

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Área Construída: 865,76m²

BDI Geral:

20,81%

Encargo Social Mensalista:

67,79%

Data:

19/03/2025

Bancos:

SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) - SETOP (10/2024)

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista: 108,90%

Revisão:

01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS						416.474,25	9,72 %
1.1			CANTEIRO DE OBRAS						181.341,23	4,23 %
1.1.1	02.02.150	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPOSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNIMES	28,00	931,47	20,81%	1.125,31	31.508,68	0,74 %
1.1.2	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desmoldado	m²	25,00	193,83	20,81%	234,17	5.854,25	0,14 %
1.1.3	4656	ORSE	Locação de container - Banheiro com chuveiros e vasos - 4,30 x 2,30m	mês	14,00	945,23	20,81%	1.141,93	15.987,02	0,37 %
1.1.4	012208	SBC	BARRACAO PARA REFETORIO EM OBRAS EM COMPENSADO	m²	35,00	927,62	20,81%	1.120,66	39.223,10	0,92 %
1.1.5	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_03/2024	UN	1,00	608,61	20,81%	735,26	735,26	0,02 %
1.1.6	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2024	UN	1,00	165,06	20,81%	199,41	199,41	0,00 %
1.1.7	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.988,01	20,81%	2.377,55	2.377,55	0,06 %
1.1.8	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	m²	6,00	490,25	20,81%	592,27	3.553,62	0,08 %
1.1.9	05.07.040	CPOS/CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	280,00	110,26	20,81%	133,21	37.298,80	0,87 %
1.1.10	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_03/2024	m²	461,40	80,02	20,81%	96,67	44.603,54	1,04 %
1.2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						204.189,33	4,77 %
1.2.1	ED-29233	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3XKM	40.353,60	1,77	20,81%	2,14	86.356,70	2,02 %
1.2.2	101253	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 8 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H, AF_05/2020	m³	2.690,24	24,29	20,81%	29,34	78.931,76	1,84 %
1.2.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM-EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_09/2024	m³	2.690,24	11,97	20,81%	14,46	38.900,87	0,91 %
1.3			EQUIPAMENTOS DE APOIO						30.943,69	0,72 %
1.3.1	CPU1926	Proprio	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2XMES	1.072,20	23,89	20,81%	28,86	30.943,69	0,72 %
2			FUNDAÇÃO						473.007,85	11,04 %
2.1			FUNDAÇÃO EDIFICAÇÃO						250.273,37	5,84 %
2.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_03/2024	M	188,53	69,01	20,81%	83,37	15.717,75	0,37 %
2.1.2	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	m³	79,59	13,57	20,81%	16,39	1.304,48	0,03 %
2.1.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	31,44	80,73	20,81%	97,53	3.066,34	0,07 %
2.1.4	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM", AF_01/2024	m³	11,51	210,04	20,81%	253,75	2.920,66	0,07 %
2.1.5	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	m²	589,52	76,05	20,81%	91,88	54.165,10	1,26 %
2.1.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	787,60	19,79	20,81%	23,91	18.831,52	0,44 %
2.1.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	32,10	17,73	20,81%	21,42	687,58	0,02 %
2.1.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	1.077,20	15,89	20,81%	19,20	20.682,24	0,48 %
2.1.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	382,50	13,86	20,81%	16,74	6.403,05	0,15 %
2.1.10	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	KG	673,90	10,65	20,81%	12,87	8.673,09	0,20 %
2.1.11	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	m³	54,46	796,47	20,81%	962,22	52.402,50	1,22 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Primária à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Área Construída: 665,76m²

Bancos:

SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) - SETOP (10/2024)

BDI Geral:

20,81%

Encargo Social Mensalista:

67,79%

Data:

19/03/2025

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

108,90%

Revisão:

01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
2.1.12	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	355,64	1,41	20,81%	1,70	604,59	0,01 %
2.1.13	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	59,24	25,98	20,81%	31,39	1.859,54	0,04 %
2.1.14	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	346,12	41,28	20,81%	49,87	17.261,00	0,40 %
2.1.15	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	54,46	94,47	20,81%	114,13	6.215,52	0,15 %
2.1.16	CPU1209	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020_PA	m	377,20	82,89	20,81%	100,14	37.772,81	0,88 %
2.1.17	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40CM. AF_05/2021	UN	82,00	17,22	20,81%	20,80	1.705,60	0,04 %
2.2			FUNDAÇÃO MURO DE ARRIMO						222.734,48	5,20 %
2.2.1	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	55,62	13,57	20,81%	16,39	911,61	0,02 %
2.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	23,84	80,73	20,81%	97,53	2.325,12	0,05 %
2.2.3	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM². AF_01/2024	m³	70,65	210,04	20,81%	253,75	17.927,44	0,42 %
2.2.4	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	341,92	76,05	20,81%	91,88	31.415,61	0,73 %
2.2.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	596,24	19,79	20,81%	23,91	14.256,10	0,33 %
2.2.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,22	17,73	20,81%	21,42	261,75	0,01 %
2.2.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	534,02	15,89	20,81%	19,20	10.253,18	0,24 %
2.2.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	14,71	13,86	20,81%	16,74	246,25	0,01 %
2.2.9	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	773,36	10,65	20,81%	12,87	9.953,14	0,23 %
2.2.10	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	91,39	10,00	20,81%	12,08	1.103,99	0,03 %
2.2.11	CPU1210	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 35 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	42,83	819,71	20,81%	990,29	42.414,12	0,99 %
2.2.12	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	36,63	25,98	20,81%	31,39	1.149,82	0,03 %
2.2.13	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	207,74	41,28	20,81%	49,87	10.359,99	0,24 %
2.2.14	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	42,83	94,47	20,81%	114,13	4.888,19	0,11 %
2.2.15	CPU1211	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020_PA	m	423,00	82,47	20,81%	99,63	42.143,49	0,98 %
2.2.16	CPU1212	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020_PA	m	268,00	93,96	20,81%	113,51	30.420,68	0,71 %
2.2.17	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40CM. AF_05/2021	UN	130,00	17,22	20,81%	20,80	2.704,00	0,06 %
3			ESTRUTURA						683.810,52	15,96 %
3.1.1			PILARES EDIFICAÇÃO E MURO DE FECHAMENTO						103.785,23	2,42 %
3.1.1.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	438,61	71,02	20,81%	85,80	37.632,74	0,88 %
3.1.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	1.670,82	10,88	20,81%	13,14	21.954,57	0,51 %
3.1.1.3	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	732,83	13,95	20,81%	16,85	12.348,19	0,29 %
3.1.1.4	CPU2284	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	31,72	736,66	20,81%	889,96	28.229,53	0,66 %
3.1.1.5	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	31,72	94,47	20,81%	114,13	3.620,20	0,08 %
3.1.2			PILARES MURO DE ARRIMO						92.999,62	2,17 %
3.1.2.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	351,35	71,02	20,81%	85,80	30.145,83	0,70 %
3.1.2.2	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	521,20	13,95	20,81%	16,85	8.782,22	0,20 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Área Construída: 665,76m²

Bancos:
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (09/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) - SETOP (10/2024)

