



PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAPUÃ

Estado de São Paulo

CNPJ. 45.128816/0001-33

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 11855.3550001/24-00	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR 01 MUNICÍPIO DE TABAPUÃ - SP	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE III			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 11/24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 01 TABAPUÃ - SP	BDI 1 26.43%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
0									2.959.803,60	
1.			CONSTRUÇÃO DE UBS					-	2.959.803,60	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	68.958,73	
1.1.1.			LIMPEZA DO TERRENO					-	2.045,78	
1.1.1.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024	M2	2.406,80	0,67	BDI 1	0,85	2.045,78	RA
1.1.2.			CANTEIRO DE OBRAS					-	66.912,95	
1.1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	M2	6,00	465,18	BDI 1	588,13	3.528,78	RA
1.1.2.2.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 03/2024	M2	315,60	87,94	BDI 1	111,18	35.088,41	RA
1.1.2.3.	CDHU 196	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	12,00	919,82	BDI 1	1.162,93	13.955,16	RA
1.1.2.4.	SINAPI-I	10777	COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	12,00	945,23	BDI 1	1.195,05	14.340,60	RA
1.2.			MURO DE ARRIMO					-	197.415,02	
1.2.1.			ESTACAS					-	17.126,76	
1.2.1.1.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020. PA	M	118,00	57,38	BDI 1	72,55	8.560,90	RA
1.2.1.2.	SINAPI	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 09/2021. PS	KG	568,17	8,64	BDI 1	10,92	6.204,42	RA
1.2.1.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 09/2021. PS	KG	114,30	16,34	BDI 1	20,66	2.361,44	RA
1.2.2.			BLOCOS DE FUNDAÇÃO					-	16.396,87	
1.2.2.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	M3	10,71	168,13	BDI 1	212,57	2.276,62	RA
1.2.2.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 01/2024	M3	0,89	157,79	BDI 1	199,49	177,55	RA
1.2.2.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	304,20	16,35	BDI 1	20,67	6.287,81	RA
1.2.2.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	9,82	616,56	BDI 1	779,52	7.654,89	RA
1.2.3.			VIGA BALDRAME					-	16.023,73	
1.2.3.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	M3	7,66	239,45	BDI 1	302,74	2.318,99	RA
1.2.3.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 01/2024	M3	1,09	157,79	BDI 1	199,49	217,44	RA
1.2.3.3.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	443,60	10,74	BDI 1	13,58	6.024,09	RA
1.2.3.4.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	107,63	17,27	BDI 1	21,83	2.349,56	RA
1.2.3.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	6,56	616,56	BDI 1	779,52	5.113,65	RA
1.2.4.			PILARES					-	32.231,40	
1.2.4.1.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2022	M2	46,46	61,96	BDI 1	78,34	3.639,68	RA
1.2.4.2.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	1.200,90	9,02	BDI 1	11,40	13.690,26	RA
1.2.4.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	245,39	14,26	BDI 1	18,03	4.424,38	RA
1.2.4.4.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	9,29	892,02	BDI 1	1.127,78	10.477,08	RA
1.2.5.			ALVENARIA					-	58.147,36	
1.2.5.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 04	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO MACIÇO COMUM. REFERÊNCIA CDHU 14.01.020	M3	6,51	1.010,79	BDI 1	1.277,94	8.319,39	RA
1.2.5.2.	SINAPI	103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	194,67	139,57	BDI 1	176,46	34.351,47	RA
1.2.5.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	102,90	10,80	BDI 1	13,65	1.404,59	RA
1.2.5.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	219,54	14,26	BDI 1	18,03	3.958,31	RA
1.2.5.5.	SINAPI	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	8,75	914,21	BDI 1	1.155,84	10.113,60	RA
1.2.6.			REVESTIMENTO E PINTURA					-	57.488,90	
1.2.6.1.	SINAPI	87905	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	457,86	8,39	BDI 1	10,61	4.857,89	RA
1.2.6.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	457,86	40,34	BDI 1	51,00	23.350,86	RA
1.2.6.3.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	M2	457,86	43,75	BDI 1	55,31	25.324,24	RA
1.2.6.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	228,93	13,67	BDI 1	17,28	3.955,91	RA
1.3.			MOVIMENTO DE TERRA					-	146.090,22	
1.3.1.			ATERRO					-	146.090,22	
1.3.1.1.	SINAPI	100979	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	5.480,02	6,88	BDI 1	8,70	47.676,17	RA
1.3.1.2.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	21.059,50	2,45	BDI 1	3,10	65.284,45	RA
1.3.1.3.	SINAPI	105564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	M3	3.730,54	6,22	BDI 1	7,86	29.322,04	RA
1.3.1.4.	SINAPI	105565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	M3	481,36	6,26	BDI 1	7,91	3.807,56	RA
1.4.			FECHAMENTO					-	110.821,23	
1.4.1.			MURO: ALVENARIA					-	57.623,80	
1.4.1.1.	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	253,35	100,87	BDI 1	127,53	32.309,73	RA
1.4.1.2.	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2022	M2	64,90	61,96	BDI 1	78,34	5.084,27	RA
1.4.1.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	364,03	10,80	BDI 1	13,65	4.969,01	RA

