro exaustor inclusive venezianas, adaptador e tubo flexível para ambientes até 10m3.fornecimento e colocacao	UN	41,00	547,96	689,61	28.274,01
18.1.49	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	51,38	64,66	64,66
18.1.50	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	32,00	44,03	55,41	1.773,12
18.1.51	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	231,00	50,43	63,47	14.661,57
18.1.52	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	59,00	54,09	68,07	4.016,13
18.1.53	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	456,00	27,23	34,27	15.627,12
18.1.54	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	152,00	29,06	36,57	5.558,64
18.1.55	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	9,00	23,71	29,84	268,56
18.1.56	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2025	un	9,00	23,71	29,84	268,56
18.1.57	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	61,20	77,02	77,02
18.1.58	IT 24.50.0450	SCO	Disjuntor termomagnético, tripolar de 100A, 35/50kA, referência XS100NS, Terasaki ou similar. Fornecimento e instalacao.	UN	2,00	583,23	733,99	1.467,98
18.1.59	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	4,00	382,32	481,15	1.924,60
18.1.60	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	20,00	82,83	104,24	2.084,80
18.1.61	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	94,35	118,74	237,48
18.1.62	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 A À 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	18,00	148,88	187,37	3.372,66
18.1.63	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	31,00	11,41	14,36	445,16
18.1.64	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	132,00	12,93	16,27	2.147,64
18.1.65	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	12,93	16,27	32,54
18.1.66	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3,00	50,07	63,01	189,03
18.1.67	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	107,00	53,10	66,83	7.150,81
18.1.68	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	56,87	71,57	143,14
18.1.69	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	26,00	53,10	66,83	1.737,58
18.1.70	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	8,00	62,24	78,33	626,64
18.1.71	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	73,81	92,89	92,89
18.1.72	99909	Próprio PMP	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR 1600/690 V, FAIXA DE AJUSTE DE 1000 ATÉ 1600 A	un	3,00	13.970,96	17.582,45	52.747,35
18.1.73	99910	Próprio PMP	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEIS, TRIPOLAR 1250/690 V, FAIXA DE AJUSTE DE 800 ATÉ 1250 A	un	2,00	8.200,77	10.320,67	20.641,34
18.1.74	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	1.145,74	1.441,91	2.883,82
18.1.75	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2,00	1.808,04	2.275,42	4.550,84
18.1.76	39475	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45" KA (TIPO AC)	UN	4,00	114,04	143,52	574,08
18.1.77	39473	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	UN	94,00	94,28	118,65	11.153,10
18.1.78	15.007.0647-A	EMOP	Dispositivo de protecao contra surto (dps),classe ii,1 polo, tensao 275v,correntes aproximadas de descarga nominal e maxi ma de 30ka e 90ka.fornecimento e colocacao	un	8,00	148,89	187,38	1.499,04
18.1.79	39445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	und	49,00	112,35	141,39	6.928,11
18.1.80	39446	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	und	6,00	114,35	143,91	863,46
18.1.81	15.007.0529-A	EMOP	Disjuntor/interruptor diferencial residual (ddr),classe ac,4 polos,instantaneo.corrente nominal (in)125ax415v,sensibilidade e 30ma/300ma	UN	1,00	680,76	856,74	856,74
18.1.82	39455	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,00	128,00	161,09	322,18
18.1.83	39449	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	un	10,00	258,68	325,55	3.255,50
18.1.84	99911	Próprio PMP	SADA HORIZONTAL PARA ELETRORCALHA 1 1/4"	UN	22,59	22,59	28,43	1.847,95
18.1.85	15.018.0802-A	EMOP	Cruzeta horizontal,90° para eletrocalha perfurada ou lisa, 10 0x100mm.fornecimento e colocacao	un	1,00	70,04	88,15	88,15
18.1.86	15.018.0742-A	EMOP	CURVA DE INVERSAO 90° , PARA ELETRORCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM.fornecimento e colocacao	UN	13,00	54,12	68,11	885,43
18.1.87	15.018.0509-A	EMOP	Eletrocalha perfurada,com tampa,tipo "u", 100x100mm,tratament o superficial pre-zincado a quente,inclusive conexoes,acesso rios e fixacao superior.fornecimento e colocacao	m	260,50	91,30	114,90	29.391,45
18.1.88	15.018.0510-A	EMOP	Eletrocalha perfurada,com tampa,tipo "u", 150x100mm,tratament o superficial pre-zincado a quente,inclusive conexoes,acesso rios e fixacao superior.fornecimento e colocacao	m	28,30	103,13	129,79	3.673,06

