



Obra
REFORMA E MODERNIZAÇÃO DE PREDIOS PUBLICOS

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Bahia
ORSE - 06/2026 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

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

Orçamento Sintético

		Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
		ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa	un	20	27,80	34,75	695,00	0,01 %
2	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	31	387,34	484,17	15.009,27	0,27 %
3	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	31	52,02	65,02	2.015,62	0,04 %
4	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16	107,23	134,03	2.144,48	0,04 %
5	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	m³	155	50,00	62,50	9.687,50	0,18 %
6	13038	ORSE	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 1,40 x 2,80 x 1,10 m	un	3	8.580,71	10.725,88	32.177,64	0,58 %
7	98055	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	7.411,81	9.264,76	9.264,76	0,17 %
8	98055	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	7.411,81	9.264,76	9.264,76	0,17 %
9	98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	1	9.844,66	12.305,82	12.305,82	0,22 %
10	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	8.848,19	11.060,23	11.060,23	0,20 %
11	98061	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	8.687,57	10.859,46	10.859,46	0,20 %

12	98060	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	6.230,05	7.787,56	7.787,56	0,14 %
13	10308	ORSE	Limpeza de reservatório	m³	388	12,50	15,62	6.060,56	0,11 %
14	10307	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider BCS-C5, motor 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga submersa, recalque 2" (ou similar)	Un	2	5.755,65	7.194,56	14.389,12	0,26 %
15	102116	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	2	1.343,55	1.679,43	3.358,86	0,06 %
16	13755	ORSE	Motobomba submersa, marca schneider ou similar, modelo C1-20, motor 1/2cv, monofásico 230V, 5 estágios, recalque 1 1/4", hm = 8 à 45m, q = 1,5 à 6,3 m³/h	Un	2	1.782,38	2.227,97	4.455,94	0,08 %
17	8614	ORSE	Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	un	8	86,51	108,13	865,04	0,02 %
18	102620	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	8.709,52	10.886,90	10.886,90	0,20 %
19	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	78	80,94	101,17	7.891,26	0,14 %
20	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	8	501,33	626,66	5.013,28	0,09 %
21	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	8	1.305,20	1.631,50	13.052,00	0,24 %
22	102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	6	2.242,69	2.803,36	16.820,16	0,30 %
23	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	88,44	110,55	1.326,60	0,02 %
24	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	43,82	54,77	657,24	0,01 %
25	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	un	78	126,19	157,73	12.302,94	0,22 %
26	8342	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un	39	174,89	218,61	8.525,79	0,15 %
27	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	78	115,34	144,17	11.245,26	0,20 %
28	1680	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	155	39,43	49,28	7.638,40	0,14 %
29	1681	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	155	95,12	118,90	18.429,50	0,33 %

30	1682	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	un	116	144,66	180,82	20.975,12	0,38 %
31	881	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material aço galvanizado Ø 20mm (3/4")	un	39	321,33	401,66	15.664,74	0,28 %
32	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	39	124,21	155,26	6.055,14	0,11 %
33	1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	39	60,34	75,42	2.941,38	0,05 %
34	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	27,33	34,16	273,28	0,00 %
35	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	un	155	85,90	107,37	16.642,35	0,30 %
36	1205	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 3	un	155	171,77	214,71	33.280,05	0,60 %
37	1634	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mmRev. 01 - 10/2022	un	8	35,60	44,50	356,00	0,01 %
38	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	41,28	51,60	412,80	0,01 %
39	1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	8	48,27	60,33	482,64	0,01 %
40	1564	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	8	58,07	72,58	580,64	0,01 %
41	1562	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	8	49,46	61,82	494,56	0,01 %
42	1563	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	8	56,69	70,86	566,88	0,01 %
43	1559	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	8	25,23	31,53	252,24	0,00 %
44	1560	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mmRev.01 - 10/2022	un	8	35,33	44,16	353,28	0,01 %
45	1561	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	8	44,06	55,07	440,56	0,01 %
46	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8	18,19	22,73	181,84	0,00 %
47	1674	ORSE	Junção 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	8	20,29	25,36	202,88	0,00 %
48	1639	ORSE	Junção dupla em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm Rev.01 - 10/2022	un	8	44,95	56,18	449,44	0,01 %
49	1640	ORSE	Junção dupla em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100mm	un	8	77,73	97,16	777,28	0,01 %
50	1566	ORSE	Junção dupla em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	8	76,04	95,05	760,40	0,01 %