Nº OPERAÇÃO 11855.3550001/24-00	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE TABAPUÁ - SP	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE III			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 11-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 TABAPUÁ - SP	BDI 1 26.43%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2.999.803,60	
1.			CONSTRUÇÃO DE UBS					-	2.999.803,60	
1.4.1.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	272,93	12,22	BDI 1	15,45	4.216,77	RA
1.4.1.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	112,76	14,26	BDI 1	18,03	2.033,06	RA
1.4.1.6.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 02/2022	M3	7,99	892,02	BDI 1	1.127,78	9.010,96	RA
1.4.2.			MURO, REVESTIMENTO E PINTURA					-	15.928,08	
1.4.2.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA 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	64,90	8,39	BDI 1	10,61	688,59	RA
1.4.2.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	M2	64,90	40,34	BDI 1	51,00	3.309,90	RA
1.4.2.3.	CDHU 196	16.33.412	Rufo pré-moldado em concreto, largura 24 cm	UN	115,16	21,80	BDI 1	27,56	3.173,81	RA
1.4.2.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	506,70	13,67	BDI 1	17,28	8.755,78	RA
1.4.3.			GRADIL E PORTÕES					-	37.269,35	
1.4.3.1.	CDHU 196	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	34,40	549,21	BDI 1	694,37	23.886,33	RA
1.4.3.2.	CDHU 196	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	10,00	928,16	BDI 1	1.173,47	11.734,70	RA
1.4.3.3.	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_ 01/2020 PE	M2	108,80	11,98	BDI 1	15,15	1.648,32	RA
1.5.			INFRAESTRUTURA					-	125.189,47	
1.5.1.			LOCAÇÃO E ESTACAS					-	52.105,66	
1.5.1.1.	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	M	120,24	85,92	BDI 1	108,63	13.061,67	RA
1.5.1.2.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 01/2020 PA	M	368,00	57,38	BDI 1	72,55	26.698,40	RA
1.5.1.3.	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_ 09/2021 PS	KG	479,70	12,47	BDI 1	15,77	7.564,87	RA
1.5.1.4.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_ 09/2021 PS	KG	231,40	16,34	BDI 1	20,66	4.780,72	RA
1.5.2.			BLOCOS DE FUNDAÇÃO					-	24.465,28	
1.5.2.1.	SINAPI	96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	31,04	168,21	BDI 1	212,67	6.601,28	RA
1.5.2.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_ 01/2024	M3	1,42	157,79	BDI 1	199,49	283,28	RA
1.5.2.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	20,00	18,42	BDI 1	23,29	465,80	RA
1.5.2.4.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	17,20	16,35	BDI 1	20,67	355,52	RA
1.5.2.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	8,20	14,15	BDI 1	17,89	146,70	RA
1.5.2.6.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	33,60	10,74	BDI 1	13,58	456,29	RA
1.5.2.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	178,50	20,85	BDI 1	26,36	4.705,26	RA
1.5.2.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	14,69	616,56	BDI 1	779,52	11.451,15	RA
1.5.3.			VIGAS BALDRAME					-	48.618,53	
1.5.3.1.	SINAPI	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	M3	47,87	239,45	BDI 1	302,74	14.492,16	RA
1.5.3.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_ 01/2024	M3	1,43	157,79	BDI 1	199,49	285,27	RA
1.5.3.3.	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	16,00	15,72	BDI 1	19,87	317,92	RA
1.5.3.4.	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	349,40	14,38	BDI 1	18,18	6.352,09	RA
1.5.3.5.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	539,40	12,71	BDI 1	16,07	8.668,16	RA
1.5.3.6.	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	26,00	10,74	BDI 1	13,58	353,08	RA
1.5.3.7.	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	KG	309,00	17,27	BDI 1	21,83	6.745,47	RA
1.5.3.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	M3	14,63	616,56	BDI 1	779,52	11.404,38	RA
1.6.			SUPERESTRUTURA					-	286.944,41	
1.6.1.			PILARES					-	70.019,07	
1.6.1.1.	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	338,02	52,93	BDI 1	66,92	22.620,30	RA
1.6.1.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	15,10	13,18	BDI 1	16,66	251,57	RA
1.6.1.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	1.097,50	10,80	BDI 1	13,65	14.980,88	RA
1.6.1.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	196,90	9,02	BDI 1	11,40	2.244,66	RA
1.6.1.5.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	240,50	8,69	BDI 1	10,99	2.643,10	RA
1.6.1.6.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	455,20	14,26	BDI 1	18,03	8.207,26	RA
1.6.1.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 01	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REFERÊNCIA SINAPI 103669	M3	16,84	895,75	BDI 1	1.132,50	19.071,30	RA
1.6.2.			VIGAS SUPERIORES					-	57.185,99	
1.6.2.1.	SINAPI	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_ 09/2020	M2	277,11	64,65	BDI 1	81,74	22.650,97	RA
1.6.2.2.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	10,60	13,18	BDI 1	16,66	176,60	RA
1.6.2.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	353,90	12,22	BDI 1	15,45	5.467,76	RA
1.6.2.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	485,40	10,80	BDI 1	13,65	6.625,71	RA
1.6.2.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	286,50	9,02	BDI 1	11,40	3.266,10	RA
1.6.2.6.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	KG	177,60	14,26	BDI 1	18,03	3.202,13	RA