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTETICO									
									
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde									Data:
Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²									22/05/2025
Bancos:									Revisão:
SINAPI (01/2025) - SICRO (01/2025) - EMOP (01/2025) - SCO-RIO (01/2025) - ORSE (01/2025)									04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI Geral (25,85%)	Total
18.1.89	15.018.0505-A	EMOP	Eletrocalha perfurada,com tampa,tipo "u",150x75mm,tratamento superficial pre-zincado a quente,inclusive conexoes,acessorios e fixacao superior,fornecimento e colocacao	M	46,70	103,93	130,80	6.108,36
18.1.90	15.018.0507-A	EMOP	Eletrocalha perfurada,com tampa,tipo "u",300x75mm,tratamento superficial pre-zincado a quente,inclusive conexoes,acessorios e fixacao superior,fornecimento e colocacao	M	14,10	145,80	183,49	2.587,21
18.1.93	15.018.0912-A	EMOP	Te vertical(subida),para eletrocalha perfurada ou lisa,100x1 00mm,fornecimento e colocacao	UN	11,00	67,24	84,62	930,82
18.1.94	99912	Próprio PMP	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	466,00	23,90	30,08	14.017,28
18.1.95	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	1.404,20	27,76	34,94	49.062,75
18.1.96	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	6.417,10	22,96	28,90	185.454,19
18.1.97	93008	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	248,20	19,32	24,31	6.033,74
18.1.98	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	650,30	20,66	26,00	16.907,80
18.1.99	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	120,60	28,05	35,30	4.257,18
18.1.100	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	16,30	47,08	59,25	965,78
18.1.101	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	149,60	70,53	88,76	13.278,50
18.1.102	15.034.0022-A	EMOP	Eletroduto de ferro galvanizado,tipo medio,diametro de 1 1/4 ",inclusive conexoes e emendas,exclusive abertura e fechamento de rasgo,fornecimento e assentamento	m	1,00	25,54	32,14	32,14
18.1.103	99904	Próprio PMP	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decoflux ou similar	un	632,00	10,29	12,95	8.184,40
18.1.104	101538	SINAPI	ARMACÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	UN	2,00	83,79	89,28	160,56
18.1.105	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11.520,88	14.499,03	14.499,03
18.1.106	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	524,65	660,27	660,27
18.1.107	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	1,00	524,65	660,27	660,27
18.1.108	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	un	1,00	549,89	692,04	692,04
18.1.109	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	14,00	904,24	1.137,99	15.931,86
18.1.110	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3,00	634,03	797,93	2.393,79
18.1.111	15.007.0517-A	EMOP	Quadro de distribuicao de energia,150a,para disjuntores termo-magneticos unipolares,de embutir,com porta e barramentos d e fase,neutro e terra,trifasico,para instalacao de ate 50 di sjntores com dispositivo para chave geral,fornecimento e co colocaca	UN	1,00	1.489,56	1.874,61	1.874,61
18.1.112	15.007.0518-A	EMOP	Quadro de distribuicao de energia,150a,para disjuntores termo o-magneticos unipolares,de embutir,com porta e barramentos d e fase,neutro e terra,trifasico,para instalacao de ate 72 di sjntores com dispositivo para chave geral,fornecimento e co colocaca	un	4,00	1.806,98	2.274,08	9.096,32
18.1.113	15.007.0518-A	EMOP	Quadro de distribuicao de energia,150a,para disjuntores termo-magneticos unipolares,de embutir,com porta e barramentos de fase,neutro e terra,trifasico,para instalacao de ate 72 di sjntores com dispositivo para chave geral,fornecimento e colocaca	UN	1,00	1.806,98	2.274,08	2.274,08
18.2			ILUMINACÃO					
18.2.1	99905	Próprio PMP	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 FARÓIS	un	152,00	222,26	279,71	42.515,92
18.2.2	18.027.0082-A	EMOP	Balizador tipo poste em aluminio pintado,para uma lampada led de 9w,inclusive esta,fornecimento e colocacao	un	20,00	75,87	95,48	1.909,60
18.2.3	99906	Próprio PMP	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	UN	13,00	116,81	147,01	1.911,13
18.2.4	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2023	UN	32,00	80,65	101,50	3.248,00
18.2.5	99907	Próprio PMP	LUMINARIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLUCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	un	523,00	224,86	282,99	148.003,77
18.2.6	99913	Próprio PMP	LAMPADA BULBO LED A125 100W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN	UN	30,00	159,33	200,52	6.015,60
18.2.7	99914	Próprio PMP	LUMINÁRIA LED REDONDA DE SOBREPOR COM DIFUSOR RECUADO TRANSLUCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1900 A 2000 LM, POTÊNCIA DE 17 W A 19 W	un	79,00	49,82	62,70	4.953,30