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 67,79%
Data: 19/03/2025
Revisão: 01
BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 108,90%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
3.1.2.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1.654,50	9,12	20,81%	11,02	18.232,59	0,43 %
3.1.2.4	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	456,40	8,82	20,81%	10,86	4.865,22	0,11 %
3.1.2.5	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	507,70	10,02	20,81%	12,11	6.148,25	0,14 %
3.1.2.6	CPU2284	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022. PS	m³	24,12	757,49	20,81%	915,12	22.072,69	0,52 %
3.1.2.7	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	24,12	94,47	20,81%	114,13	2.752,82	0,06 %
3.2.1			VIGAS EDIFICAÇÃO E MURO DE FECHAMENTO						178.009,05	4,15 %
3.2.1.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	471,55	123,16	20,81%	148,79	70.161,92	1,64 %
3.2.1.2	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	314,30	13,09	20,81%	15,81	4.969,08	0,12 %
3.2.1.3	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	1.376,85	12,21	20,81%	14,75	20.308,54	0,47 %
3.2.1.4	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	344,10	10,88	20,81%	13,14	4.521,47	0,11 %
3.2.1.5	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	978,40	9,12	20,81%	11,02	10.781,97	0,25 %
3.2.1.6	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	982,41	13,95	20,81%	16,85	16.553,61	0,39 %
3.2.1.7	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	50,41	738,24	20,81%	891,87	44.959,17	1,05 %
3.2.1.8	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	50,41	94,47	20,81%	114,13	5.753,29	0,13 %
3.2.2			VIGAS MURO DE ARRIMO						88.896,74	2,07 %
3.2.2.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	270,48	123,16	20,81%	148,79	40.244,72	0,94 %
3.2.2.2	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	31,28	13,09	20,81%	15,81	494,54	0,01 %
3.2.2.3	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	409,08	12,21	20,81%	14,75	6.033,93	0,14 %
3.2.2.4	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	46,49	10,88	20,81%	13,14	610,88	0,01 %
3.2.2.5	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	1.174,64	9,12	20,81%	11,02	12.944,53	0,30 %
3.2.2.6	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	273,71	8,82	20,81%	10,66	2.917,75	0,07 %
3.2.2.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	329,56	13,95	20,81%	16,85	5.553,09	0,13 %
3.2.2.8	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	19,49	759,07	20,81%	917,03	17.872,91	0,42 %
3.2.2.9	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	19,49	94,47	20,81%	114,13	2.224,39	0,05 %
3.3			LAJES						217.949,44	5,09 %
3.3.1	92515	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	63,81	78,24	20,81%	94,52	6.031,32	0,14 %
3.3.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	87,30	13,41	20,81%	16,20	1.414,26	0,03 %
3.3.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	157,40	12,55	20,81%	15,16	2.386,18	0,06 %
3.3.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1.415,90	11,71	20,81%	14,15	20.034,99	0,47 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Primária à Saúde Unidade Básica de Saúde Porte 3 – Área Construída: 665,76m²		BDI Geral: 20,81%	Encargo Social Mensalista: 67,79%	Data: 19/03/2025
Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) - SETOP (10/2024)		BDI Equipamentos: 13,51%		
		Encargo Social Horista: 108,90%		
		Revisão: 01		

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
3.3.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	411,10	10,42	20,81%	12,59	5.175,75	0,12 %
3.3.6	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,10	8,72	20,81%	10,53	253,77	0,01 %
3.3.7	CPU2283	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	55,64	738,24	20,81%	891,87	49.623,65	1,16 %
3.3.8	000128	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	55,64	94,47	20,81%	114,13	6.350,19	0,15 %
3.3.9	CPU2101	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 12 (8 + 4), exceto capa de concreto	m²	54,32	94,27	20,81%	113,89	6.186,50	0,14 %
3.3.10	CPU2100	Próprio	Laje pré-fabricada unidirecional em viga treliçada/lajota em EPS LT 16 (12 + 4), exceto capa de concreto	m²	607,67	111,84	20,81%	135,11	82.102,29	1,92 %
3.3.11	9458	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=21cm, el. enchimento em EPS h=16cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	25,57	257,21	20,81%	310,74	7.945,62	0,19 %
3.3.12	7631	ORSE	Escoramento metálico para lajes e vigas, c/ escoras tubulares tipo "b" (h=3,30 a 4,50 m), com montagem e desmontagem	m²	661,99	38,07	20,81%	45,99	30.444,92	0,71 %
3.4			BASE RESERVATÓRIO						2.170,44	0,05 %
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	287,45	20,81%	347,27	2.170,44	0,05 %
4			ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS						338.732,52	7,91 %
4.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						205.863,07	4,80 %
4.1.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	5,63	57,10	20,81%	68,98	388,36	0,01 %
4.1.2	103324	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1.188,35	76,35	20,81%	92,24	109.613,40	2,56 %
4.1.3	10763	ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	142,13	205,73	20,81%	248,54	35.324,99	0,82 %
4.1.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20" CM. AF_03/2024	M	215,84	71,40	20,81%	86,26	18.618,36	0,43 %
4.1.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20" CM. AF_03/2024	M	121,10	50,25	20,81%	60,71	7.351,98	0,17 %
4.1.6	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	739,17	11,65	20,81%	14,07	10.400,12	0,24 %
4.1.7	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 (ARRIMO)	m²	200,48	99,78	20,81%	120,54	24.185,86	0,56 %
4.2			DRYWALL						122.912,20	2,87 %
4.2.1	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 VÁOS. AF_07/2023_PS	m²	211,45	118,38	20,81%	143,01	30.239,46	0,71 %
4.2.2	CPU2285	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO (LÃ DE VIDRO), USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁOS.	m²	296,66	170,94	20,81%	206,51	61.263,26	1,43 %
4.2.3	CPU2286	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO (LÃ DE VIDRO), USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÁOS.	m²	104,04	185,07	20,81%	223,58	23.261,26	0,54 %
4.2.4	96374	SINAPI	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	174,07	38,75	20,81%	46,81	8.148,22	0,19 %
4.3			DIVISÓRIAS						9.957,25	0,23 %
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	26,14	298,04	20,81%	360,06	9.411,97	0,22 %
4.3.2	120220	SBC	LAMBRI CHAPA ALUMÍNIO ANODIZADO EM PAREDES	m²	4,56	98,98	20,81%	119,58	545,28	0,01 %
5			COBERTURA						153.443,04	3,58 %
5.1			ESTRUTURA						66.545,67	1,55 %
5.1.1	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARA FUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	910,26	19,13	20,81%	23,11	21.036,11	0,49 %

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Área Construída: 665,76m²

Bancos:

SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) - SETOP (10/2024)

BDI Geral:

20,81%

Encargo Social Mensalista:

67,79%

Data:

19/03/2025

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
13,51%
108,90%

Revisão:

01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
5.1.2	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	613,75	31,71	20,81%	38,31	23.512,76	0,55 %
5.1.3	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	613,75	29,67	20,81%	35,84	21.996,80	0,51 %
5.2			TELHAMENTO						34.030,94	0,79 %
5.2.1	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	613,75	42,46	20,81%	51,30	31.485,38	0,73 %
5.2.2	100113	SBC	COBERTURA EM CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR 10mm	m²	21,99	95,82	20,81%	115,76	2.545,56	0,06 %
5.3			COMPLEMENTOS						52.866,43	1,23 %
5.3.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	120,00	189,51	20,81%	228,95	27.474,00	0,64 %
5.3.2	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	320,60	56,67	20,81%	68,46	21.948,28	0,51 %
5.3.3	94451	SINAPI	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	34,06	83,70	20,81%	101,12	3.444,15	0,08 %
6			IMPERMEABILIZAÇÃO						48.280,82	1,13 %
6.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	185,45	55,41	20,81%	66,94	12.414,02	0,29 %
6.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	875,61	30,40	20,81%	36,73	32.161,16	0,75 %
6.3	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	57,23	53,60	20,81%	64,75	3.705,64	0,09 %
7			ESQUADRIAS						282.542,75	6,59 %
7.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						67.028,41	1,56 %
7.1.1			PORTAS DE MADEIRA						67.028,41	1,56 %
7.1.1.1	90799	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	19,00	1.013,58	20,81%	1.224,51	23.265,69	0,54 %
7.1.1.2	90798	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	981,33	20,81%	1.185,54	11.855,40	0,28 %
7.1.1.3	23.08.242	CPOS/CDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE	m²	33,71	549,90	20,81%	664,33	22.394,56	0,52 %
7.1.1.4	110016	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FERVALE-VEIM	UN	3,00	1.274,92	20,81%	1.540,23	4.620,69	0,11 %
7.1.1.5	110264	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m CORRER-MADEIRA E VIDRO	UN	1,00	4.049,39	20,81%	4.892,07	4.892,07	0,11 %
7.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO						138.184,30	3,23 %
7.2.1			PORTAS DE ALUMÍNIO						91.285,38	2,13 %
7.2.1.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,56	814,89	20,81%	984,47	7.442,59	0,17 %
7.2.1.2	25.02.110	CPOS/CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	20,04	1.125,43	20,81%	1.359,63	27.246,99	0,64 %
7.2.1.3	14.003.0205-0	EMOP	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPINAZO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO EM PERFIS SÉRIE 25, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	20,25	1.139,96	20,81%	1.377,19	27.888,10	0,65 %
7.2.1.4	24.02.460	CPOS/CDHU	PORTA DE ABRIR EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, COMPLETA	m²	13,74	1.215,84	20,81%	1.468,86	20.182,14	0,47 %
7.2.1.5	112370	SBC	PORTA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	m²	2,52	1.156,72	20,81%	1.397,43	3.521,52	0,08 %
7.2.1.6	12220	ORSE	Portão/porta em alumínio cor NBP, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1,1/2" horizontais e engradado e 1,1/2"x1,1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.	m²	10,34	400,59	20,81%	483,95	5.004,04	0,12 %
7.2.2			JANELAS DE ALUMÍNIO						46.898,92	1,09 %
7.2.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	49,24	524,70	20,81%	633,89	31.212,74	0,73 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Área Construída: 665,76m²

Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) - SETOP (10/2024)

BDI Geral: 20,81%
Encargo Social Mensalista: 67,79%
Data: 19/03/2025

BDI Equipamentos: 13,51%
Encargo Social Horista: 108,90%
Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
7.2.2.2	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	36,24	306,24	20,81%	369,97	13.407,71	0,31 %
7.2.2.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,84	275,73	20,81%	333,11	2.278,47	0,05 %
7.3			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.472,72	0,06 %
7.3.1			PORTAS METÁLICAS						2.472,72	0,06 %
7.3.1.1	12098	ORSE	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m²	3,15	649,77	20,81%	784,99	2.472,72	0,06 %
7.4			ACESSÓRIOS						74.857,32	1,75 %
7.4.1	28.20.650	CPOS/CDHU	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	9,00	474,25	20,81%	572,94	5.156,46	0,12 %
7.4.2	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox. l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	3,00	111,66	20,81%	134,90	404,70	0,01 %
7.4.3	112697	SBC	ALIZAR ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	445,90	75,12	20,81%	90,75	40.465,43	0,94 %
7.4.4	140560	SBC	MOLA AEREA COM CALHABRACO DESLIZANTE	UN	4,00	1.766,80	20,81%	2.134,47	8.537,88	0,20 %
7.4.5	28.01.550	CPOS/CDHU	FECHADURA COM CALHABRACO TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	UN	16,00	328,04	20,81%	396,31	6.340,96	0,15 %
7.4.6	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	74,00	50,67	20,81%	61,21	4.529,54	0,11 %
7.4.7	110108	SBC	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	m²	0,45	449,67	20,81%	543,25	244,46	0,01 %
7.4.8	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	10,00	88,07	20,81%	106,40	1.064,00	0,02 %
7.4.9	111700	SBC	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" DE AÇO COM GUARDA CORPO	M	3,00	2.238,75	20,81%	2.704,63	8.113,89	0,19 %
8			REVESTIMENTO DE PAREDE						141.283,77	3,30 %
8.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO						110.825,49	2,59 %
8.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	2.919,64	8,10	20,81%	9,79	28.583,28	0,67 %
8.1.2	104958	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	2.802,15	23,34	20,81%	28,20	79.020,63	1,84 %
8.1.3	87553	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	117,49	22,70	20,81%	27,42	3.221,58	0,08 %
8.2			REVESTIMENTO CERÂMICO						30.458,28	0,71 %
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	279,28	90,27	20,81%	109,06	30.458,28	0,71 %
9			REVESTIMENTO DE PISO INTERNO						156.622,41	3,66 %
9.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO						90.173,49	2,10 %
9.1.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	593,52	99,57	20,81%	120,29	71.394,52	1,67 %
9.1.2	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m²	593,52	26,19	20,81%	31,64	18.778,97	0,44 %
9.2			GRANILITE						51.597,90	1,20 %
9.2.1	10168	ORSE	Piso alta resistência, colorido, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado	m²	498,71	77,60	20,81%	93,75	46.754,06	1,09 %
9.2.2	12623	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m²	94,81	42,29	20,81%	51,09	4.843,84	0,11 %
9.3			RODAPÉ						14.851,02	0,35 %
9.3.1	11233	ORSE	Rodapé alta resistência, h = 10 cm, meia-cana	m	603,70	20,36	20,81%	24,60	14.851,02	0,35 %
10			REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO						45.098,56	1,05 %
10.1			REVESTIMENTO ARGAMASSADO						45.098,56	1,05 %
10.1.1	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	47,36	788,22	20,81%	952,25	45.098,56	1,05 %
11			REVESTIMENTO DE TETO						58.960,83	1,38 %
11.1			FORRO						58.960,83	1,38 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Primária à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Área Construída: 665,76m²

Bancos:

SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) - SETOP (10/2024)

BDI Geral:

20,81%

Encargo Social Mensalista:

67,79%

Data:

19/03/2025

BDI Equipamentos: Encargo Social Horista:

13,51% 108,90%

Revisão:

01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
11.1.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	661,07	73,83	20,81%	89,19	58.960,83	1,38 %
12			PINTURA						234.003,40	5,46 %
12.1			PARÉDES						200.548,78	4,68 %
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	4.208,10	4,34	20,81%	5,24	22.050,44	0,51 %
12.1.2	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.690,82	11,79	20,81%	14,24	24.077,28	0,56 %
12.1.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	2.517,29	19,50	20,81%	23,56	59.307,35	1,38 %
12.1.4	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3.000,21	9,44	20,81%	11,40	34.202,39	0,80 %
12.1.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1.207,89	13,88	20,81%	16,77	20.256,32	0,47 %
12.1.6	87840	SINAPI	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024	m²	196,06	171,64	20,81%	207,36	40.655,00	0,95 %
12.2			TETO						26.356,86	0,62 %
12.2.1	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	661,07	21,24	20,81%	25,66	16.963,06	0,40 %
12.2.2	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	661,07	11,76	20,81%	14,21	9.393,80	0,22 %
12.3			ESQUADRIAS						7.097,76	0,17 %
12.3.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	125,78	28,39	20,81%	34,30	4.314,25	0,10 %
12.3.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	125,78	18,32	20,81%	22,13	2.783,51	0,06 %
13			MARMORARIA						29.961,33	0,70 %
13.1	12492	ORSE	Tampo/bancada em granito branco siena. e=2cm	m²	21,40	663,91	20,81%	802,07	17.164,30	0,40 %
13.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	93,30	113,53	20,81%	137,16	12.797,03	0,30 %
14			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						84.628,11	1,98 %
14.1			EQUIPAMENTOS						484,16	0,01 %
14.1.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	100,19	20,81%	121,04	484,16	0,01 %
14.2			LOUÇAS						28.070,56	0,66 %
14.2.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	561,90	20,81%	678,83	7.467,13	0,17 %
14.2.2	44.01.040	CPOS/CDHU	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	UN	1,00	1.040,98	20,81%	1.257,61	1.257,61	0,03 %
14.2.3	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA. *44 X 35,5" CM. PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	438,84	20,81%	530,16	10.603,20	0,25 %
14.2.4	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	934,42	20,81%	1.128,87	2.257,74	0,05 %
14.2.5	170124	IOPES	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS. EXCLUSIVE TORNEIRA	und	3,00	567,87	20,81%	686,04	2.058,12	0,05 %
14.2.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	148,11	20,81%	178,93	1.073,58	0,03 %
14.2.7	44.01.850	CPOS/CDHU	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	10,00	127,65	20,81%	154,21	1.542,10	0,04 %
14.2.8	100858	SINAPI	MCTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	749,56	20,81%	905,54	1.811,08	0,04 %
14.3			METAIS E ACESSÓRIOS						56.073,39	1,31 %
14.3.1	44.02.200	CPOS/CDHU	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	m²	7,04	1.419,90	20,81%	1.715,38	12.076,28	0,28 %
14.3.2	13262	ORSE	Funit Exporgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Mirox ou similar	un	1,00	2.408,41	20,81%	2.909,60	2.909,60	0,07 %
14.3.3	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL. 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	194,64	20,81%	235,14	2.351,40	0,05 %
14.3.4	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	56,92	20,81%	68,77	343,85	0,01 %
14.3.5	44.03.300	CPOS/CDHU	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	3,00	347,44	20,81%	419,74	1.259,22	0,03 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Primária à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Área Construída: 665,76m²