RECURSO

↓

Nº OPERAÇÃO 11855.3550001/24-00	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE TABAPUÁ - SP	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE III			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 11-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 TABAPUÁ - SP	BDI 1 26,43%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2.999.803,60	
1.			CONSTRUÇÃO DE UBS					-	2.999.803,60	
1.6.2.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 02	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. REFERÊNCIA DINAPI 103674	M3	20,72	603,01	BDI 1	762,39	15.796,72	RA
1.6.3.			LAJES					-	159.739,35	
1.6.3.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 03	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). REFERÊNCIA SINAPI 101964	M2	670,15	175,69	BDI 1	222,12	148.853,72	RA
1.6.3.2.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	275,50	12,59	BDI 1	15,92	4.385,96	RA
1.6.3.3.	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	123,00	11,66	BDI 1	14,74	1.813,02	RA
1.6.3.4.	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	9,90	10,29	BDI 1	13,01	128,80	RA
1.6.3.5.	SINAPI	92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	102,60	8,39	BDI 1	10,61	1.088,59	RA
1.6.3.6.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	201,00	13,65	BDI 1	17,26	3.469,26	RA
1.7.			ALVENARIA					-	181.717,26	
1.7.1.			ALVENARIAS E IMPERMEABILIZAÇÕES					-	173.069,26	
1.7.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 04	VERGA MOLDADA EM LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. REFERÊNCIA CDHU 14.01.020	M3	12,03	1.010,79	BDI 1	1.277,94	15.373,62	RA
1.7.1.2.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	979,76	84,65	BDI 1	107,02	104.853,92	RA
1.7.1.3.	SINAPI	103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	268,11	93,53	BDI 1	118,25	31.704,01	RA
1.7.1.4.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO. AF. 09/2023	M2	502,80	33,25	BDI 1	42,04	21.137,71	RA
1.7.2.			VERGAS E CONTRAVERGAS					-	8.648,00	
1.7.2.1.	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF. 03/2024	M	63,90	53,75	BDI 1	67,96	4.342,64	RA
1.7.2.2.	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF. 03/2024	M	82,70	41,18	BDI 1	52,06	4.305,36	RA
1.8.			COBERTURA					-	191.510,51	
1.8.1.			ESTRUTURA E TELHAMENTO					-	127.283,95	
1.8.1.1.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	642,34	47,54	BDI 1	60,10	38.604,63	RA
1.8.1.2.	CDHU 196	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	579,38	26,85	BDI 1	33,95	19.669,95	RA
1.8.1.3.	CDHU 196	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	579,38	4,27	BDI 1	5,40	3.128,65	RA
1.8.1.4.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	642,34	70,39	BDI 1	88,99	57.161,84	RA
1.8.1.5.	CDHU 196	16.12.220	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50 mm	M	60,45	87,88	BDI 1	111,11	6.716,60	RA
1.8.1.6.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	22,50	70,39	BDI 1	88,99	2.002,28	RA
1.8.2.			CALHAS E RUFOS					-	31.180,34	
1.8.2.1.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	103,77	89,23	BDI 1	112,81	11.706,29	RA
1.8.2.2.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	28,02	64,96	BDI 1	82,13	2.301,28	RA
1.8.2.3.	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF. 11/2020	M	173,60	40,20	BDI 1	50,82	8.822,35	RA
1.8.2.4.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M	109,60	60,26	BDI 1	76,19	8.350,42	RA
1.8.3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	26.414,49	
1.8.3.1.	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	6,00	287,84	BDI 1	363,92	2.183,52	RA
1.8.3.2.	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	114,45	28,92	BDI 1	36,56	4.184,29	RA
1.8.3.3.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	203,67	55,93	BDI 1	70,71	14.401,51	RA
1.8.3.4.	SINAPI	89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	13,00	159,39	BDI 1	201,52	2.619,76	RA
1.8.3.5.	SINAPI	89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	25,00	44,66	BDI 1	56,46	1.411,50	RA
1.8.3.6.	SINAPI	89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	7,00	52,11	BDI 1	65,88	461,16	RA
1.8.3.7.	SINAPI	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	25,00	36,47	BDI 1	46,11	1.152,75	RA
1.8.4.			DRENAGEM AR CONDICIONADO					-	6.631,73	
1.8.4.1.	CDHU 196	43.20.130	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	UN	22,00	42,04	BDI 1	53,15	1.169,30	RA
1.8.4.2.	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	161,46	19,82	BDI 1	25,06	4.046,19	RA
1.8.4.3.	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	26,00	8,35	BDI 1	10,56	274,56	RA
1.8.4.4.	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	20,00	11,53	BDI 1	14,58	291,60	RA
1.8.4.5.	SINAPI	103998	LUBA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	15,09	BDI 1	19,08	76,32	RA
1.8.4.6.	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	0,80	25,89	BDI 1	32,73	26,18	RA
1.8.4.7.	SINAPI	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	4,00	43,11	BDI 1	54,50	218,00	RA
1.8.4.8.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	26,40	15,87	BDI 1	20,06	529,58	RA
1.9.			PISOS					-	27.648,27	
1.9.1.			CONTRAPISO INTERNO					-	27.648,27	
1.9.1.1.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021	M2	505,40	0,81	BDI 1	1,02	515,51	RA
1.9.1.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M3	30,32	707,81	BDI 1	894,88	27.132,76	RA
1.10.			REVESTIMENTOS					-	407.821,94	
1.10.1.			TETO					-	38.303,60	
1.10.1.1.	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	606,07	6,38	BDI 1	8,07	4.890,98	RA
1.10.1.2.	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	606,07	43,17	BDI 1	54,58	33.079,30	RA
1.10.1.3.	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 08/2023 PS	M2	5,27	50,01	BDI 1	63,23	333,22	RA
1.10.2.			PAREDES INTERNAS					-	160.765,92	

Nº OPERAÇÃO 11855.3550001/24-00	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE TABAPUÁ - SP	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE III			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 11-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 TABAPUÁ - SP	BDI 1 26,43%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2.999.803,60	
1.			CONSTRUÇÃO DE UBS					-	2.999.803,60	
1.10.2.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	1.616,64	4,40	BDI 1	5,56	8.988,52	RA
1.10.2.2.	SINAPI	87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	199,53	39,00	BDI 1	49,31	9.838,82	RA
1.10.2.3.	SINAPI	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	757,64	34,17	BDI 1	43,20	32.730,05	RA
1.10.2.4.	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	659,47	31,31	BDI 1	39,59	26.108,42	RA
1.10.2.5.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	417,98	61,65	BDI 1	77,94	32.577,36	RA
1.10.2.6.	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF. 08/2023	M	156,16	3,20	BDI 1	4,05	632,45	RA
1.10.2.7.	SINAPI-I	589	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESURA DE 6,35 MM (1/4") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 1,630 KG/M	M	13,50	55,49	BDI 1	70,16	947,16	RA
1.10.2.8.	CDHU 196	27.04.060	Bate-maca ou protetor de parede curvo em PVC, com amortecimento à impacto, altura de 200 mm	M	115,05	160,61	BDI 1	203,06	23.362,05	RA
1.10.2.9.	CDHU 196	27.04.051	Faixa em vinil para proteção de paredes, com amortecimento à alto impacto, altura de 400 mm	M	279,30	72,44	BDI 1	91,59	25.581,09	RA
1.10.3.			PAREDES EXTERNAS					-	66.540,06	
1.10.3.1.	SINAPI	87905	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	813,15	8,39	BDI 1	10,61	8.627,52	RA
1.10.3.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	813,15	56,33	BDI 1	71,22	57.912,54	RA
1.10.4.			PLATIBANDAS INTERNAS					-	23.241,14	
1.10.4.1.	SINAPI	87905	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	377,23	8,39	BDI 1	10,61	4.002,41	RA
1.10.4.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	377,23	40,34	BDI 1	51,00	19.238,73	RA
1.10.5.			PISO					-	77.598,38	
1.10.5.1.	SINAPI	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF. 02/2023 PE	M2	31,96	130,97	BDI 1	165,59	5.292,26	RA
1.10.5.2.	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 02/2023 PE	M2	191,95	117,77	BDI 1	148,90	28.581,36	RA
1.10.5.3.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023 PE	M2	281,49	107,18	BDI 1	135,51	38.144,71	RA
1.10.5.4.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X80CM. AF. 02/2023	M	394,35	11,19	BDI 1	14,15	5.580,05	RA
1.10.6.			PEDRAS					-	41.372,94	
1.10.6.1.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	50,89	125,20	BDI 1	158,29	8.055,38	RA
1.10.6.2.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	66,00	144,61	BDI 1	182,83	12.066,78	RA
1.10.6.3.	CDHU 196	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	14,74	963,48	BDI 1	1.218,13	17.955,24	RA
1.10.6.4.	SINAPI	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	M2	7,74	336,77	BDI 1	425,78	3.295,54	RA
1.11.			ESQUADRIAS					-	163.131,58	
1.11.1.			PORTAS					-	99.988,91	
1.11.1.1.	CDHU 196	25.02.010	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	M2	10,71	486,72	BDI 1	615,36	6.590,51	RA
1.11.1.2.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	13,29	867,28	BDI 1	1.096,50	14.572,49	RA
1.11.1.3.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	12,00	1.268,59	BDI 1	1.603,88	19.246,56	RA
1.11.1.4.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	27,00	1.358,90	BDI 1	1.718,06	46.387,62	RA
1.11.1.5.	CDHU 196	23.13.064	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, de correr ou deslizante, tipo acessível, padrão dimensional pesado, com sistema deslizante e ferragens, completo - 100 x 210 cm	UN	3,00	898,29	BDI 1	1.135,71	3.407,13	RA
1.11.1.6.	CDHU 196	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	4,80	928,16	BDI 1	1.173,47	5.632,66	RA
1.11.1.7.	CDHU 196	30.04.060	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	3,60	464,32	BDI 1	587,04	2.113,34	RA
1.11.1.8.	CDHU 196	25.02.060	Porta/portinhola tipo veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	1,92	839,81	BDI 1	1.061,77	2.038,60	RA
1.11.2.			JANELAS					-	60.095,69	
1.11.2.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M2	52,80	682,66	BDI 1	863,09	45.571,15	RA
1.11.2.2.	CDHU 196	25.01.100	Caxilho em alumínio tipo veneziana, sob medida	M2	0,80	1.298,93	BDI 1	1.642,24	1.313,79	RA
1.11.2.3.	CDHU 196	25.01.110	Caxilho guilhotina em alumínio anodizado, sob medida	M2	0,60	1.143,18	BDI 1	1.445,32	867,19	RA
1.11.2.4.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021 PS	M2	20,16	484,28	BDI 1	612,28	12.343,56	RA
1.11.3.			BOX BANHEIROS					-	3.046,98	
1.11.3.1.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	M2	5,04	478,18	BDI 1	604,56	3.046,98	RA
1.12.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	268.820,57	
1.12.1.			ENTRADA DE ENERGIA					-	6.980,20	
1.12.1.1.	SINAPI	101542	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	1,00	36,17	BDI 1	45,73	45,73	RA
1.12.1.2.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	3,00	54,04	BDI 1	68,32	204,96	RA
1.12.1.3.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	3,00	105,42	BDI 1	133,28	399,84	RA
1.12.1.4.	SINAPI	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	4,00	8,49	BDI 1	10,73	42,92	RA
1.12.1.5.	SINAPI-I	436	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABALUADA	UN	4,00	12,13	BDI 1	15,34	61,36	RA
1.12.1.6.	SINAPI-I	41197	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00	1.215,03	BDI 1	1.536,16	1.536,16	RA
1.12.1.7.	SINAPI	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	1,00	1.017,52	BDI 1	1.286,45	1.286,45	RA