18.2.8	18.027.0098-A	EMOP	Luminaria fechada (reflector),para iluminacao de quadras de e sports e afins,para lampada led de 50w,inclusive esta,forne cimento e colocacao	un	24,00	46,93	59,06	1.417,44
18.3			SPDA					
18.3.1	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref.TEL-901 ou similar (SPDA)	un	2,00	390,74	491,75	983,50
18.3.2	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_ 12/2020	UN	22,00	1.018,55	1.281,85	28.200,70
18.3.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	UN	23,00	70,78	89,08	2.048,84
18.3.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	22,00	108,85	136,99	3.013,78
18.3.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	1,00	131,27	165,20	165,20
18.3.6	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS - PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	1,00	156,90	197,46	197,46
18.3.7	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	115,00	28,99	36,48	4.195,20
18.3.8	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" - PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	1,00	135,80	170,90	170,90
18.3.9	101663	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UN	11,00	33,61	42,30	465,30
18.3.10	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	M	982,80	77,58	97,63	95.950,76
18.3.11	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	M	366,20	99,83	125,64	46.009,37
18.3.12	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	32,00	66,56	83,77	2.680,64
18.3.13	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	80,00	7,83	9,85	788,00
19			CLIMATIZAÇÃO					3.667.542,05
19.1			INFRAESTRUTURA					
19.1.1	99915	Próprio PMP	COLARINHO PARA DUTO FLEXÍVEL COM REGISTO 6" (150MM)	UN	32,00	43,92	55,27	1.768,64
19.1.2	14287	EMOP	Manta de la de vidro, revestida com folha de aluminio, espessura de 38mm	m²	28,00	16,38	20,61	577,08
19.1.3	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇAO DE A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_ 09/2023	M	980,00	27,87	35,07	34.368,60
19.1.4	99920	Próprio PMP	SIFAO TIPO TROMBETA DE LATAO 1/2"	UN	42,00	144,68	182,08	7.647,36
19.1.5	18.065.0100-A	EMOP	Termometro capela,neto de 0 a 50°c,fornecimento e colocacao	UN	42,00	277,71	349,50	14.678,00
19.1.6	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42,00	175,96	221,45	9.309,90
19.1.7	15.029.0246-A	EMOP	FILTRO Y, CORPO EM METAL, COM TELA REMOVIVEL EM AÇO INOX, DE 1 1/2"	un	100,00	191,21	240,64	24.064,00
19.1.8	15.029.0248-A	EMOP	FILTRO Y, CORPO EM METAL, COM TELA REMOVIVEL EM AÇO INOX, DE 2"	un	1,00	269,97	339,76	339,76
19.1.9	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	176,00	43,75	55,06	9.690,56
19.1.10	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	32,00	59,06	74,33	2.378,56
19.1.11	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	36,00	158,90	199,98	7.199,28
19.1.12	15.029.0204-A	EMOP	Valvula de duas vias com atuador on/off,220v,de 1" fornecimento e colocacao	UN	93,00	968,52	1.218,88	113.355,84
19.1.13	99921	Próprio PMP	VALVULA 2 VIAS 1.1/4" CV 19+ATENUADOR PROPORCIONAL BELIMO	UN	5,00	901,46	1.134,49	5.672,45
19.1.14	99922	Próprio PMP	VALVULA 3 VIAS 1.1/2"	UN	2,00	2.030,24	2.555,06	5.110,12
19.1.15	15.029.0210-A	EMOP	Valvula de esfera de duas vias,bipartida,com flange,de 3" fo rneimento e colocacao	un	1,00	2.014,00	2.534,62	2.534,62
19.1.16	11393	ORSE	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elástica Armalflex M-42 ø 1 1/4"	m	130,00	33,68	42,39	5.510,70
19.1.17	11391	ORSE	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elástica Armalflex M-28 ø3/4"	m	1.350,00	78,21	98,43	132.880,50
19.1.18	11394	ORSE	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elástica Armalflex M-48 ø 1 1/2"	m	250,00	35,84	45,10	11.275,00
19.1.19	11395	ORSE	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elástica Armalflex M-60 ø 2"	m	555,00	42,76	53,81	29.864,55
19.1.20	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	1.242,00	44,54	56,05	69.614,10
19.1.21	97535	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	214,00	54,66	68,79	14.721,06
19.1.22	92652	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	120,00	65,60	82,56	9.907,20
19.1.23	92653	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	246,00	74,47	93,72	23.055,12
19.1.24	92654	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	234,00	100,58	126,58	29.619,72
19.1.25	92655	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	M	74,00	122,07	153,63	11.368,62
19.1.26	92648	SINAPI	#REF!	m	58,00	107,33	135,07	7.834,06
19.1.27	92648	SINAPI	#REF!	m	146,00	107,33	135,07	19.720,22