Bancos:

SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) - SETOP (10/2024)

BDI Geral:

20,81%

Encargo Social Mensalista:

67,79%

Data:

19/03/2025

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:

13,51%

Revisão:

01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
14.3.6	44.03.316	CPOS/CDHU	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, AÇIONAMENTO COTOVELO	UN	10,00	368,72	20,81%	445,45	4.454,50	0,10 %
14.3.7	9676	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref.1173.C, DECA ou similar	un	39,00	271,99	20,81%	328,59	12.815,01	0,30 %
14.3.8	9503	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87.ACT1.CR, da DECA ou similar	un	6,00	812,90	20,81%	982,06	5.892,36	0,14 %
14.3.9	13113	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	12,00	221,66	20,81%	267,79	3.213,48	0,07 %
14.3.10	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	7,00	111,66	20,81%	134,90	944,30	0,02 %
14.3.11	202316	SBC	BARRA DE APOIO ARTICULAVEL EM ALUMINIO POLIDO 70cm +PARAFUSO	UN	1,00	436,22	20,81%	527,00	527,00	0,01 %
14.3.12	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	UN	5,00	361,16	20,81%	436,32	2.181,60	0,05 %
14.3.13	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 01/2020	UN	1,00	1.167,68	20,81%	1.410,67	1.410,67	0,03 %
14.3.14	CPU2105	Proprio	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	27,00	98,68	20,81%	119,22	3.218,94	0,08 %
14.3.15	18.050.0115-A	EMOP	ESTACAO DE CHAMADA DE BANHEIRO COM INTERRUPTOR DE EMBUIRFO RNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	341,47	20,81%	412,53	2.475,18	0,06 %
15			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						234.731,11	5,48 %
15.1			HIDRAULICA						75.786,29	1,77 %
15.1.1	054668	SBC	ACOPLAMENTO RANHURADO EM FERRO FUNDIDO DN 60,3mm 2"	UN	1,00	73,96	20,81%	89,35	89,35	0,00 %
15.1.2	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	47,64	20,81%	57,55	57,55	0,00 %
15.1.3	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021	UN	1,00	41,61	20,81%	50,27	50,27	0,00 %
15.1.4	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 04/2024	UN	1,00	23,53	20,81%	28,43	28,43	0,00 %
15.1.5	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	UN	1,00	10,82	20,81%	13,07	13,07	0,00 %
15.1.6	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2016	UN	5,00	28,05	20,81%	33,89	169,45	0,00 %
15.1.7	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	M	103,03	30,83	20,81%	37,25	3.837,87	0,09 %
15.1.8	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	1,00	31,91	20,81%	38,55	38,55	0,00 %
15.1.9	45.03.110	CPOS/CDHU	HIDRÔMETRO EM BRONZE, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,00	1.077,30	20,81%	1.301,49	1.301,49	0,03 %
15.1.10	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021	UN	1,00	225,79	20,81%	272,78	272,78	0,01 %
15.1.11	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021	UN	40,00	127,38	20,81%	153,89	6.155,60	0,14 %
15.1.12	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 08/2021	UN	6,00	120,77	20,81%	145,90	875,40	0,02 %
15.1.13	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	70,58	20,81%	85,27	170,54	0,00 %
15.1.14	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRIMARIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 10/2020	M	1,00	124,26	20,81%	150,12	150,12	0,00 %
15.1.15	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	UN	6,00	6,93	20,81%	8,37	50,22	0,00 %
15.1.16	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	UN	2,00	25,33	20,81%	30,60	61,20	0,00 %
15.1.17	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	UN	86,00	3,40	20,81%	4,11	353,46	0,01 %
15.1.18	104002	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	UN	1,00	17,55	20,81%	21,20	21,20	0,00 %
15.1.19	103966	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	UN	3,00	9,58	20,81%	11,57	34,71	0,00 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Primária à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Área Construída: 665,76m²

Bancos:

SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) - SETOP (10/2024)

BDI Geral:

20,81%

Encargo Social Mensalista:

67,79%

Data:

19/03/2025

BDI Equipamentos: Encargo Social Horista:

13,51%

Revisão:

01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
15.1.20	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	145,00	7,70	20,81%	9,30	1.348,50	0,03 %
15.1.21	89530	SINAPI	LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	40,00	16,67	20,81%	20,14	805,60	0,02 %
15.1.22	89577	SINAPI	LUIVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	1,00	37,63	20,81%	45,46	45,46	0,00 %
15.1.23	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	363,00	23,71	20,81%	28,64	10.396,32	0,24 %
15.1.24	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	0,77	17,39	20,81%	21,01	16,18	0,00 %
15.1.25	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	55,00	10,02	20,81%	12,11	666,05	0,02 %
15.1.26	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	27,00	20,14	20,81%	24,33	656,91	0,02 %
15.1.27	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	23,00	16,62	20,81%	20,08	461,84	0,01 %
15.1.28	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	59,00	13,17	20,81%	15,91	938,69	0,02 %
15.1.29	CPU2194	Proprio	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1,00	14.292,11	20,81%	17.266,30	17.266,30	0,40 %
15.1.30	12829	ORSE	Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1,47m h= 7,60m) Cap.12.000L c/ pint. int, proteção epóxi poliâmidada 150 a 180micras e ext. esmalte. sinté. anti-corros. alta quali.130 a 180 micras- Fornecimento e instalado	un	1,00	20.845,72	20,81%	25.183,71	25.183,71	0,59 %
15.1.31	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	2,00	29,52	20,81%	35,66	71,32	0,00 %
15.1.32	47.05.100	CPOS/CDHU	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1"	UN	1,00	118,29	20,81%	142,91	142,91	0,00 %
15.1.33	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	2,00	8,05	20,81%	9,73	19,46	0,00 %
15.1.34	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	1,00	7,73	20,81%	9,34	9,34	0,00 %
15.1.35	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	5,00	16,39	20,81%	19,80	99,00	0,00 %
15.1.36	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN	2,00	9,76	20,81%	11,79	23,58	0,00 %
15.1.37	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	15,50	32,82	20,81%	39,65	614,58	0,01 %
15.1.38	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	1,00	20,04	20,81%	24,21	24,21	0,00 %
15.1.39	CPU2464	Proprio	PRESSURIZADOR MAX PRESS 20E	UN	1,00	211,60	20,81%	255,63	255,63	0,01 %
15.1.40	43977	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	2.168,39	20,81%	2.619,63	2.619,63	0,06 %
15.1.41	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	322,66	20,81%	389,81	389,81	0,01 %
15.2			SANITÁRIA						70.767,63	1,65 %
15.2.1	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	6,00	775,15	20,81%	936,46	5.618,76	0,13 %
15.2.2	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	2,00	641,99	20,81%	775,59	1.551,18	0,04 %
15.2.3	053038	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x150x50mm C/TAMPA CEGA	UN	8,00	83,16	20,81%	100,47	803,76	0,02 %
15.2.4	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	26,00	68,29	20,81%	82,50	2.145,00	0,05 %
15.2.5	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	4,00	99,95	20,81%	120,75	483,00	0,01 %
15.2.6	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	8,00	20,48	20,81%	24,74	197,92	0,00 %

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Área Construída: 665,76m²

BDI Geral:

20,81%

Encargo Social Mensalista:

67,79%

Data:

19/03/2025

Bancos:

SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) - SETOP (10/2024)

BDI Equipamentos:

13,51%

Encargo Social Horista:

108,90%

Revisão:

01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
15.2.7	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	12,70	20,81%	15,34	398,84	0,01 %
15.2.8	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	23,42	20,81%	28,29	84,87	0,00 %
15.2.9	C2270	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1.1/4" X 2" (INSTALADO)	UN	2,00	212,51	20,81%	256,73	513,46	0,01 %
15.2.10	86879	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	10,01	20,81%	12,09	314,34	0,01 %
15.2.11	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_08/2022	UN	18,00	66,67	20,81%	80,54	1.449,72	0,03 %
15.2.12	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	13,00	42,60	20,81%	51,47	669,11	0,02 %
15.2.13	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	93,00	12,87	20,81%	15,55	1.446,15	0,03 %
15.2.14	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	27,27	20,81%	32,94	32,94	0,00 %
15.2.15	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	45,00	10,20	20,81%	12,32	554,40	0,01 %
15.2.16	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	38,00	15,10	20,81%	18,24	693,12	0,02 %
15.2.17	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	22,72	20,81%	27,45	137,25	0,00 %
15.2.18	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	57,00	9,97	20,81%	12,04	686,28	0,02 %
15.2.19	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	14,38	20,81%	17,37	34,74	0,00 %
15.2.20	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	41,39	20,81%	50,00	1.000,00	0,02 %
15.2.21	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	46,17	20,81%	55,78	55,78	0,00 %
15.2.22	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	49,59	20,81%	59,91	299,55	0,01 %
15.2.23	104174	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	181,65	20,81%	219,45	219,45	0,01 %
15.2.24	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	14,53	20,81%	17,55	315,90	0,01 %
15.2.25	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	25,68	20,81%	31,02	62,04	0,00 %
15.2.26	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	39,48	20,81%	47,70	47,70	0,00 %
15.2.27	054091	SBC	REDUÇÃO EXCÊNTRICA ESGOTO PVC 100x75mm	UN	1,00	53,53	20,81%	64,67	64,67	0,00 %
15.2.28	89549	SINAPI	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R'. DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1,00	18,14	20,81%	21,91	21,91	0,00 %
15.2.29	46.03.050	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R'. DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	128,60	111,91	20,81%	135,20	17.386,72	0,41 %
15.2.30	46.03.060	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R'. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	14,20	163,23	20,81%	197,20	2.800,24	0,07 %
15.2.31	46.03.038	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R'. DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	78,90	53,16	20,81%	64,22	5.066,96	0,12 %
15.2.32	46.03.040	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R'. DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,90	86,52	20,81%	104,52	1.452,83	0,03 %
15.2.33	46.01.040	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	89,20	49,31	20,81%	59,57	5.313,64	0,12 %

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Área Construída: 665,76m²

Bancos:

SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) - SETOP (10/2024)

BDI Geral:

20,81%

Encargo Social Mensalista:

67,79%

Data:

19/03/2025

BDI Equipamentos: 13,51%

Encargo Social Horista:

108,90%

Revisão:

01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
15.2.34	46.02.010	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	34,20	38,25	20,81%	46,21	1.580,38	0,04 %
15.2.35	46.03.080	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,50	45,01	20,81%	54,38	81,57	0,00 %
15.2.36	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	12,00	22,02	20,81%	26,60	319,20	0,01 %
15.2.37	89373	SINAPI	LUBRIFICANTE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	27,00	7,07	20,81%	8,54	230,58	0,01 %
15.2.38	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	27,00	10,74	20,81%	12,97	350,19	0,01 %
15.2.39	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	27,00	13,28	20,81%	16,04	433,08	0,01 %
15.2.40	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	UN	54,00	8,53	20,81%	10,31	556,74	0,01 %
15.2.41	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	162,00	23,71	20,81%	28,64	4.639,68	0,11 %
15.2.42	12648	ORSE	Caixa de coleta de águas pluviais - CCT 02 (padrão DNIT)	un	1,00	4.561,83	20,81%	5.511,15	5.511,15	0,13 %
15.2.43	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	m²	0,10	429,79	20,81%	519,23	51,92	0,00 %
15.2.44	89732	SINAPI	VENTILAÇÃO	UN	6,00	15,10	20,81%	18,24	109,44	0,00 %
15.2.45	89731	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	70,00	14,38	20,81%	17,37	1.215,90	0,03 %
15.2.46	104348	SINAPI	INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	30,00	10,84	20,81%	13,10	393,00	0,01 %
15.2.47	89798	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	M	161,30	13,39	20,81%	16,18	2.609,83	0,06 %
15.2.48	89825	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	34,00	16,52	20,81%	19,96	678,64	0,02 %
15.2.49	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	2,00	34,81	20,81%	42,05	84,10	0,00 %
15.3			PLUVIAL						81.322,23	1,90 %
15.3.1	3234	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro fundido.	un	2,00	542,63	20,81%	655,55	1.311,10	0,03 %
15.3.2	97961	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1,1X1,2 M, AF_12/2020	UN	7,00	2.512,29	20,81%	3.035,10	21.245,70	0,50 %
15.3.3	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF_06/2022	UN	2,00	66,67	20,81%	80,54	161,08	0,00 %
15.3.4	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	69,00	42,60	20,81%	51,47	3.551,43	0,08 %
15.3.5	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	5,00	27,27	20,81%	32,94	164,70	0,00 %
15.3.6	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	7,00	49,59	20,81%	59,91	419,37	0,01 %
15.3.7	46.03.050	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	178,60	111,91	20,81%	135,20	24.146,72	0,56 %
15.3.8	46.05.020	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	148,60	49,18	20,81%	59,41	8.828,33	0,21 %
15.3.9	46.05.040	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,40	69,77	20,81%	84,29	2.140,97	0,05 %
15.3.10	46.01.070	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL WARRIOR, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,30	105,91	20,81%	127,95	166,34	0,00 %
15.3.11	CPU2094	Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA	UN	2,00	379,67	20,81%	458,68	917,36	0,02 %
15.3.12	CPU2092	Próprio	CURVA PVC PARA REDE COLETOR ESGOTO, EB-644, 45 GR, 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA.	UN	2,00	365,30	20,81%	441,32	882,64	0,02 %

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Área Construída: 665,76m²

Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) - SETOP (10/2024)

BDI Geral: 20,81% Encargo Social Mensalista: 67,79% Data: 19/03/2025
BDI Equipamentos: 13,51% Encargo Social Horista: 108,90% Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
15.3.13	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	M	59,60	144,55	20,81%	174,63	10.407,95	0,24 %
15.3.14	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021	M	4,90	224,37	20,81%	271,06	1.328,19	0,03 %
15.3.15	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	1,00	10,18	20,81%	12,30	12,30	0,00 %
15.3.16	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	29,00	8,53	20,81%	10,31	298,99	0,01 %
15.3.17	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	180,50	23,71	20,81%	28,64	5.169,52	0,12 %
15.3.18	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2022	UN	14,00	10,02	20,81%	12,11	169,54	0,00 %
15.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)						6.854,96	0,16 %
15.4.1	12889	ORSE	Placa de sinalização: fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	9,00	17,85	20,81%	21,56	194,04	0,00 %
15.4.2	9221	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444,	UN	10,00	225,58	20,81%	272,52	2.725,20	0,06 %
15.4.3	12888	ORSE	Placa de sinalização: fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	10,00	16,49	20,81%	19,92	199,20	0,00 %
15.4.4	97.02.210	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	1,00	213,71	20,81%	258,18	258,18	0,01 %
15.4.5	11853	ORSE	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	3,00	46,61	20,81%	56,31	168,93	0,00 %
15.4.6	97.02.198	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	2,00	15,41	20,81%	18,62	37,24	0,00 %
15.4.7	12884	ORSE	Placa de sinalização: fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	6,00	23,63	20,81%	28,55	171,30	0,00 %
15.4.8	160612	IOPES	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14- 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	34,00	26,83	20,81%	32,41	1.101,94	0,03 %
15.4.9	10785	ORSE	Abriço de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	4,00	353,29	20,81%	426,81	1.707,24	0,04 %
15.4.10	160612	IOPES	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14- 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	9,00	26,83	20,81%	32,41	291,69	0,01 %
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						357.766,87	8,35 %
16.1			INFRAESTRUTURA						253.815,36	5,92 %
16.1.1	9925	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletrouto, 32mm, d=1 1/4"	un	1,00	1,94	20,81%	2,34	2,34	0,00 %
16.1.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	321,00	18,48	20,81%	22,33	7.167,93	0,17 %
16.1.3	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	25,00	22,03	20,81%	26,61	665,25	0,02 %
16.1.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	141,00	16,57	20,81%	20,02	2.822,82	0,07 %
16.1.5	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	17,00	17,25	20,81%	20,84	354,28	0,01 %
16.1.6	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	24,49	20,81%	29,59	29,59	0,00 %
16.1.7	9816	ORSE	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	726,00	0,41	20,81%	0,50	363,00	0,01 %
16.1.8	063444	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	111,00	5,38	20,81%	6,50	721,50	0,02 %
16.1.9	063120	SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x2 1/2"+, PARAFUSO	UN	111,00	9,04	20,81%	10,92	1.212,12	0,03 %
16.1.10	063111	SBC	PARAFUSO LENTILHA 4x213mm COM PORCA E ARRUELA	UN	392,00	1,38	20,81%	1,67	654,64	0,02 %
16.1.11	078583	SBC	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	111,00	5,16	20,81%	6,23	691,53	0,02 %
16.1.12	062690	SBC	VERGAL-HAO ACO GALV COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	M	111,00	14,28	20,81%	17,25	1.914,75	0,04 %
16.1.13	92988	SINAPI	DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE 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	23,60	55,06	20,81%	66,52	1.569,87	0,04 %
16.1.14	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	102,80	98,54	20,81%	119,05	12.238,34	0,29 %
16.1.15	101560	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2020	M	329,20	10,15	20,81%	12,26	4.035,99	0,09 %