Nº OPERAÇÃO 11855.3550001/24-00	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE TABAPUÁ - SP	ApELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE III			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 11-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 TABAPUÁ - SP	BDI 1 26,43%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2.999.803,60	
1.			CONSTRUÇÃO DE UBS					-	2.999.803,60	
1.12.1.8.	SINAPI-I	1068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATÉ 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	1,00	1.550,11	BDI 1	1.959,80	1.959,80	RA
1.12.1.9.	SINAPI	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	178,13	BDI 1	225,21	225,21	RA
1.12.1.10.	SINAPI-I	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	235,00	BDI 1	297,11	297,11	RA
1.12.1.11.	CDHU 196	36.03.080	Caixa para seccionadora tipo "T" (900 x 600 x 250) mm, padrão Concessionárias	UN	1,00	728,20	BDI 1	920,66	920,66	RA
1.12.2.			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO					-	8.980,82	
1.12.2.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	57,00	39,54	BDI 1	49,99	2.849,43	RA
1.12.2.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	76,00	22,08	BDI 1	27,92	2.121,92	RA
1.12.2.3.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	87,00	13,52	BDI 1	17,09	1.486,83	RA
1.12.2.4.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	105,00	18,40	BDI 1	23,26	2.442,30	RA
1.12.2.5.	SINAPI	91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	21,18	BDI 1	26,78	80,34	RA
1.12.3.			CABOS					-	66.007,58	
1.12.3.1.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	285,69	26,11	BDI 1	33,01	9.430,63	RA
1.12.3.2.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	47,60	27,41	BDI 1	34,65	1.649,34	RA
1.12.3.3.	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	149,60	37,59	BDI 1	47,53	7.110,49	RA
1.12.3.4.	SINAPI	92988	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	34,69	54,22	BDI 1	68,55	2.378,00	RA
1.12.3.5.	SINAPI	92992	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	145,88	96,55	BDI 1	122,07	17.807,57	RA
1.12.3.6.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.313,09	3,29	BDI 1	4,16	5.462,45	RA
1.12.3.7.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	2.272,63	4,66	BDI 1	5,89	13.385,79	RA
1.12.3.8.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	980,28	7,09	BDI 1	8,96	8.783,31	RA
1.12.4.			CAIXAS DE PASSAGEM					-	1.149,45	
1.12.4.1.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	5,00	168,80	BDI 1	213,41	1.067,05	RA
1.12.4.2.	SINAPI-I	39810	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 120 X 120 X "75" MM	UN	2,00	32,59	BDI 1	41,20	82,40	RA
1.12.5.			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS EMBUTIDO					-	8.265,51	
1.12.5.1.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	39,00	36,16	BDI 1	45,72	1.783,08	RA
1.12.5.2.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	73,57	BDI 1	93,01	93,01	RA
1.12.5.3.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	44,08	BDI 1	55,73	111,46	RA
1.12.5.4.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	45,19	BDI 1	57,13	171,39	RA
1.12.5.5.	SINAPI-I	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	31,00	2,42	BDI 1	3,06	94,86	RA
1.12.5.6.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	7,00	55,96	BDI 1	70,75	495,25	RA
1.12.5.7.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	25,00	42,88	BDI 1	54,21	1.355,25	RA
1.12.5.8.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	87,00	37,83	BDI 1	47,83	4.161,21	RA
1.12.6.			DISPOSITIVO DE COMANDO					-	482,80	
1.12.6.1.	SINAPI	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	3,00	78,27	BDI 1	98,96	296,88	RA
1.12.6.2.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	4,00	36,76	BDI 1	46,48	185,92	RA
1.12.7.			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					-	7.915,00	
1.12.7.1.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	89,82	BDI 1	113,56	454,24	RA
1.12.7.2.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	101,67	BDI 1	128,54	257,08	RA
1.12.7.3.	CDHU 196	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	2,00	258,84	BDI 1	327,25	654,50	RA
1.12.7.4.	SINAPI	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	612,82	BDI 1	774,79	1.549,58	RA
1.12.7.5.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	10,00	11,53	BDI 1	14,58	145,80	RA
1.12.7.6.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	12,37	BDI 1	15,64	93,84	RA
1.12.7.7.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	13,93	BDI 1	17,61	105,66	RA
1.12.7.8.	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	28,00	53,60	BDI 1	67,77	1.897,56	RA
1.12.7.9.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	55,28	BDI 1	69,89	139,78	RA
1.12.7.10.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	67,76	BDI 1	85,67	257,01	RA
1.12.7.11.	SINAPI-I	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	UN	8,00	61,18	BDI 1	77,35	618,80	RA
1.12.7.12.	CDHU 196	37.17.080	Dispositivo diferencial residual de 40 A x 30 mA - 4 polos	UN	2,00	289,49	BDI 1	366,00	732,00	RA
1.12.7.13.	CDHU 196	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	344,90	BDI 1	436,06	436,06	RA
1.12.7.14.	CDHU 196	37.17.100	Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA - 4 polos	UN	1,00	453,29	BDI 1	573,09	573,09	RA
1.12.8.			ELETRODUTOS E ELETROCALHAS					-	38.948,10	
1.12.8.1.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	861,60	12,49	BDI 1	15,79	13.604,66	RA
1.12.8.2.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	77,00	13,93	BDI 1	17,61	1.355,97	RA
1.12.8.3.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	38,40	14,96	BDI 1	18,91	726,14	RA
1.12.8.4.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	36,47	22,21	BDI 1	28,08	1.024,08	RA
1.12.8.5.	CDHU 196	38.21.920	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	M	137,14	79,89	BDI 1	101,00	13.851,14	RA
1.12.8.6.	CDHU 196	38.22.620	Tampa de encaixe para eletrocalha, galvanizada a fogo, L= 100 mm	M	137,14	48,37	BDI 1	61,15	8.386,11	RA
1.12.9.			ILUMINAÇÃO					-	47.575,26	
1.12.9.1.	CDHU 196	50.05.312	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	242,44	BDI 1	306,52	613,04	RA

