



Obra
Reforma e Ampliação da Câmara Municipal

Bancos
SINAPI - 09/2025 -
São Paulo

B.D.I.
23,91%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo
com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total sem BDI	Total com BDI	Peso (%)	Total do grupo sem BDI	Total do grupo com BDI	Peso (%) do grupo com BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,5	474,01	587,35	1.185,03	1.468,36	0,23 %			
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	m	60	79,42	98,41	4.765,20	5.904,56	0,92 %	14.245,83	17.652,00	2,75%
1.3	98457	SINAPI	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024	m²	96	73,65	91,26	7.070,40	8.760,93	1,36 %			
1.4	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40	30,63	37,95	1.225,20	1.518,15	0,24 %			
2			DEMOLIÇÕES										
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	17	80,30	99,50	1.365,10	1.691,50	0,26 %			
2.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	44	32,01	39,66	1.408,44	1.745,20	0,27 %			
2.3	102191	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	14,3	29,55	36,62	422,57	523,60	0,08 %	4.039,93	5.005,88	0,78%
2.4	102190	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021	m²	1,89	24,32	30,13	45,96	56,95	0,01 %			
2.5	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	82	9,73	12,06	797,86	988,63	0,15 %			
3			FUNDAÇÕES										
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,39	121,99	151,16	535,54	663,58	0,10 %			
3.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	3,43	130,77	162,04	448,54	555,79	0,09 %			
3.3	96623	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	18,5	188,23	233,24	3.482,26	4.314,86	0,67 %	5.618,48	6.961,85	1,08%
3.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	29,015	35,35	43,80	1.025,68	1.270,92	0,20 %			
3.5	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	14,62	8,65	10,72	126,46	156,70	0,02 %			
4			ESTRUTURA										
4.1	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	m	20	111,90	138,66	2.238,00	2.773,11	0,43 %			
4.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	7,82	41,18	51,03	322,03	399,02	0,06 %			
4.3	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	47,2	13,82	17,12	652,30	808,27	0,13 %	11.510,97	14.263,24	2,22%
4.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	23,1	15,83	19,61	365,67	453,11	0,07 %			
4.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	219,42	13,45	16,67	2.951,20	3.656,83	0,57 %			

4.6	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	7,81	637,87	790,38	4.981,76	6.172,90	0,96 %			
5			IMPERMEABILIZAÇÃO								Total do grupo sem BDI	Total do grupo com BDI	Peso (%) do grupo com BDI
5.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	43,88	220,98	273,82	9.696,60	12.015,06	1,87 %	14.635,84	18.135,27	2,83%
5.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	134	36,86	45,67	4.939,24	6.120,21	0,95 %			
6			SUPER ESTRURA								Total do grupo sem BDI	Total do grupo com BDI	Peso (%) do grupo com BDI
6.1			PILARES		1								
6.1.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	23	100,63	124,69	2.314,49	2.867,88	0,45 %			
6.1.2	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	54,208	13,82	17,12	749,15	928,28	0,14 %			
6.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	310,96	9,50	11,77	2.954,12	3.660,45	0,57 %			
6.1.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	2,8125	588,49	729,20	1.655,13	2.050,87	0,32 %			
6.2			VIGAS		1						19.205,08	23.797,01	3,71%
6.2.1	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	58,51	97,04	120,24	5.677,81	7.035,37	1,10 %			
6.2.2	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	73,64	13,82	17,12	1.017,70	1.261,04	0,20 %			
6.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	225,82	9,50	11,77	2.145,29	2.658,23	0,41 %			
6.2.4	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	4,38	614,47	761,39	2.691,38	3.334,89	0,52 %			
7			CINTAMENTO								Total do grupo sem BDI	Total do grupo com BDI	Peso (%) do grupo com BDI
7.1	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	106,39	58,04	71,92	6.174,88	7.651,29	1,19 %	6.174,88	7.651,29	1,19%
8			ALVENARIA								Total do grupo sem BDI	Total do grupo com BDI	Peso (%) do grupo com BDI
8.1	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	188,05	86,80	107,55	16.322,74	20.225,51	3,15 %	21.309,26	26.404,30	4,11%
8.2	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	28	178,09	220,67	4.986,52	6.178,80	0,96 %			
9			ESQUADRIAS								Total do grupo sem BDI	Total do grupo com BDI	Peso (%) do grupo com BDI
9.1	102183	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	un	1	2.490,98	3.086,57	2.490,98	3.086,57	0,48 %			
9.2	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	um	5	523,46	648,62	2.617,30	3.243,10	0,51 %			