19.1.28	15.005.0274-A	EMOP	Duto flexivel aluminizado com isolamento termico em la de vi dro,secao circular de 20cm (8"),fornecimento e colocacao	M	42,00	37,92	47,72	2.004,24
19.1.29	15.005.0274-A	EMOP	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 250MM 10"	M	16,00	37,92	47,72	763,52
19.1.30	15.005.0274-A	EMOP	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 300MM 12"	M	30,00	37,92	47,72	1.431,60
19.1.31	15.005.0272-A	EMOP	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 125MM 5"	M	138,00	28,62	36,02	4.970,76
19.1.32	15.005.0272-A	EMOP	Duto flexivel aluminizado com isolamento termico em la de vi dro,secao circular de 15cm (6"),fornecimento e colocacao	M	36,00	28,62	36,02	1.296,72
19.1.33	15.005.0280-A	EMOP	DUTO PARA EXAUSTAO DE ARVENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDIDO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	2.866,00	64,42	81,07	232.346,62

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTETICO									
									
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde Policlínica - Área Construída: 3.213,00 m²					Data: 22/05/2025				
Bancos: SINAPI (01/2025) - SICRO (01/2025) - EMOP (01/2025) - SCO-RIO (01/2025) - ORSE (01/2025)					Revisão: 04				

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI Geral (25,85%)	Total
19.1.34	15.005.0253-A	EMOP	DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NAS DIVERSAS BITOLAS CONFORME ABNT NBR 16401, ISOLADO COM MANTA DE LA DE VIDRO REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMÍNIO, INCLUINDO CINTAS, FITAS, SUPORTES PINTADOS, DIFUSORES E GRELHASEM ALUMÍNIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	5.564,00	68,04	85,63	476.445,32
19.1.35	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	5,74	759,48	955,81	5.486,35
19.1.36	18.034.0218-A	EMOP	DUMPER DE LAMINAS OPOSTAS PARA REGULAGEM DE VAZAO 650X400mm	UN	3,00	1.656,23	2.084,37	6.253,11
19.1.37	15.029.0212-A	EMOP	Atuador proporcional de 20mm,24v fornecimento e colocacao	UN	8,00	3.182,96	4.005,76	32.046,08
19.1.38	15.029.0212-A	EMOP	Atuador proporcional de 20mm,24v fornecimento e colocacao	UN	9,00	3.182,96	4.005,76	36.051,84
19.1.39	18.034.0212-A	EMOP	DAMPER LAMINAS OPOSTAS P/ REGULAGEM DE VAZAO 350X250mm	UN	14,00	1.025,49	1.290,58	18.068,12
19.1.40	18.034.0204-A	EMOP	DAMPER LAMINAS OPOSTAS PARA REGULAGEM DE VAZAO 200X200mm	UN	6,00	611,27	769,28	4.615,68
19.1.41	99918	Próprio PMP	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO BORBOLETA 200MM 8"	UN	20,00	47,43	59,69	1.193,80
19.1.42	99919	Próprio PMP	COLARINHO EM CHAPA ACO GALV, C/REGISTRO BORBOLETA 250MM 10"	UN	16,00	50,46	63,50	1.016,00
19.1.43	99916	Próprio PMP	COLARINHO PARA DUTO FLEXIVEL COM REGISTO 12" (300MM)	UN	19,00	57,95	72,93	1.385,67
19.1.44	11392	ORSE	Fornecimento e instalação de tubo de borracha elastomérica Armflex M-35 ø 1"	m	220,00	81,26	102,27	22.490,40
19.1.45	99917	Próprio PMP	COLARINHO PARA DUTO FLEXIVEL COM REGISTO 5" (125MM)	UN	65,00	40,81	51,36	3.338,40
19.1.46	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	1,00	664,63	836,44	836,44
19.2			EQUIPAMENTOS					
19.2.1	18.030.0204-A	EMOP	Equipamento chiller (resfriador de líquidos), condensacao a a r, regime de trabalho (temperatura) 0,1°c (evaporadora) e 45° c (condensadora), com capacidade de 150tr.fornecimento e colo cacao	un	1,00	529.696,00	666.622,42	666.622,42
19.2.2	18.030.0202-A	EMOP	Equipamento chiller (resfriador de líquidos), condensacao a ar, regime de trabalho (temperatura) 0,1°c (evaporadora) e 45° c (condensadora), com capacidade de 100tr.fornecimento e colo cacao	un	1,00	388.187,90	463.364,47	463.364,47
19.2.3	39925	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR 173" MM, HM/Q = "30" MCA / "90" M3/H A "45" MCA / "55" M3/H	un	3,00	11.329,59	14.258,29	42.774,87
19.2.4	CPU2139	Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filas. Filtragem G0. Ventilador tipo Siroco com vazão de ar de 1.800 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 10mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	16.739,21	21.066,30	21.066,30
19.2.5	18.030.0252-A	EMOP	Equipamento fan-coil, para tratamento de ar, em conceito modul ar, com capacidade de 10tr.fornecimento e colocacao	un	1,00	26.482,79	33.328,59	33.328,59
19.2.6	CPU2141	Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 2,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 3,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 1.500 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 60mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	17.038,35	21.442,76	42.885,52
19.2.7	CPU2142	Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 2,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 3,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 1.250 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 60mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	17.093,12	21.511,69	129.070,14