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 11855.3550001/24-00	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE TABAPUÁ - SP	APelido DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE III			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 11-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 TABAPUÁ - SP	BDI 1 26.43%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2.999.803,60	
1.			CONSTRUÇÃO DE UBS						2.999.803,60	
1.12.9.2.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	22,00	111,89	BDI 1	141,46	3.112,12	RA
1.12.9.3.	CDHU 196	41.31.040	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	105,00	330,32	BDI 1	417,62	43.850,10	RA
1.12.10.			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO						4.964,92	
1.12.10.1.	CDHU 196	37.03.230	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	4,00	835,29	BDI 1	1.056,06	4.224,24	RA
1.12.10.2.	SINAPI	101880	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	1,00	585,84	BDI 1	740,68	740,68	RA
1.12.11.			SPDA						29.989,89	
1.12.11.1.	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	15,00	30,38	BDI 1	38,41	576,15	RA
1.12.11.2.	CDHU 196	42.05.440	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	M	301,57	31,43	BDI 1	39,74	11.984,39	RA
1.12.11.3.	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	M	189,30	55,04	BDI 1	69,59	13.173,39	RA
1.12.11.4.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UN	12,00	105,42	BDI 1	133,28	1.599,36	RA
1.12.11.5.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	UN	12,00	54,04	BDI 1	68,32	819,84	RA
1.12.11.6.	CDHU 196	42.20.160	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²	UN	10,00	42,65	BDI 1	53,92	539,20	RA
1.12.11.7.	CDHU 196	42.20.220	Solda exotérmica conexão cabo-haste em T, bitola do cabo de 50mm² a 95mm² para haste de 5/8" e 3/4"	UN	12,00	62,36	BDI 1	78,84	946,08	RA
1.12.11.8.	CDHU 196	39.10.160	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	UN	12,00	23,17	BDI 1	29,29	351,48	RA
1.12.12.			LÓGICA						47.561,04	
1.12.12.1.	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	15,95	BDI 1	20,17	20,17	RA
1.12.12.2.	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	32,00	42,91	BDI 1	54,25	1.736,00	RA
1.12.12.3.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	33,00	51,61	BDI 1	65,25	2.153,25	RA
1.12.12.4.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	25,00	35,26	BDI 1	44,58	1.114,50	RA
1.12.12.5.	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	322,63	16,72	BDI 1	21,14	6.820,40	RA
1.12.12.6.	SINAPI	98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	720,67	23,96	BDI 1	30,29	21.829,09	RA
1.12.12.7.	SINAPI	98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	565,47	2,71	BDI 1	3,43	1.939,56	RA
1.12.12.8.	CDHU 196	69.09.250	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ-45 / RJ-45 - categoria 6A	UN	33,00	50,64	BDI 1	64,02	2.112,66	RA
1.12.12.9.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	2,00	1.284,76	BDI 1	1.624,32	3.248,64	RA
1.12.12.10.	CDHU 196	66.20.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	UN	1,00	2.220,02	BDI 1	2.806,77	2.806,77	RA
1.12.12.11.	SINAPI	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	1,00	2.703,18	BDI 1	3.417,63	3.417,63	RA
1.12.12.12.	SINAPI	100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	1,00	286,62	BDI 1	362,37	362,37	RA
1.13.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						99.859,69	
1.13.1.			ENTRADA DE ÁGUA E ARMAZENAMENTO						9.094,42	
1.13.1.1.	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 03/2024	UN	1,00	212,39	BDI 1	268,52	268,52	RA
1.13.1.2.	SINAPI	103048	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	2,00	21,10	BDI 1	26,68	53,36	RA
1.13.1.3.	SINAPI	103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UN	1,00	28,00	BDI 1	35,40	35,40	RA
1.13.1.4.	CDHU 196	48.02.206	Reservatório em polietileno com tampa de encaixe - capacidade de 5.000 litros	UN	2,00	3.074,18	BDI 1	3.886,69	7.773,38	RA
1.13.1.5.	SINAPI	104043	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_ 06/2022	UN	1,00	8,47	BDI 1	10,71	10,71	RA
1.13.1.6.	SINAPI-I	1402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	1,00	6,35	BDI 1	8,03	8,03	RA
1.13.1.7.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	6,00	9,28	BDI 1	11,73	70,38	RA
1.13.1.8.	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	48,88	12,13	BDI 1	15,34	749,82	RA
1.13.1.9.	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	4,00	6,41	BDI 1	8,10	32,40	RA
1.13.1.10.	SINAPI	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	4,00	9,88	BDI 1	12,49	49,96	RA
1.13.1.11.	SINAPI	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	2,00	12,40	BDI 1	15,68	31,36	RA
1.13.1.12.	SINAPI-I	7121	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	8,78	BDI 1	11,10	11,10	RA
1.13.2.			LOUÇAS						23.572,86	
1.13.2.1.	SINAPI	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1,00	696,13	BDI 1	880,12	880,12	RA
1.13.2.2.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	29,00	264,13	BDI 1	333,94	9.684,26	RA
1.13.2.3.	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	10,00	434,49	BDI 1	549,33	5.493,30	RA
1.13.2.4.	SINAPI	86932	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	4,00	519,25	BDI 1	656,49	2.625,96	RA
1.13.2.5.	SINAPI	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00	296,94	BDI 1	375,42	1.126,26	RA
1.13.2.6.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	744,08	BDI 1	940,74	3.762,96	RA
1.13.3.			ACESSÓRIOS						3.915,67	
1.13.3.1.	CDHU 196	43.01.012	Purificador de pressão elétrico em chapa eletrozincado pré-pintada e tampo em aço inoxidável, tipo coluna, capacidade de refrigeração de 2 l/h - simples	UN	1,00	1.438,26	BDI 1	1.818,39	1.818,39	RA
1.13.3.2.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	3,00	106,54	BDI 1	134,70	404,10	RA
1.13.3.3.	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	10,00	115,94	BDI 1	146,58	1.465,80	RA
1.13.3.4.	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2,00	89,92	BDI 1	113,69	227,38	RA
1.13.4.			BARRAS DE APOIO						10.280,16	
1.13.4.1.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	15,00	363,49	BDI 1	459,56	6.893,40	RA
1.13.4.2.	CDHU 196	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	UN	8,00	170,43	BDI 1	215,47	1.723,76	RA
1.13.4.3.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	4,00	328,84	BDI 1	415,75	1.663,00	RA
1.13.5.			METAIS, REGISTROS E VÁLVULAS						9.231,49	