9.3	100674	SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	4,2	759,38	940,95	3.189,40	3.951,98	0,62 %			
9.4	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	um	1	1.872,72	2.320,49	1.872,72	2.320,49	0,36 %	15.038,10	18.633,71	2,90%
9.5	105809	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), SEM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	13	316,75	392,48	4.117,75	5.102,30	0,79 %			
9.6	105810	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,2	624,96	774,39	749,95	929,27	0,14 %			
10			SISTEMA DE COBERTURA								Total do grupo sem BDI	Total do grupo com BDI	Peso (%) do grupo com BDI
10.1	43055	SINAPI	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	kg	3796,18	6,84	8,48	25.965,87	32.174,31	5,01 %			
10.2	4329	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	cento	18	25,25	31,29	454,50	563,17	0,09 %			
10.3	11049	SINAPI	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	kg	104	8,03	9,95	835,12	1.034,80	0,16 %			
10.4	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	4	1,01	1,25	4,04	5,01	0,00 %			
10.5	4234	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	h	84	27,45	34,01	2.305,80	2.857,12	0,45 %	96.848,60	120.005,11	18,71%
10.6	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	287,59	187,50	232,33	53.923,13	66.816,14	10,41 %			
10.7	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	64	63,22	78,34	4.046,08	5.013,50	0,78 %			
10.8	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	74,85	90,84	112,56	6.799,37	8.425,10	1,31 %			
10.9	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	47,18	53,30	66,04	2.514,69	3.115,96	0,49 %			
11			REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO								Total do grupo sem BDI	Total do grupo com BDI	Peso (%) do grupo com BDI
11.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	518,7	5,75	7,12	2.982,53	3.695,65	0,58 %			
11.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	518,7	40,65	50,37	21.085,16	26.126,62	4,07 %	28.341,06	35.117,41	5,47%
11.3	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	66,09	64,66	80,12	4.273,38	5.295,14	0,82 %			
12			GESSO								Total do grupo sem BDI	Total do grupo com BDI	Peso (%) do grupo com BDI
12.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	317,6	56,49	70,00	17.941,22	22.230,97	3,46 %			

12.2	96369	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	54	196,05	242,93	10.586,70	13.117,98	2,04 %	28.527,92	35.348,95	5,51%
13			PISO								Total do grupo sem BDI	Total do grupo com BDI	Peso (%) do grupo com BDI
13.1			PISO EXTERNO										
13.1.1	95000	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	95	80,11	99,26	7.610,45	9.430,11	1,47 %			
13.1.2	101857	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	12	44,09	54,63	529,08	655,58	0,10 %			
13.1.3	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	15	77,78	96,38	1.166,70	1.445,66	0,23 %			
13.2			PISO INTERNO										
13.2.1	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	168,27	47,80	59,23	8.043,31	9.966,46	1,55 %	69.731,84	86.404,72	13,46%
13.2.2	104833	SINAPI	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO INTERNO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:1:3:3,8 (CIMENTO:CAL:AREIAS NATURAL MÉDIA: RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO CIMENTÍCIO OU DE CONCRETO (ARCI/ARCO) - PREPARO MANUAL. AF_11/2023	m³	2,77	713,82	884,49	1.977,28	2.450,05	0,38 %			
13.2.3	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	168,27	107,33	132,99	18.060,42	22.378,67	3,49 %			
13.2.4	104619	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	m	142	13,30	16,48	1.888,60	2.340,16	0,36 %			
13.2.5	10710	SINAPI	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	m²	162	188,00	232,95	30.456,00	37.738,03	5,88 %			
14			PINTURA								Total do grupo sem BDI	Total do grupo com BDI	Peso (%) do grupo com BDI
14.1			PINTURA INTERNA										
14.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	1110,49	5,93	7,35	6.585,21	8.159,73	1,27 %			
14.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	426	22,55	27,94	9.606,30	11.903,17	1,85 %			
14.1.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	317,6	40,64	50,36	12.907,26	15.993,39	2,49 %			
14.1.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	317,6	18,20	22,55	5.780,32	7.162,39	1,12 %			
14.1.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1110,49	15,17	18,80	16.846,13	20.874,04	3,25 %	64.818,79	80.316,96	12,51%
14.2			PINTURA EXTERNA										