51	1565	ORSE	Junção dupla em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm Rev. 01 - 10/2022	un	8	42,01	52,51	420,08	0,01 %
52	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8	19,33	24,16	193,28	0,00 %
53	1642	ORSE	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	8	43,61	54,51	436,08	0,01 %
54	1645	ORSE	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	un	8	69,58	86,97	695,76	0,01 %
55	1643	ORSE	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	8	48,64	60,80	486,40	0,01 %
56	1644	ORSE	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	un	8	53,08	66,35	530,80	0,01 %
57	1571	ORSE	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	8	71,59	89,48	715,84	0,01 %
58	1569	ORSE	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	8	49,83	62,28	498,24	0,01 %
59	1570	ORSE	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	8	54,68	68,35	546,80	0,01 %
60	1567	ORSE	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	8	37,29	46,61	372,88	0,01 %
61	1568	ORSE	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	8	43,74	54,67	437,36	0,01 %
62	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	51,71	64,63	517,04	0,01 %
63	1637	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	8	55,09	68,86	550,88	0,01 %
64	89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	8	20,87	26,08	208,64	0,00 %
65	89776	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	8	25,41	31,76	254,08	0,00 %
66	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	8	34,29	42,86	342,88	0,01 %
67	1676	ORSE	Luva de correr em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	8	16,88	21,10	168,80	0,00 %
68	1578	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	8	37,75	47,18	377,44	0,01 %

69	1576	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	8	20,89	26,11	208,88	0,00 %
70	1577	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	8	26,47	33,08	264,64	0,00 %
71	1608	ORSE	Luva de correr em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	8	16,33	20,41	163,28	0,00 %
72	1607	ORSE	Luva em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	8	9,48	11,85	94,80	0,00 %
73	1675	ORSE	Luva em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	8	9,05	11,31	90,48	0,00 %
74	89753	SINAPI	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	8	9,94	12,42	99,36	0,00 %
75	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	8	16,06	20,07	160,56	0,00 %
76	89778	SINAPI	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	8	18,47	23,08	184,64	0,00 %
77	1575	ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	8	25,78	32,22	257,76	0,00 %
78	1573	ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	8	11,99	14,98	119,84	0,00 %
79	1574	ORSE	Luva simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	8	20,64	25,80	206,40	0,00 %
80	1686	ORSE	Luva simples pvc rígido soldável para esgoto secundário d = 150mm	un	8	49,00	61,25	490,00	0,01 %
81	1652	ORSE	Plug em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	8	10,10	12,62	100,96	0,00 %
82	1653	ORSE	Plug em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75mm Rev. 01 10/2022	un	8	18,46	23,07	184,56	0,00 %
83	1654	ORSE	Plug em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100mm Rev. 01 10/2022	un	8	78,31	97,88	783,04	0,01 %
84	1581	ORSE	Plug em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm Rev. 01 - 10/2022	un	8	14,83	18,53	148,24	0,00 %
85	1579	ORSE	Plug em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	8	8,71	10,88	87,04	0,00 %
86	1580	ORSE	Plug em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm Rev. 01 10/2022	un	8	17,48	21,85	174,80	0,00 %
87	1655	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	8	20,23	25,28	202,24	0,00 %
88	1656	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	8	22,85	28,56	228,48	0,00 %

89	1583	ORSE	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x50mm	un	8	24,60	30,75	246,00	0,00 %
90	1584	ORSE	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x75mm	un	8	27,30	34,12	272,96	0,00 %
91	1665	ORSE	Tê 90° de inspeção em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	un	8	78,56	98,20	785,60	0,01 %
92	1664	ORSE	Tê 90° de inspeção em pvc rígido c/ anéis,serie R, p/esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	8	50,70	63,37	506,96	0,01 %
93	1591	ORSE	Tê 90° de redução em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 40mm	un	8	34,82	43,52	348,16	0,01 %
94	1609	ORSE	Tê 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	8	12,92	16,15	129,20	0,00 %
95	1677	ORSE	Tê 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	8	12,75	15,93	127,44	0,00 %
96	4995	ORSE	Tê de inspeção em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	8	75,19	93,98	751,84	0,01 %
97	1593	ORSE	Tê de inspeção em pvc rígido soldável, serie R, p/esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	8	84,78	105,97	847,76	0,02 %
98	89376	SINAPI	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	8	6,34	7,92	63,36	0,00 %
99	1658	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	8	26,27	32,83	262,64	0,00 %
100	1659	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	8	39,13	48,91	391,28	0,01 %
101	1660	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	8	41,84	52,30	418,40	0,01 %
102	1663	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	un	8	47,98	59,97	479,76	0,01 %
103	1661	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	8	46,56	58,20	465,60	0,01 %
104	1662	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	un	8	50,39	62,98	503,84	0,01 %
105	1590	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	8	49,99	62,48	499,84	0,01 %
106	1588	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	8	51,01	63,76	510,08	0,01 %
107	1589	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	8	53,54	66,92	535,36	0,01 %
108	7596	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 40 x 40mm	un	8	20,39	25,48	203,84	0,00 %
109	1585	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	8	24,22	30,27	242,16	0,00 %
110	1586	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	un	8	39,54	49,42	395,36	0,01 %