19.2.8	CPU2143	Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 3,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 3,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 2.400 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 70mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	19.582,07	24.644,04	24.644,04
19.2.9	CPU2144	Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 6,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 2.800 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 50mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	19.851,64	24.983,29	24.983,29
19.2.10	CPU2145	Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 6,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 2.800 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 60mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	19.851,64	24.983,29	24.983,29
19.2.11	CPU2146	Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 4,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 6,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 3.000 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 70mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	19.851,64	24.983,29	24.983,29
19.2.12	18.030.0250-A	EMOP	Equipamento fan-coil, para tratamento de ar, em conceito modul ar, com capacidade de 6tr.fornecimento e colocacao	un	5,00	16.874,95	21.237,12	106.185,60
19.2.13	CPU2150	Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 8,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 9,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 6.000 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 80mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	32.280,49	40.625,00	40.625,00
19.2.14	CPU2151	Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fan coil, com módulo de ventilação, módulo serpentina com aquecimento acoplado e módulo caixa de mistura com filtros. Capacidade nominal de 14,0 TR. Serpentina com 06 filas. Aquecimento de 12,0KW em 02 estágios. Filtragem G4+F8. Ventilador tipo Limit Load com vazão de ar de 8.400 m³/h a 60Hz. Pressão Estática de 70mmca. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	46.377,09	58.365,57	58.365,57
19.2.15	CPU2152	Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidráulico, modelo Built-in (dutado). Capacidade mínima de 9.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,14 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.575,78	4.500,12	4.500,12
19.2.16	CPU2153	Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidráulico, modelo Built-in (dutado). Capacidade mínima de 18.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,26 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.510,68	5.676,69	5.676,69
19.2.17	CPU2154	Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidráulico, modelo Built-in (dutado). Capacidade mínima de 24.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,34 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5.679,54	7.147,70	14.295,40
19.2.18	CPU2155	Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidráulico, modelo Built-in (dutado). Capacidade mínima de 47.800 BTU/h, vazão de água gelada de 0,71 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	9.703,96	12.212,46	24.424,92
19.2.19	CPU2156	Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidráulico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 10.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,13 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	37,00	3.816,65	4.803,25	177.720,25
19.2.20	CPU2157	Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidráulico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 11.500 BTU/h, vazão de água gelada de 0,14 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	4.323,04	5.440,55	59.846,05
19.2.21	CPU2158	Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidráulico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 13.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,19 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	4.692,86	5.905,96	41.341,72
19.2.22	CPU2159	Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidráulico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 15.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,21 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.800,38	6.041,28	6.041,28
19.2.23	CPU2160	Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidráulico, modelo hi-wall. Capacidade mínima de 16.500 BTU/h, vazão de água gelada de 0,24 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	4.954,10	6.234,73	43.643,11