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Área Construída: 665,76m²

Bancos:

SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) - SETOP (10/2024)

BDI Geral:

20,81%

Encargo Social Mensalista:

67,79%

Data:

19/03/2025

Revisão:

01

BDI Equipamentos:

Encargo Social Horista:
13,51%
108,90%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
16.1.16	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	307,30	25,08	20,81%	30,30	9.311,19	0,22 %
16.1.17	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	326,50	27,44	20,81%	33,15	10.823,48	0,25 %
16.1.18	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	127,20	37,93	20,81%	45,82	5.828,30	0,14 %
16.1.19	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	3.466,40	2,95	20,81%	3,56	12.340,38	0,29 %
16.1.20	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	5.427,20	4,28	20,81%	5,17	28.058,62	0,65 %
16.1.21	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	797,40	6,63	20,81%	8,01	6.387,17	0,15 %
16.1.22	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	295,90	9,26	20,81%	11,19	3.311,12	0,08 %
16.1.23	15.018.0300-0	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM ACO, COM TAMPA PARA FUSADA DE 12X12CM, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	49,25	20,81%	59,50	59,50	0,00 %
16.1.24	061461	SBC	CAIXA DE PASSAGEM CH DE ACO CTAMPA APARAF. 200x200x100 PISO	UN	1,00	101,19	20,81%	122,25	122,25	0,00 %
16.1.25	061462	SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	218,18	20,81%	263,58	1.054,32	0,02 %
16.1.26	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1,00	72,36	20,81%	87,42	87,42	0,00 %
16.1.27	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	66,02	20,81%	79,76	79,76	0,00 %
16.1.28	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	2,00	57,16	20,81%	69,05	138,10	0,00 %
16.1.29	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	2,00	49,45	20,81%	59,74	119,48	0,00 %
16.1.30	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	11,00	35,56	20,81%	42,96	472,56	0,01 %
16.1.31	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	50,77	20,81%	61,34	61,34	0,00 %
16.1.32	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	27,00	29,22	20,81%	35,30	953,10	0,02 %
16.1.33	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1,00	44,47	20,81%	53,72	53,72	0,00 %
16.1.34	059208	SBC	PLACA COM UM FURO IMPERIA BRANCO RIEL P/ SADA CABO DE SOM	UN	49,00	11,94	20,81%	14,42	706,58	0,02 %
16.1.35	062568	SBC	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	224,00	8,44	20,81%	10,20	2.284,80	0,05 %
16.1.36	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	2,00	34,49	20,81%	41,67	83,34	0,00 %
16.1.37	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	17,00	36,56	20,81%	44,17	750,89	0,02 %
16.1.38	059109	SBC	PLACA CEGA 4"m"x4"m"	UN	25,00	21,82	20,81%	26,36	659,00	0,02 %
16.1.39	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	22,00	38,93	20,81%	47,03	1.034,66	0,02 %
16.1.40	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	2,00	54,18	20,81%	65,45	130,90	0,00 %
16.1.41	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	98,00	44,25	20,81%	53,46	5.239,08	0,12 %
16.1.42	92003	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	26,00	48,39	20,81%	58,46	1.519,96	0,04 %
16.1.43	92010	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	1,00	64,73	20,81%	78,20	78,20	0,00 %

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde		BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Área Construída: 665,76m²		20,81%	67,79%	19/03/2025
Bancos:		Revisão:		
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) - SETOP (10/2024)		01		
		BDI Equipamentos:	Encargo Social Horista:	
		13,51%	108,90%	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
16.1.44	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	90,00	23,72	20,81%	28,66	2.579,40	0,06 %
16.1.45	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	25,79	20,81%	31,16	124,64	0,00 %
16.1.46	060380	SBC	SENSOR DE PRESEÇA (LIGADESLIGA)	UN	2,00	184,47	20,81%	222,86	445,72	0,01 %
16.1.47	064035	SBC	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	2,00	201,22	20,81%	243,09	486,18	0,01 %
16.1.48	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	17,29	20,81%	20,89	271,57	0,01 %
16.1.49	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,00	17,92	20,81%	21,65	779,40	0,02 %
16.1.50	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	19,31	20,81%	23,33	23,33	0,00 %
16.1.51	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	87,16	20,81%	105,30	105,30	0,00 %
16.1.52	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	42,00	88,45	20,81%	106,86	4.488,12	0,10 %
16.1.53	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	91,22	20,81%	110,20	551,00	0,01 %
16.1.54	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	94,48	20,81%	114,14	684,84	0,02 %
16.1.55	151324	IOPES	Mini-Disjuntor bipolar 63A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2,00	88,29	20,81%	106,66	213,32	0,00 %
16.1.56	10237	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5kA	un	2,00	101,41	20,81%	122,51	245,02	0,01 %
16.1.57	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	110,48	20,81%	133,47	533,88	0,01 %
16.1.58	151334	IOPES	Disjuntor caixa moldada termomagnético fixo, tripolar 200A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	und	1,00	483,41	20,81%	584,01	584,01	0,01 %
16.1.59	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	126,86	20,81%	153,26	153,26	0,00 %
16.1.60	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	224,46	20,81%	271,17	1.627,02	0,04 %
16.1.61	064563	SBC	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFÁSICO	UN	25,00	314,50	20,81%	379,95	9.498,75	0,22 %
16.1.62	37,24,042	CPOS/CDHU	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, 1 POLO, SUPORTABILIDADE <= 4 KV, UN ATÉ 240V/415V, IMP = 60 KA, CURVA DE ENSAIO 10350US - CLASSE 1	UN	8,00	645,23	20,81%	779,50	6.236,00	0,15 %
16.1.63	151350	IOPES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 25A, 30mA ? 8kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	37,00	129,25	20,81%	156,15	5.777,55	0,13 %
16.1.64	151357	IOPES	Interruptor Diferencial Bipolar DR 40A, 30mA ? 8kA, referência Siemens, Schneider, WEG ou equivalente	und	4,00	137,84	20,81%	166,52	666,08	0,02 %
16.1.65	062571	SBC	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	7,00	13,03	20,81%	15,74	110,18	0,00 %
16.1.66	063612	SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	40,00	11,49	20,81%	13,88	555,20	0,01 %
16.1.67	11285	ORSE	Curva horizontal 100 x 75 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3,00	42,01	20,81%	50,75	152,25	0,00 %
16.1.68	15,018,0520-0	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA COM TAMPA, TIPO "U", 100X75MM, TRATAMENTO SUPERFICIAL PREZINCOADO A QUENTE EXCLUSIVE CONEXÕES ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	113,80	77,70	20,81%	93,87	10.682,41	0,25 %
16.1.69	12488	ORSE	Supporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	111,00	24,69	20,81%	29,83	3.311,13	0,08 %
16.1.70	15,018,0756-0	EMOP	TE HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X75M M.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	9,00	60,40	20,81%	72,97	656,73	0,02 %
16.1.71	063617	SBC	EMENDA PARA ELETROCALHA TIPO U 100X100	UN	98,00	9,78	20,81%	11,82	1.158,36	0,03 %
16.1.72	12535	ORSE	Terminal 100 x 75 mm, zincado, para eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	2,00	23,22	20,81%	28,05	56,10	0,00 %
16.1.73	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,80	24,69	20,81%	29,83	620,46	0,01 %
16.1.74	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.282,20	19,37	20,81%	23,40	30.003,48	0,70 %
16.1.75	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	32,70	19,97	20,81%	24,13	789,05	0,02 %
16.1.76	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	357,50	20,27	20,81%	24,49	8.755,18	0,20 %
16.1.77	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	47,10	29,83	20,81%	36,04	1.697,48	0,04 %
16.1.78	38,04,080	CPOS/CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4" COM ACESSÓRIOS	M	1,00	77,08	20,81%	93,12	93,12	0,00 %
16.1.79	11867	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo bloco autônomo, com autonomia de 1h, modelo LLE-LLEDDF, da KBR ou si	un	1,00	166,63	20,81%	201,31	201,31	0,00 %