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 11855.3550001/24-00	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE TABAPUÁ - SP	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE III			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 11-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 TABAPUÁ - SP	BDI 1 26.43%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

RECURSO
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2.999.803,60	
1.			CONSTRUÇÃO DE UBS					-	2.999.803,60	
1.13.5.1.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	5,00	131,81	BDI 1	166,65	833,25	RA
1.13.5.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	39,00	74,71	BDI 1	94,46	3.683,94	RA
1.13.5.3.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3,00	71,23	BDI 1	90,06	270,18	RA
1.13.5.4.	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	7,00	426,61	BDI 1	539,36	3.775,52	RA
1.13.5.5.	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	48,71	BDI 1	61,58	123,16	RA
1.13.5.6.	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	84,27	BDI 1	106,54	106,54	RA
1.13.5.7.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	3,00	115,72	BDI 1	146,30	438,90	RA
1.13.6.			TUBOS E CONEXÕES					-	12.392,78	
1.13.6.1.	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	8,05	BDI 1	10,18	30,54	RA
1.13.6.2.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	81,00	6,83	BDI 1	8,64	699,84	RA
1.13.6.3.	SINAPI	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	19,00	14,51	BDI 1	18,34	348,46	RA
1.13.6.4.	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	4,00	5,99	BDI 1	7,57	30,28	RA
1.13.6.5.	SINAPI	94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	6,00	20,03	BDI 1	25,32	151,92	RA
1.13.6.6.	SINAPI	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5,00	9,71	BDI 1	12,28	61,40	RA
1.13.6.7.	SINAPI	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	16,25	BDI 1	20,54	61,62	RA
1.13.6.8.	SINAPI	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	14,91	BDI 1	18,85	37,70	RA
1.13.6.9.	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5,00	13,12	BDI 1	16,59	82,95	RA
1.13.6.10.	SINAPI	94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	7,00	12,01	BDI 1	15,18	106,26	RA
1.13.6.11.	SINAPI	94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	1,00	23,40	BDI 1	29,58	29,58	RA
1.13.6.12.	SINAPI	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	12,00	47,32	BDI 1	59,83	717,96	RA
1.13.6.13.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	106,00	5,92	BDI 1	7,48	792,88	RA
1.13.6.14.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	8,00	14,89	BDI 1	18,83	150,64	RA
1.13.6.15.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5,00	40,07	BDI 1	50,66	253,30	RA
1.13.6.16.	SINAPI	89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5,00	46,86	BDI 1	59,25	296,25	RA
1.13.6.17.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	195,33	5,36	BDI 1	6,78	1.324,34	RA
1.13.6.18.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	37,81	10,45	BDI 1	13,21	499,47	RA
1.13.6.19.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	34,09	17,60	BDI 1	22,25	758,50	RA
1.13.6.20.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	88,12	27,99	BDI 1	35,39	3.118,57	RA
1.13.6.21.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	10,00	8,28	BDI 1	10,47	104,70	RA
1.13.6.22.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	6,00	23,13	BDI 1	29,24	175,44	RA
1.13.6.23.	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	2,00	46,58	BDI 1	58,89	117,78	RA
1.13.6.24.	SINAPI	7136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	9,00	6,40	BDI 1	8,09	72,81	RA
1.13.6.25.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	20,00	20,26	BDI 1	25,61	512,20	RA
1.13.6.26.	SINAPI	104005	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	3,00	37,58	BDI 1	47,51	142,53	RA
1.13.6.27.	SINAPI	89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	34,00	14,15	BDI 1	17,89	608,26	RA
1.13.6.28.	SINAPI	103997	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	5,00	38,26	BDI 1	48,37	241,85	RA
1.13.6.29.	SINAPI	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	15,00	11,18	BDI 1	14,13	211,95	RA
1.13.6.30.	SINAPI	103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	34,00	15,19	BDI 1	19,20	652,80	RA
1.13.7.			ESGOTO - CAIXAS E ACESSÓRIOS					-	8.939,80	
1.13.7.1.	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	10,00	455,41	BDI 1	575,77	5.757,70	RA
1.13.7.2.	SINAPI	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	1,00	646,41	BDI 1	817,26	817,26	RA
1.13.7.3.	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	24,00	75,31	BDI 1	95,21	2.285,04	RA
1.13.7.4.	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	21,04	BDI 1	26,60	79,80	RA
1.13.8.			ESGOTO - TUBOS E CONEXÕES					-	21.438,17	
1.13.8.1.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	11,00	44,69	BDI 1	56,50	621,50	RA
1.13.8.2.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	13,00	14,68	BDI 1	18,56	241,28	RA
1.13.8.3.	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	8,00	30,93	BDI 1	39,10	312,80	RA
1.13.8.4.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	16,00	11,79	BDI 1	14,91	238,56	RA