111	1587	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	8	41,97	52,46	419,68	0,01 %
112	4762	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldavel, para esgoto, diâm =150mm	un	8	150,58	188,22	1.505,76	0,03 %
113	1585	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	8	24,22	30,27	242,16	0,00 %
114	1666	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	8	13,41	16,76	134,08	0,00 %
115	1594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	8	14,22	17,77	142,16	0,00 %
116	7594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm	un	8	25,78	32,22	257,76	0,00 %
117	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	8	23,58	29,47	235,76	0,00 %
118	1596	ORSE	Adaptador para sifão em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm Rev. 01 - 10/2022	un	8	7,91	9,88	79,04	0,00 %
119	1597	ORSE	Adaptador para válvula de pia e lavatório, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm Rev. 01 - 10/2022	un	8	5,97	7,46	59,68	0,00 %
120	1667	ORSE	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm =50 x 40mm	un	8	11,40	14,25	114,00	0,00 %
121	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	7,40	9,25	74,00	0,00 %
122	1610	ORSE	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. = 50mm	un	8	10,23	12,78	102,24	0,00 %
123	1611	ORSE	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. = 75mm	un	8	16,01	20,01	160,08	0,00 %
124	1612	ORSE	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. =100mm	un	8	20,07	25,08	200,64	0,00 %
125	1101	ORSE	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110mm Rev. 02 - 01/2025	un	8	136,25	170,31	1.362,48	0,02 %
126	1097	ORSE	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	8	10,75	13,43	107,44	0,00 %
127	1099	ORSE	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	un	8	27,90	34,87	278,96	0,01 %
128	1613	ORSE	Curva 45° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	un	8	31,50	39,37	314,96	0,01 %
129	1537	ORSE	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	8	38,36	47,95	383,60	0,01 %
130	1619	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	un	8	23,46	29,32	234,56	0,00 %
131	1620	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm Rev. 01 - 10/2022	un	8	54,72	68,40	547,20	0,01 %

132	1621	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm Rev.01 - 10/2022	un	8	84,91	106,13	849,04	0,02 %
133	1545	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm Rev. 01 - 10/2022	un	8	88,94	111,17	889,36	0,02 %
134	1543	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	un	8	23,35	29,18	233,44	0,00 %
135	1544	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido soldável, diâm = 75mm Rev.01 - 10/2022	un	8	56,78	70,97	567,76	0,01 %
136	1614	ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm	un	8	20,98	26,22	209,76	0,00 %
137	1616	ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	un	8	40,08	50,10	400,80	0,01 %
138	1540	ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	8	42,65	53,31	426,48	0,01 %
139	1538	ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	8	20,30	25,37	202,96	0,00 %
140	1539	ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 75mm	un	8	38,04	47,55	380,40	0,01 %
141	1622	ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm	un	8	22,54	28,17	225,36	0,00 %
142	1623	ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm	un	8	56,65	70,81	566,48	0,01 %
143	1624	ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm	un	8	73,82	92,27	738,16	0,01 %
144	1548	ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	8	77,85	97,31	778,48	0,01 %
145	1546	ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 50mm	un	8	22,43	28,03	224,24	0,00 %
146	1547	ORSE	Curva 90° longa em pvc rígido soldável, diâm = 75mm	un	8	58,71	73,38	587,04	0,01 %
147	1615	ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido c/anéis, diâm = 75mm	un	8	36,93	46,16	369,28	0,01 %
148	1668	ORSE	Curva de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	8	12,88	16,10	128,80	0,00 %
149	1599	ORSE	Curva de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	8	13,31	16,63	133,04	0,00 %
150	1669	ORSE	Curva de 90° longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	8	21,39	26,73	213,84	0,00 %
151	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	9,64	12,05	96,40	0,00 %
152	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	16,46	20,57	164,56	0,00 %