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde		BDI Geral:	Encargo Social Mensalista:	Data:
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Área Construída: 665,76m²		20,81%	67,79%	19/03/2025
Bancos:		Revisão:		
SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) - SETOP (10/2024)		01		
		BDI Equipamentos: Encargo Social Horista:		
		13,51% 108,90%		

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
16.1.80	50.05.312 CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	40,00	244,67	20,81%	295,59	11.823,60	0,28 %
16.1.81	8662 ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref:MT-2233, marca Decortlux ou similar	un	149,00	12,40	20,81%	14,98	2.232,02	0,05 %
16.1.82	101538 SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	UN	2,00	43,31	20,81%	52,32	104,64	0,00 %
16.1.83	97361 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	9.797,59	20,81%	11.836,47	11.836,47	0,28 %
16.1.84	12226 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01_03/2022	un	1,00	636,39	20,81%	768,82	768,82	0,02 %
16.1.85	12228 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	523,26	20,81%	632,15	1.264,30	0,03 %
16.1.86	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	585,46	20,81%	707,29	707,29	0,02 %
16.1.87	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	2,00	674,39	20,81%	814,73	1.629,46	0,04 %
16.1.88	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	2,00	967,95	20,81%	1.169,38	2.338,76	0,05 %
16.2		ILUMINAÇÃO							
16.2.1	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	17,00	105,72	20,81%	127,72	2.171,24	0,05 %
16.2.2	41.31.040 CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	UN	33,00	333,11	20,81%	402,43	13.280,19	0,31 %
16.2.3	080121 SBC	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	20,00	59,59	20,81%	71,99	1.439,80	0,03 %
16.2.4	13158 ORSE	Luminária plafon (sobrepór) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	un	88,00	223,08	20,81%	269,50	23.716,00	0,55 %
16.2.5	97607 SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	UN	27,00	105,72	20,81%	127,72	3.448,44	0,08 %
16.2.6	41.11.712 CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED REDONDA DE EMBUTIR PARA PAREDE OU PISO, ÁREA INTERNA OU EXTERNA, BIVOLT - POTÊNCIA 6 W	UN	8,00	119,33	20,81%	144,16	1.153,28	0,03 %
16.2.7	080880 SBC	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	39,00	29,16	20,81%	35,23	1.373,97	0,03 %
16.2.8	50.05.312 CPOS/CDHU	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	2,00	244,67	20,81%	295,59	591,18	0,01 %
16.3		SPDA							
16.3.1	11273 ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	354,21	20,81%	427,92	427,92	0,01 %
16.3.2	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	15,00	978,52	20,81%	1.182,15	17.732,25	0,41 %
16.3.3	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	UN	17,00	51,35	20,81%	62,04	1.054,68	0,02 %
16.3.4	078054 SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	UN	15,00	195,87	20,81%	236,63	3.549,45	0,08 %
16.3.5	96989 SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	1,00	127,86	20,81%	154,47	154,47	0,00 %
16.3.6	96988 SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	1,00	152,76	20,81%	184,55	184,55	0,00 %
16.3.7	104746 SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	40,00	26,23	20,81%	31,69	1.267,60	0,03 %
16.3.8	078206 SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	371,60	42,36	20,81%	51,18	19.018,49	0,44 %
16.3.9	078212 SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	164,60	59,81	20,81%	72,26	11.894,00	0,28 %
16.3.10	96984 SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	16,00	59,67	20,81%	72,09	1.153,44	0,03 %
16.3.11	101548 SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	UN	36,00	7,83	20,81%	9,46	340,56	0,01 %
17		CLIMATIZAÇÃO							
17.1		INFRAESTRUTURA							
17.1.1	97331 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	202,00	27,61	20,81%	33,36	6.738,72	0,16 %
17.1.2	103290 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF_11/2021	M	120,00	50,09	20,81%	60,51	7.261,20	0,17 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Primária à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 3 – Área Construída: 665,76m²

Bancos:

SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) - SETOP (10/2024)

BDI Geral:

20,81%

Encargo Social Mensalista:

67,79%

Data:

19/03/2025

BDI Equipamentos: Encargo Social Horista:

13,51%

Revisão:

01

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
17.1.3	103291 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF_11/2021	M	118,00	62,53	20,81%	75,54	8.913,72	0,21 %
17.1.4	97330 SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	36,00	70,70	20,81%	85,41	3.074,76	0,07 %
17.1.5	11412 ORSE	Cabo de cobre PP Coroplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	212,00	15,18	20,81%	18,34	3.888,08	0,09 %
17.1.6	200065 SBC	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALAÇÃO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	23,00	396,22	20,81%	478,67	11.009,41	0,26 %
17.1.7	15.005.0280-0 EMOP	DUTO PARA EXAUSTÃO DE ARVENTILAÇÃO CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS,DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS,FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	764,00	67,27	20,81%	81,27	62.090,28	1,45 %
17.1.8	070665 SBC	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150MM 6"	M	10,00	38,88	20,81%	46,97	469,70	0,01 %
17.1.9	070660 SBC	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 100MM 4"	M	84,00	30,65	20,81%	37,03	3.110,52	0,07 %
17.1.10	12498 ORSE	Barra roscada bicromatizada ø 3/8" x 3000mm	un	98,00	84,46	20,81%	102,04	9.999,92	0,23 %
17.1.11	721 ORSE	Fornecimento e instalação de porta sexavada 3/8" (ref vl 1,55 valemam ou similar)	un	72,00	2,19	20,81%	2,65	190,80	0,00 %
17.1.12	90460 SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA, AF_09/2023	M	30,00	25,77	20,81%	31,13	933,90	0,02 %
17.2		EQUIPAMENTOS						31.104,24	0,73 %
17.2.1	070901 SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1,00	7.973,43	13,51%	9.050,64	9050,64	0,21 %
17.2.2	070876 SBC	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MODELO EC4-TN	UN	1,00	6.325,78	13,51%	7.180,39	7.180,39	0,17 %
17.2.3	070557 SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO COLARINHO COM BOCAL CVM1800	UN	1,00	3.427,63	13,51%	3.890,70	3.890,70	0,09 %
17.2.4	070216 SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	1,00	3.763,96	13,51%	4.272,47	4.272,47	0,10 %
17.2.5	073411 SBC	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO MODELO: CAB-250N - 220V - S&P	UN	1,00	5.695,85	13,51%	6.465,36	6.465,36	0,15 %
17.2.6	070205 SBC	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00	215,56	13,51%	244,68	244,68	0,01 %
18		DADOS E VOZ					20.050,39		0,47 %
18.1	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E Arruela lisa zincada d=1/4"	UN	52,00	18,48	20,81%	22,33	1.161,16	0,03 %
18.2	9816 ORSE	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	un	476,00	0,41	20,81%	0,50	238,00	0,01 %
18.3	063444 SBC	CHUMBADOR CB 3/8"x2.1/2"-, PARAFUSO	CJ	75,00	5,38	20,81%	6,50	487,50	0,01 %
18.4	063120 SBC	PARAFUSO LENTILHA 4x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	75,00	9,04	20,81%	10,92	819,00	0,02 %
18.5	063111 SBC	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	240,00	1,38	20,81%	1,67	400,80	0,01 %
18.6	078583 SBC	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO 1/4"	UN	75,00	5,16	20,81%	6,23	467,25	0,01 %
18.7	062690 SBC	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	M	75,00	14,28	20,81%	17,25	1.293,75	0,03 %
18.8	061462 SBC	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	3,00	218,18	20,81%	263,58	790,74	0,02 %
18.9	98307 SINAPI	SAIDA PARA ELETRODUTO MG2982 HORIZONTAL	UN	39,00	44,38	20,81%	53,62	2.091,18	0,05 %
18.10	062571 SBC	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 1 1/4"	UN	6,00	13,03	20,81%	15,74	94,44	0,00 %
18.11	063612 SBC	Curva horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	24,00	11,49	20,81%	13,88	333,12	0,01 %
18.12	11286 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3,01 ge 75/50 valemam ou similar)	un	2,00	51,99	20,81%	62,81	126,62	0,00 %
18.13	749 ORSE	Supporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	27,50	78,05	20,81%	94,29	2.592,98	0,06 %
18.14	8695 ORSE	Tê horizontal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	75,00	13,49	20,81%	16,30	1.222,50	0,03 %
18.15	9428 ORSE	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 50x50	un	2,00	25,74	20,81%	31,10	62,20	0,00 %
18.16	063747 SBC	Terminal 75 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. vl 3,01-25 ge valemam ou similar)	UN	60,00	8,10	20,81%	9,79	587,40	0,01 %
18.17	699 ORSE	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	un	2,00	16,34	20,81%	19,74	39,48	0,00 %
18.18	91837 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	140,90	24,69	20,81%	29,83	4.203,05	0,10 %
18.19	91835 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	73,70	19,37	20,81%	23,40	1.724,58	0,04 %
18.20	91865 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	M	38,80	20,27	20,81%	24,49	950,21	0,02 %
18.21	69.20.340 CPOS/CDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN	13,00	23,27	20,81%	28,11	365,43	0,01 %
19		GASES MEDICINAIS						21.612,02	0,50 %
19.1	103835 SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE	M	100,00	63,29	20,81%	78,46	7.646,00	0,18 %
19.2	103865 SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	UN	18,00	23,67	20,81%	28,60	514,80	0,01 %
19.3	103838 SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE	UN	80,00	17,51	20,81%	21,15	1.692,00	0,04 %