19.2.24	CPU2161	Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidráulico, modelo piso-teto. Capacidade mínima de 18.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,21 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.147,86	7.737,08	7.737,08
19.2.25	CPU2162	Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidráulico, modelo piso-teto. Capacidade mínima de 24.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,32 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.412,89	8.070,62	8.070,62
19.2.26	CPU2163	Próprio	Condicionador de ar de expansão indireta do tipo fancolete hidráulico, modelo piso-teto. Capacidade mínima de 30.000 BTU/h, vazão de água gelada de 0,42 l/min, conexão 3/4", com controle remoto. Tensão elétrica conforme local. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7.852,80	9.882,75	9.882,75
19.2.27	CPU2164	Próprio	Exaustor Centrifugo com vazão de 300m³/h e P.E. de 35mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,15 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.945,98	4.966,02	4.966,02
19.2.28	CPU2165	Próprio	Exaustor Centrifugo com vazão de 450m³/h e P.E. de 40mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,2 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.945,98	4.966,02	4.966,02
19.2.29	CPU2166	Próprio	Exaustor Centrifugo com vazão de 450m³/h e P.E. de 25mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,2 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.979,32	5.007,97	5.007,97
19.2.30	CPU2167	Próprio	Exaustor Centrifugo com vazão de 500m³/h e P.E. de 55mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,25 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.945,98	4.966,02	4.966,02
19.2.31	CPU2168	Próprio	Exaustor Centrifugo com vazão de 650m³/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,25 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.945,98	4.966,02	4.966,02
19.2.32	CPU2169	Próprio	Exaustor Centrifugo com vazão de 900m³/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,35 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.945,98	4.966,02	4.966,02
19.2.33	CPU2170	Próprio	Exaustor Centrifugo com vazão de 1.200m³/h e P.E. de 60mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,75 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.473,91	5.630,42	5.630,42
19.2.34	CPU2171	Próprio	Exaustor Centrifugo com vazão de 1.600m³/h e P.E. de 30mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 0,75 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.793,24	6.032,29	6.032,29
19.2.35	CPU2172	Próprio	Exaustor Centrifugo com vazão de 2.950m³/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 1,5 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.408,19	8.064,71	8.064,71
19.2.36	CPU2173	Próprio	Exaustor Centrifugo com vazão de 3.250m³/h e P.E. de 45mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 2,5 KW e 04 pólos, coxins de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.885,05	8.413,14	8.413,14

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO



Data:
22/05/2025

Revisão:
04

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI Geral (25,85%)	Total
19.2.37	CPU2174	Próprio	Exaustor Centrífugo com vazão de 8.400m³/h e P.E. de 40mmca, montado em base única com motor elétrico trifásico de no máximo 5,0 KW e 04 pólos, coims de borracha, protetor de eixos e correias, tela de descarga, ligações com flange, identificação em placa de alumínio. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9.936,46	12.505,03	12.505,03
19.2.38	CPU2175	Próprio	Caixa de ventilação com vazão de 300m³/h e P.E. de 30mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,3KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.216,40	5.306,34	5.306,34
19.2.39	CPU2176	Próprio	Caixa de ventilação com vazão de 500m³/h e P.E. de 30mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 0,5KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.216,40	5.306,34	5.306,34
19.2.40	CPU2177	Próprio	Caixa de ventilação com vazão de 520m³/h e P.E. de 40mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 1,0KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.183,07	5.264,39	5.264,34
19.2.41	CPU2178	Próprio	Caixa de ventilação com vazão de 1.100m³/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 2,0KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.290,59	5.399,71	5.399,71
19.2.42	CPU2179	Próprio	Caixa de ventilação com vazão de 1.500m³/h e P.E. de 50mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 2,5KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.720,67	5.940,96	5.940,96