14.2.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	460	5,82	7,21	2.677,20	3.317,32	0,52 %
14.2.2	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	460	18,80	23,30	8.648,00	10.715,74	1,67 %
14.2.3	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	54	30,85	38,23	1.665,90	2.064,22	0,32 %
14.2.4	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	8,1	12,65	15,67	102,47	126,96	0,02 %
15			ELÉTRICA							
15.1			CABOS, ELETRODUTOS,ETC							
15.1.1	1013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	1556,1	1,43	1,77	2.225,22	2.757,27	0,43 %
15.1.2	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	936,8	2,27	2,81	2.126,54	2.634,99	0,41 %
15.1.3	34621	SINAPI	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	m	95,4	14,18	17,57	1.352,77	1.676,22	0,26 %
15.1.4	43973	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	m	1911,8	4,49	5,56	8.583,98	10.636,41	1,66 %
15.1.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	5	11,77	14,58	58,85	72,92	0,01 %
15.1.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	3	11,77	14,58	35,31	43,75	0,01 %
15.1.7	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	6	55,66	68,97	333,96	413,81	0,06 %
15.1.8	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	4	58,34	72,29	233,36	289,16	0,05 %
15.1.9	43972	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	m	1000	4,29	5,32	4.290,00	5.315,74	0,83 %
15.1.10	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_07/2025	un	1	585,36	725,32	585,36	725,32	0,11 %
15.1.11	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	80	23,88	29,59	1.910,40	2.367,18	0,37 %
								28.210,08	34.955,11	5,45%

15.1.12	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	50	10,00	12,39	500,00	619,55	0,10 %
15.1.13	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	60	14,20	17,60	852,00	1.055,71	0,16 %
15.1.14	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	25,34	31,40	25,34	31,40	0,00 %
15.2			INTERRUPTORES E TOMADAS							
15.2.1	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4	77,96	96,60	311,84	386,40	0,06 %
15.2.2	92032	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	92,78	114,96	92,78	114,96	0,02 %
15.2.3	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	10	63,44	78,61	634,40	786,09	0,12 %
15.2.4	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	34	42,33	52,45	1.439,22	1.783,34	0,28 %
15.2.5	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4	87,44	108,35	349,76	433,39	0,07 %
15.2.6	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	9	48,22	59,75	433,98	537,74	0,08 %
15.2.7	92012	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1	105,17	130,32	105,17	130,32	0,02 %
15.2.8	106088	SINAPI	CAIXA DE PISO DUPLA PARA 2 TOMADAS RJ45 E 2 TOMADAS ELÉTRICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	un	8	216,23	267,93	1.729,84	2.143,44	0,33 %
16			ILUMINAÇÃO							
16.1	100914	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	26	118,90	147,33	3.091,40	3.830,55	0,60 %
16.2	105546	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	48	125,00	154,89	6.000,00	7.434,60	1,16 %
16.3	103313	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO COM LED, EM ALUMÍNIO COM DIFUSOR EM POLICARBONATO E DIMENSÕES 6,2 CM X30 CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	un	27	100,00	123,91	2.700,00	3.345,57	0,52 %
16.4	103312	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO, MODELO OLEGÁRIO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO ESPESURA 3" E DIMENSÕES 9 CM X 78,5 CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	un	17	93,12	115,38	1.583,04	1.961,54	0,31 %
16.5	105542	SINAPI	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - QUADRADA 60X60CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	9	141,09	174,82	1.269,81	1.573,42	0,25 %
										Total do grupo sem BDI Total do grupo com BDI Peso (%) do grupo com BDI
										14.945,51 18.518,98 2,89%