Nº OPERAÇÃO 11855.3550001/24-00	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE TABAPUÁ - SP	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE III			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 11-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 TABAPUÁ - SP	BDI 1 26.43%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2.999.803,60	
1.			CONSTRUÇÃO DE UBS					-	2.999.803,60	
1.13.8.5.	SINAPI	89732	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	37,00	16,55	BDI 1	20,92	774,04	RA
1.13.8.6.	SINAPI	89739	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	1,00	24,64	BDI 1	31,15	31,15	RA
1.13.8.7.	SINAPI	89731	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	66,00	15,77	BDI 1	19,94	1.316,04	RA
1.13.8.8.	SINAPI	89724	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	10,00	11,54	BDI 1	14,59	145,90	RA
1.13.8.9.	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	44,59	BDI 1	56,38	56,38	RA
1.13.8.10.	SINAPI	89797	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	7,00	53,28	BDI 1	67,36	471,52	RA
1.13.8.11.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	20,15	BDI 1	25,48	229,32	RA
1.13.8.12.	SINAPI	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	35,43	BDI 1	44,79	44,79	RA
1.13.8.13.	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, 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	47,00	18,81	BDI 1	23,78	1.117,66	RA
1.13.8.14.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, 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	72,00	10,36	BDI 1	13,10	943,20	RA
1.13.8.15.	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	8,00	14,99	BDI 1	18,95	151,60	RA
1.13.8.16.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	138,83	44,16	BDI 1	55,83	7.750,88	RA
1.13.8.17.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	130,12	31,70	BDI 1	40,08	5.215,21	RA
1.13.8.18.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	20,86	39,38	BDI 1	49,79	1.038,62	RA
1.13.8.19.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	19,01	25,34	BDI 1	32,04	609,08	RA
1.13.8.20.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	6,00	16,96	BDI 1	21,44	128,64	RA
1.13.9.			ESGOTO - VENTILAÇÃO					-	994,34	
1.13.9.1.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	8,00	9,44	BDI 1	11,93	95,44	RA
1.13.9.2.	SINAPI	89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	7,00	17,55	BDI 1	22,19	155,33	RA
1.13.9.3.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	M	33,10	14,80	BDI 1	18,71	619,30	RA
1.13.9.4.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	16,96	BDI 1	21,44	21,44	RA
1.13.9.5.	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	7,00	11,62	BDI 1	14,69	102,83	RA
1.14.			PINTURA					-	157.124,20	
1.14.1.			TETO					-	30.291,38	
1.14.1.1.	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	606,07	23,26	BDI 1	29,41	17.824,52	RA
1.14.1.2.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	606,07	16,27	BDI 1	20,57	12.466,86	RA
1.14.2.			PAREDES INTERNAS					-	91.577,62	
1.14.2.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	1.198,66	19,61	BDI 1	24,79	29.714,78	RA
1.14.2.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 05	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO. REFERÊNCIA CDHU 33.10.041	M2	1.198,66	40,82	BDI 1	51,61	61.862,84	RA
1.14.3.			PAREDES EXTERNAS					-	31.997,45	
1.14.3.1.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	813,15	14,40	BDI 1	18,21	14.807,46	RA
1.14.3.2.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 03/2024	M2	813,15	16,72	BDI 1	21,14	17.189,99	RA
1.14.4.			ESQUADRIAS					-	3.257,75	
1.14.4.1.	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	138,60	18,18	BDI 1	22,98	3.185,03	RA
1.14.4.2.	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. PE	M2	4,80	11,98	BDI 1	15,15	72,72	RA
1.15.			COBERTURA ESTACIONAMENTO					-	182.186,03	
1.15.1.			ESTACAS					-	4.249,56	
1.15.1.1.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LAÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 01/2020. PA	M	40,00	57,38	BDI 1	72,55	2.902,00	RA
1.15.1.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 09/2021. PS	KG	78,20	10,43	BDI 1	13,19	1.031,46	RA
1.15.1.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF. 09/2021. PS	KG	15,30	16,34	BDI 1	20,66	316,10	RA
1.15.2.			BLOCOS DE FUNDAÇÃO					-	2.775,31	
1.15.2.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 01/2024	M3	1,82	168,13	BDI 1	212,57	386,88	RA
1.15.2.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF. 01/2024	M3	0,15	157,79	BDI 1	199,49	29,92	RA
1.15.2.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	51,50	16,35	BDI 1	20,67	1.064,51	RA
1.15.2.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	1,66	616,56	BDI 1	779,52	1.294,00	RA
1.15.3.			ESTRUTURA METÁLICA E TELHAMENTO					-	175.161,16	
1.15.3.1.	CDHU 196	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	3.938,32	26,85	BDI 1	33,95	133.705,96	RA
1.15.3.2.	CDHU 196	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	3.938,32	4,27	BDI 1	5,40	21.266,93	RA
1.15.3.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	228,86	70,39	BDI 1	88,99	20.188,27	RA
1.16.			PISO EXTERNO					-	140.091,66	
1.16.1.			PASSEIO PÚBLICO DE CONCRETO					-	47.590,10	
1.16.1.1.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021	M2	590,58	0,81	BDI 1	1,02	602,39	RA