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO



Secretaria de Atenção Primária à Saúde

Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Área Construída: 665,76m²

Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) - SETOP (10/2024)

BDI Geral: 20,81%

Encargo Social Mensalista: 67,79%

Data: 19/03/2025

BDI Equipamentos: 13,51%

Encargo Social Horista: 108,90%

Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
19.4		103847 SINAPI	LUVA EM COBRE DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL -	UN	15,00	11,45	20,81%	13,83	207,45	0,00 %
19.5		18.050.0100-0 EMOP	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXIDO NITROSO,DIOXI DO DE CARBONO,OXIGENIO E VACUO,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, (PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	2,00	587,45	13,51%	666,81	1.333,62	0,03 %
19.6		11218 ORSE	Régua p/gás medicinal em alumínio dimensões: 850x220x70mm.com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01	un	5,00	1.135,31	13,51%	1.288,69	6.443,45	0,15 %
19.7		CPU2424 Proprio	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VACUO OU N2O	UN	2,00	186,82	20,81%	225,70	451,40	0,01 %
19.8		8733 ORSE	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta	un	2,00	1.309,51	13,51%	1.486,42	2.972,84	0,07 %
19.9		91179 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPRC/COBRE OU AÇO.	M	18,00	16,12	20,81%	19,47	350,46	0,01 %
20			URBANIZAÇÃO						21.864,92	0,51 %
20.1			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE						9.385,62	0,22 %
20.1.1		104658 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_03/2024	m²	22,92	147,66	20,81%	178,39	4.088,70	0,10 %
20.1.2		94276 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO,	M	72,70	60,31	20,81%	72,86	5.296,92	0,12 %
20.2			PAISAGISMO						11.181,30	0,26 %
20.2.1		103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA, ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF_05/2022	m²	500,73	18,48	20,81%	22,33	11.181,30	0,26 %
20.3			SINALIZAÇÃO						1.298,00	0,03 %
20.3.1		12043 ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	un	10,00	107,44	20,81%	129,80	1.298,00	0,03 %
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						11.224,71	0,26 %
21.1		2451 ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	665,76	11,61	20,81%	14,03	9.340,61	0,22 %
21.2		2450 ORSE	Limpeza geral	m²	665,76	2,34	20,81%	2,83	1.864,10	0,04 %
22			RAMPA ACESSÍVEL E ESCADA DO ACESSO PRINCIPAL						228.268,57	5,33 %
22.1		12188 ORSE	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	132,22	187,45	20,81%	226,46	29.942,54	0,70 %
22.2		90100 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA, MONTANTE E JUSANTE/LUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM	m³	59,41	13,57	20,81%	16,39	973,73	0,02 %
22.3		93358 SINAPI	ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	m²	25,46	80,73	20,81%	97,53	2.483,11	0,06 %
22.4		100324 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	m³	1,52	210,04	20,81%	253,75	385,70	0,01 %
22.5		96534 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM", AF_01/2024	m²	536,57	76,05	20,81%	91,88	49.300,05	1,15 %
22.6		92759 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA	m²	392,35	13,95	20,81%	16,85	6.611,10	0,15 %
22.7		92760 SINAPI	SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	KG	129,16	13,09	20,81%	15,81	2.042,02	0,05 %
22.8		92761 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	41,14	12,21	20,81%	14,75	606,82	0,01 %
22.9		92762 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	2.167,76	10,88	20,81%	13,14	28.484,37	0,66 %
22.10		92763 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	490,00	9,12	20,81%	11,02	5.399,80	0,13 %
22.11		92764 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	KG	234,80	8,82	20,81%	10,66	2.502,97	0,06 %
22.12		103674 SINAPI	ARRAMAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022, PS	m³	41,40	737,05	20,81%	890,43	36.863,80	0,86 %
22.13		93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023	m³	43,47	25,98	20,81%	31,39	1.364,52	0,03 %
22.14		98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	m²	79,59	41,28	20,81%	49,87	3.989,15	0,09 %
22.15		000128 SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m³	41,40	94,47	20,81%	114,13	4.724,98	0,11 %
22.16		94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	m²	123,04	84,37	20,81%	101,93	12.541,47	0,29 %
22.17		103322 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	m²	148,50	57,10	20,81%	68,98	10.243,53	0,24 %

PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

Secretaria de Atenção Primária à Saúde
Unidade Básica de Saúde Porte 3 - Área Construída: 665,76m²

Bancos: SINAPI (11/2024) - CPOS/CDHU (01/2025) - SBC (01/2025) - ORSE (10/2024) - IOPES (08/2024) - EMOP (11/2024) - SEINFRA (028) - SETOP (10/2024)

BDI Geral: 20,81% Encargo Social Mensalista: 67,79% Data: 19/03/2025
BDI Equipamentos: 13,51% Encargo Social Horista: 108,90% Revisão: 01

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
22.18	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 (ARRIMO)	m²	71,51	99,78	20,81%	120,54	8.619,82	0,20 %
22.19	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	297,00	8,10	20,81%	9,79	2.907,63	0,07 %
22.20	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	297,00	23,34	20,81%	28,20	8.375,40	0,20 %
22.21	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	71,51	55,41	20,81%	66,94	4.786,88	0,11 %
22.22	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	Kg	9,00	18,13	20,81%	21,90	197,10	0,00 %
22.23	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	297,00	4,34	20,81%	5,24	1.556,28	0,04 %
22.24	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	297,00	9,44	20,81%	11,40	3.385,80	0,08 %
23			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						93.567,06	2,18 %
23.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,50	20.794,31	20,81%	25.121,61	87.925,64	2,05 %
23.2	012689	SBC	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	UN	1,00	4.669,66	20,81%	5.641,42	4.284.721,06	0,13 %

Antonio Ernesto Guidugli
Engenheiro Civil - CREA MG 40753/D
Documento assinado digitalmente
gov.br
ANTONIO ERNESTO GUIDUGLI
Data: 26/03/2025 09:44:05-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

TOTAL SEM BDI 3.544.179,12
TOTAL DO BDI 740.541,94
TOTAL GERAL 4.284.721,06

ASSINADO DIGITALMENTE
JOSE BENEDITO DAMIAO
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>