16.6	105547	SINAPI	FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	m	3	100,42	124,43	301,26	373,29	0,06 %			
17			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								Total do grupo sem BDI	Total do grupo com BDI	Peso (%) do grupo com BDI
17.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	80	32,69	40,51	2.615,20	3.240,49	0,50 %			
17.2	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 UN 276,57	un	1	276,57	342,70	276,57	342,70	0,05 %			
17.3	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	80	37,49	46,45	2.999,20	3.716,31	0,58 %			
17.4	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	m	100	23,45	29,06	2.345,00	2.905,69	0,45 %	11.357,97	14.073,66	2,19%
17.5	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	70	6,24	7,73	436,80	541,24	0,08 %			
17.6	102705	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	m	40	67,13	83,18	2.685,20	3.327,23	0,52 %			
18			INSTALAÇÕES PLUVIAIS								Total do grupo sem BDI	Total do grupo com BDI	Peso (%) do grupo com BDI
18.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,3	121,99	151,16	36,60	45,35	0,01 %			
18.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2	8,65	10,72	17,30	21,44	0,00 %			
18.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,3	35,35	43,80	10,61	13,14	0,00 %	1.119,74	1.387,47	0,22%
18.4	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	10	32,69	40,51	326,90	405,06	0,06 %			
18.5	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	un	2	364,17	451,24	728,34	902,49	0,14 %			
19			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		1						Total do grupo sem BDI	Total do grupo com BDI	Peso (%) do grupo com BDI
19.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	117,70	145,84	117,70	145,84	0,02 %	117,70	145,84	0,02%
20			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO		1						Total do grupo sem BDI	Total do grupo com BDI	Peso (%) do grupo com BDI
20.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	3	20,15	24,97	60,45	74,90	0,01 %	60,45	74,90	0,01%
21			PEDRAS		1						Total do grupo sem BDI	Total do grupo com BDI	Peso (%) do grupo com BDI
21.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	5,25	126,27	156,46	662,92	821,42	0,13 %			

21.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	15,2	171,87	212,96	2.612,42	3.237,05	0,50 %	4.508,80	5.586,86	0,87%
21.3	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	1.233,46	1.528,38	1.233,46	1.528,38	0,24 %			
22			PAISAGISMO								Total do grupo sem BDI	Total do grupo com BDI	Peso (%) do grupo com BDI
22.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	160	23,06	28,57	3.689,60	4.571,78	0,71 %	21.364,36	26.472,58	4,12%
22.2	98505	SINAPI	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	m²	40	75,43	93,47	3.017,20	3.738,61	0,58 %			
22.4	98512	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M. AF_07/2024	un	126	97,35	120,63	12.266,10	15.198,92	2,37 %			
22.5	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	un	2	360,53	446,73	721,06	893,47	0,14 %			
22.6	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	m²	240	6,96	8,62	1.670,40	2.069,79	0,32 %			
23			MOBILIÁRIO URBANO								Total do grupo sem BDI	Total do grupo com BDI	Peso (%) do grupo com BDI
23.1			INSTALAÇÕES COMPLETAS								13.008,29	16.118,57	2,51%
23.1.1	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	un	2	1.365,63	1.692,15	2.731,26	3.384,30	0,53 %			
23.1.2	103294	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIMENSÕES 180 CM X 64 CM X 89 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	un	8	950,34	1.177,57	7.602,72	9.420,53	1,47 %			
23.2			BEBEDOURO										
23.2.1	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,27	450,99	558,82	121,77	150,88	0,02 %			
23.2.2	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	kg	2	8,27	10,25	16,54	20,49	0,00 %			
23.2.3	92876	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	kg	6	7,52	9,32	45,12	55,91	0,01 %			
23.2.4	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	kg	6	8,67	10,74	52,02	64,46	0,01 %			
23.2.5	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	4	113,05	140,08	452,20	560,32	0,09 %			
23.2.6	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	217,53	269,54	217,53	269,54	0,04 %			
23.2.7	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	127,88	158,46	127,88	158,46	0,04 %			