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 11855.3550001/24-00	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE TABAPUÁ - SP	Apelido do Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE III			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 11-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0) TABAPUÁ - SP	BDI 1 26.43%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2.999.803,60	
1.			CONSTRUÇÃO DE UBS					-	2.999.803,60	
1.16.1.2.	SINAPI	100324	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	23,62	157,54	BDI 1	199,18	4.704,63	RA
1.16.1.3.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M3	47,25	707,81	BDI 1	894,88	42.283,08	RA
1.16.2.			PISO INTERTRAVADO					-	86.438,83	
1.16.2.1.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF. 09/2021	M2	607,28	0,81	BDI 1	1,02	619,43	RA
1.16.2.2.	SINAPI	100324	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	30,36	157,54	BDI 1	199,18	6.047,10	RA
1.16.2.3.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	M2	607,28	103,90	BDI 1	131,36	79.772,30	RA
1.16.3.			SINALIZAÇÃO					-	6.062,73	
1.16.3.1.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021	M2	1,95	52,51	BDI 1	66,39	129,46	RA
1.16.3.2.	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M	55,00	4,87	BDI 1	6,16	338,80	RA
1.16.3.3.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M2	6,00	27,48	BDI 1	34,74	208,44	RA
1.16.3.4.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	M2	23,75	179,37	BDI 1	226,78	5.386,03	RA
1.17.			PERGOLADOS E APARELHOS					-	35.574,22	
1.17.1.			PERGOLADOS					-	23.826,09	
1.17.1.1.	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	M	33,00	85,92	BDI 1	108,63	3.584,79	RA
1.17.1.2.	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	M	12,00	61,45	BDI 1	77,69	932,28	RA
1.17.1.3.	SINAPI	103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	5,40	123,05	BDI 1	155,57	840,08	RA
1.17.1.4.	SINAPI	104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	48,35	15,89	BDI 1	20,09	971,35	RA
1.17.1.5.	SINAPI	104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	8,50	21,26	BDI 1	26,88	228,48	RA
1.17.1.6.	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	M3	0,64	892,02	BDI 1	1.127,78	721,78	RA
1.17.1.7.	CDHU 196	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	390,63	16,22	BDI 1	20,51	8.011,82	RA
1.17.1.8.	CDHU 196	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	23,93	26,85	BDI 1	33,95	812,42	RA
1.17.1.9.	CDHU 196	33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	KG	414,56	4,27	BDI 1	5,40	2.238,62	RA
1.17.1.10.	SINAPI	87905	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	270,52	8,39	BDI 1	10,61	2.870,22	RA
1.17.1.11.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	20,52	40,34	BDI 1	51,00	1.046,52	RA
1.17.1.12.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	20,52	19,61	BDI 1	24,79	508,69	RA
1.17.1.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 05	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO. REFERÊNCIA CDHU 33.10.041	M2	20,52	40,82	BDI 1	51,61	1.059,04	RA
1.17.2.			APARELHOS					-	11.748,13	
1.17.2.1.	CDHU 196	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	M	9,60	206,96	BDI 1	261,66	2.511,94	RA
1.17.2.2.	CDHU 196	35.04.120	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	6,00	572,60	BDI 1	723,94	4.343,64	RA
1.17.2.3.	SINAPI	103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 80 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF. 11/2021	UN	3,00	1.289,92	BDI 1	1.630,85	4.892,55	RA
1.18.			PAISAGISMO					-	45.264,71	
1.18.1.			PLANTIO DE ARBUSTOS E GRAMADO					-	45.264,71	
1.18.1.1.	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALÇÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF. 07/2024	M2	616,65	0,39	BDI 1	0,49	302,16	RA
1.18.1.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF. 07/2024	M2	616,65	16,49	BDI 1	20,85	12.857,15	RA
1.18.1.3.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2024	UN	499,00	45,72	BDI 1	57,80	28.842,20	RA
1.18.1.4.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 07/2024	UN	8,00	322,63	BDI 1	407,90	3.263,20	RA
1.19.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	163.633,88	
1.19.1.			PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO					-	1.203,61	
1.19.1.1.	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UN	2,00	229,61	BDI 1	290,30	580,60	RA
1.19.1.2.	SINAPI	101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UN	1,00	346,31	BDI 1	437,84	437,84	RA
1.19.1.3.	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	3,00	22,68	BDI 1	28,67	86,01	RA
1.19.1.4.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4,00	19,61	BDI 1	24,79	99,16	RA
1.19.2.			ABRIGO GÁS					-	1.066,54	
1.19.2.1.	SINAPI	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	0,82	100,03	BDI 1	126,47	103,71	RA
1.19.2.2.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020 PA	M2	0,57	166,88	BDI 1	210,99	120,26	RA
1.19.2.3.	SINAPI	87905	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	2,98	8,39	BDI 1	10,61	31,62	RA
1.19.2.4.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	2,98	40,34	BDI 1	51,00	151,98	RA
1.19.2.5.	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	2,98	14,40	BDI 1	18,21	54,27	RA
1.19.2.6.	CDHU 196	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	M2	0,45	928,16	BDI 1	1.173,47	528,06	RA
1.19.2.7.	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF. 03/2024	M2	2,98	16,72	BDI 1	21,14	63,00	RA
1.19.2.8.	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020 PE	M2	0,90	11,98	BDI 1	15,15	13,64	RA
1.19.3.			INFRAESTRUTURA CENTRO ODONTOLÓGICO					-	1.597,16	
1.19.3.1.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	3,00	168,80	BDI 1	213,41	640,23	RA
1.19.3.2.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	13,23	44,16	BDI 1	55,83	738,63	RA
1.19.3.3.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	13,23	13,05	BDI 1	16,50	218,30	RA

RECURSO

Nº OPERAÇÃO 11855.3550001/24-00	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE TABAPUÁ - SP	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE III			
LOCALIDADE SINAPI SAO PAULO	DATA BASE 11-24 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 TABAPUÁ - SP	BDI 1 26,43%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									2.999.803,60	
1.			CONSTRUÇÃO DE UBS					-	2.999.803,60	
1.19.4.			SINALIZAÇÃO AMBIENTES E LETRAS FACHADA					-	22.033,34	
1.19.4.1.	CDHU 196	97.02.210	Placa de sinalização em PVC para ambientes	UN	43,00	213,19	BDI 1	269,54	11.590,22	RA
1.19.4.2.	Cotação	COT 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETRAS DE INÓX EM CAIXA ALTA COM LED, COM AS SEGUINTE PALAVRAS E MEDIDAS: "UBS" 1,60M DE COMPRIMENTO X 0,60M DE ALTURA; "UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE" 5,75M DE COMPRIMENTO X 0,30M DE ALTURA	CJ	1,00	8.260,00	BDI 1	10.443,12	10.443,12	RA
1.19.5.			ARMÁRIOS					-	132.449,72	
1.19.5.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF: 08/2022	M3	1,37	707,81	BDI 1	894,88	1.225,99	RA
1.19.5.2.	CDHU 196	23.08.040	Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas e prateleiras	M2	44,88	2.312,65	BDI 1	2.923,88	131.223,73	RA
1.19.6.			LIMPEZA FINAL DE OBRA					-	5.283,51	
1.19.6.1.	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF: 04/2019	M2	417,98	1,99	BDI 1	2,52	1.053,31	RA
1.19.6.2.	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF: 04/2019	M2	505,40	6,62	BDI 1	8,37	4.230,20	RA

Encargos sociais: Declaro que foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a localidade SAO PAULO.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total;
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

TABAPUÁ - SP
Local
segunda-feira, 13 de janeiro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: JOSIMAR NASCIMENTO RODRIGUES
CREA/CAU: 5.070.631.604 - SP
ART/RRT: 2620242173079