19.2.43	CPU2180	Próprio	Caixa de ventilação com vazão de 2.200m³/h e P.E. de 45mmca, com filtro G4 acoplado, motor elétrico trifásico de no máximo 2,5KW e 04 pólos, tela de aspiração, flanges para montagem dos dutos. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.300,74	6.670,98	6.670,98
20			DADOS E VOZ					48.049,09
20.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	264,00	43,50	54,74	14.451,36
20.2	15.019.0110-A	EMOP	Tomada coaxial, de embutir, completa, para antena de tv, forneci mento e colocacao	cj	136,00	13,31	16,75	2.278,00
20.3	99911	PRÓPRIO PMP	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	14,00	22,59	28,43	398,02
20.4	15.018.0822-A	EMOP	COTOVELO RETO PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	38,98	49,06	245,30
20.5	15.018.0477-A	EMOP	Eletrocalha perfurada, sem tampa, tipo "u", 100x100mm, tratamento superficial -pre-zincado a quente,inclusive conexoes, acesso	M	296,60	82,02	103,22	30.615,05
20.6	15.018.0952-A	EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM.FORNECIMENTO E	UN	4,00	12,19	15,34	61,36
21			GASES MEDICINAIS					354.070,00
21.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE	M	650,00	66,57	83,78	54.457,00
21.2	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE	M	220,00	102,46	128,95	28.369,00
21.3	103865	SINAPI	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	UN	72,00	27,71	34,87	2.510,64
21.4	103866	SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	UN	1,00	42,99	54,10	54,10
21.5	103856	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSAS, INSTALADO EM	UN	9,00	18,56	23,36	210,24
21.6	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	UN	40,00	13,46	16,94	677,60
21.7	103852	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	UN	40,00	19,96	25,12	1.004,80
21.8	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE	UN	250,00	20,55	25,86	6.465,00
21.9	103841	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE	UN	20,00	32,46	40,85	817,00
21.10	103851	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/ALUMINIO, DN 15 MM X 1/2, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM	UN	54,00	21,37	26,89	1.452,06
21.11	95248	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	77,00	36,41	45,42	3.528,14
21.12	7635	ORSE	Caixa com regulador 2" estê (instalação de gás)	UN	3,00	463,59	583,43	1.750,29
21.13	8734	ORSE	Central manifold para cilindros 3 x 3 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	UN	2,00	1.752,54	2.205,57	4.411,14
21.14	18.050.0100-A	EMOP	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO OXIDO NITROSO.DIOXIDO DE CARBONO.OXIGENIO E	UN	2,00	593,05	746,35	1.492,70
21.15	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	M	20,00	67,66	85,15	1.703,00
21.16	12313	ORSE	Corrente galvanizada	m	4,00	24,73	31,12	124,48
21.17	100862	SINAPI	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO -	M	8,00	43,58	54,85	438,80
21.18	91179	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/(PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO,	M	70,00	21,33	26,59	1.861,30
21.19	11218	ORSE	Régua p/gás medicinal em alumínio,dimensões: 850x220x70mm; 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01	UN	19,00	1.136,70	1.430,54	27.180,26
21.20	18.050.0005-A	EMOP	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL,SETO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,COM RESERVATORIO	UN	1,00	125.011,70	157.327,22	157.327,22
21.21	18.050.0050-A	EMOP	CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,SETO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX,C/RESERVATORIO HORIZONTAL,VAZAO	UN	1,00	78.011,69	98.177,71	98.177,71
22			URBANIZAÇÃO					83.667,25
22.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE					
22.1.1	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSALTOADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	31,50	165,65	208,47	6.566,81
22.1.2	18.040.0025-A	EMOP	Plataforma para transporte vertical,percurso de 4,00m,capaci dade para 230kg,velocidade de 6m/minuto,com duas paradas,qua rda corpo lateral com braço tipo basculante e acesso pelo me smo lado,comando automatico simples nas duas paradas franque ado.ch	UN	1,00	44.393,00	55.868,59	55.868,59
22.2			PAISAGISMO					
22.2.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	683,80	22,25	28,00	19.146,40
22.3			SINALIZAÇÃO					
22.3.1	10853	SINAPI	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	un	15,00	110,47	139,03	2.085,45
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					28.884,87
23.1	99804	SINAPI	LIMPZA DE PISO CERÂMICO OU PORSELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL.	m²	3.213,00	7,14	8,99	28.884,87
24			PLANILHA DOS PROJETOS					174.325,48
			PLANILHA DE PROJETOS EXECUTIVOS - RECURSO PRÓPRIO PMP	vb	1,00	-	-	174.325,48
TOTAL								18.509.149,58