23.2.8	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1	71,38	88,45	71,38	88,45	0,02 %			
23.2.9	89711	SINAPI	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	30	28,81	35,70	864,30	1.070,95	0,17 %			
23.2.10	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	1	32,39	40,13	32,39	40,13	0,01 %			
23.2.11	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1	12,92	16,01	12,92	16,01	0,00 %			
23.2.12	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	1	20,14	24,96	20,14	24,96	0,00 %			
23.2.13	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	un	1	640,12	793,17	640,12	793,17	0,12 %			
24			PAINES PERFURADOS										
24.1	43105	SINAPI	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ)	kg	617,46	31,63	39,19	19.530,26	24.199,94	3,77 %			
24.2	567	SINAPI	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E),1,27KG/M	m	85,53	12,14	15,04	1.038,33	1.286,60	0,20 %			
24.3	4382	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	un	789	1,04	1,29	820,56	1.016,76	0,16 %			
24.4	11977	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	un	191	9,91	12,28	1.892,81	2.345,38	0,37 %			
											Total do grupo sem BDI	Total do grupo com BDI	Peso (%) do grupo com BDI
											23.281,96	28.848,68	4,49%

gov.br Documento assinado digitalmente
MONIQUE APARECIDA DE CARVALHO
Data: 30/10/2025 16:07:19-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Monique Carvalho

TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
518.021,43	641.880,36
TOTAL DO BDI (diferença)	
123.858,92	

Relatório de Assinaturas

Datas e horários em UTC-0300 (America/Sao_Paulo)
Última atualização em 30 Outubro 2025, 16:03:54

Status: Assinado

Documento: Reforma E Ampliação Da Câmara - 27 10.Pdf

Número: fb9e6728-00c8-4c83-af27-13cad032f20e

Data da criação: 30 Outubro 2025, 13:46:27

Hash do documento original (SHA256): 8a21f5cb3e4446c721e35b20adf3d567d593c673448a864fe242fd9ca030a47



Assinaturas

1 de 1 Assinaturas

Assinado  via ZapSign by Truora MONIQUE APARECIDA DE CARVALHO Data e hora da assinatura: 30/10/2025 16:03:52 Token: 47b68fe5-14a6-4be3-9b15-eece65288080		Assinatura  Monique Aparecida de Carvalho
Pontos de autenticação: Telefone: + 5516993667237 E-mail: moniquedecarvalho96@gmail.com		Localização aproximada: -20.523558, -47.379466 IP: 177.35.193.182 Dispositivo: Mozilla/5.0 (iPhone; CPU iPhone OS 18_5 like Mac OS X) AppleWebKit/605.1.15 (KHTML, like Gecko) Version/18.5 Mobile/15E148 Safari/604.1

INTEGRIDADE CERTIFICADA - ICP-BRASIL

Assinaturas eletrônicas e físicas têm igual validade legal, conforme MP 2.200-2/2001 e Lei 14.063/2020.
Confirme a integridade do documento aqui.



Este Log é exclusivo e parte integrante do documento número fb9e6728-00c8-4c83-af27-13cad032f20e, segundo os [Termos de Uso da ZapSign](#) , disponíveis em zapsign.com.br