153	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	24,29	30,36	242,88	0,00 %
154	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	29,18	36,47	291,76	0,01 %
155	1553	ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	8	28,38	35,47	283,76	0,01 %
156	1617	ORSE	Joelho 90° c/visita e c/anéis, pvc soldavel, p/esgoto, diâm = 100 x 50mm	un	8	39,77	49,71	397,68	0,01 %
157	1618	ORSE	Joelho 90° c/visita e c/aneis, pvc soldavel, série R, p/esgoto, diâm = 100 x 75mm Rev. 01 - 10/2022	un	8	103,44	129,30	1.034,40	0,02 %
158	1541	ORSE	Joelho 90° c/visita, pvc soldável, p/esgoto, diâm = 100 x 50mm	un	8	40,96	51,20	409,60	0,01 %
159	1542	ORSE	Joelho 90° c/visita, pvc soldável, série R, p/esgoto, diâm = 100 x 75mm Rev. 01 - 10/2022	un	8	105,04	131,30	1.050,40	0,02 %
160	1631	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, com visita, para esgoto predial, diâm =100x 50mm	un	8	39,77	49,71	397,68	0,01 %
161	1632	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, com visita, para esgoto predial, diâm =100x 75mm Rev. 01 - 10/2022	un	8	103,44	129,30	1.034,40	0,02 %
162	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	15,77	19,71	157,68	0,00 %
163	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	23,36	29,20	233,60	0,00 %
164	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	28,38	35,47	283,76	0,01 %
165	1557	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, com visita, para esgoto predial, diâm = 100 x 50mm	un	8	40,96	51,20	409,60	0,01 %
166	1558	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, com visita, serie R, para esgoto predial, diâm = 100 x 75mm Rev. 01 - 10/2022	un	8	105,04	131,30	1.050,40	0,02 %
167	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	10,89	13,61	108,88	0,00 %
168	1605	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 20mm x 1/2"	un	8	8,50	10,62	84,96	0,00 %

169	4944	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 3/4"	un	8	8,96	11,20	89,60	0,00 %
170	1670	ORSE	Joelho de 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	8	16,78	20,97	167,76	0,00 %
171	1602	ORSE	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	8	10,22	12,77	102,16	0,00 %
172	1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	8	10,25	12,81	102,48	0,00 %
173	1603	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	8	9,99	12,48	99,84	0,00 %
174	1672	ORSE	Joelho de 90° com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	8	16,67	20,83	166,64	0,00 %
175	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	11,26	14,07	112,56	0,00 %
176	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	15,77	19,71	157,68	0,00 %
177	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	28,38	35,47	283,76	0,01 %
178	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	11,48	14,35	114,80	0,00 %
179	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	16,46	20,57	164,56	0,00 %
180	1572	ORSE	Tubo de ligação PVC para saída de vaso sanitário, diâm = 100mm	un	8	26,43	33,03	264,24	0,00 %
181	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	78	23,77	29,71	2.317,38	0,04 %
182	89712	SINAPI	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	233	29,52	36,90	8.597,70	0,16 %
183	89714	SINAPI	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	155	41,11	51,38	7.963,90	0,14 %
184	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	39	57,47	71,83	2.801,37	0,05 %

185	1226	ORSE	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1 1/2"	un	8	69,66	87,07	696,56	0,01 %
186	1224	ORSE	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1"	un	8	44,97	56,21	449,68	0,01 %
187	1222	ORSE	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1/2"	un	8	24,23	30,28	242,24	0,00 %
188	1223	ORSE	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 3/4"	un	8	24,43	30,53	244,24	0,00 %
189	1071	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	8	5,39	6,73	53,84	0,00 %
190	1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	8	5,97	7,46	59,68	0,00 %
191	1080	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 20mm - Rev01_10/2022	un	8	14,64	18,30	146,40	0,00 %
192	1081	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 25mm	un	8	15,71	19,63	157,04	0,00 %
193	1093	ORSE	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	un	8	3,51	4,38	35,04	0,00 %
194	1094	ORSE	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	8	3,65	4,56	36,48	0,00 %
195	1095	ORSE	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	8	4,66	5,82	46,56	0,00 %
196	1097	ORSE	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	8	10,75	13,43	107,44	0,00 %
197	1102	ORSE	Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	8	32,98	41,22	329,76	0,01 %
198	1103	ORSE	Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	8	64,57	80,71	645,68	0,01 %
199	89361	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	10,68	13,35	106,80	0,00 %
200	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	12,50	15,62	124,96	0,00 %
201	89370	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	16,61	20,76	166,08	0,00 %
202	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	19,48	24,35	194,80	0,00 %
203	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	10,61	13,26	106,08	0,00 %
204	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	13,03	16,28	130,24	0,00 %

205	89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	18,59	23,23	185,84	0,00 %
206	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	23,23	29,03	232,24	0,00 %
207	1260	ORSE	Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 2" - Rev 01_10/2022	un	8	148,27	185,33	1.482,64	0,03 %
208	1257	ORSE	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1"	un	8	19,00	23,75	190,00	0,00 %
209	1255	ORSE	Curva de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1/2"	un	8	15,35	19,18	153,44	0,00 %
210	89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	9,63	12,03	96,24	0,00 %
211	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	11,55	14,43	115,44	0,00 %
212	89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	16,29	20,36	162,88	0,00 %
213	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	17,70	22,12	176,96	0,00 %
214	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	9,10	11,37	90,96	0,00 %
215	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	23	54,42	68,02	1.564,46	0,03 %
216	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	14,58	18,22	145,76	0,00 %
217	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	15,23	19,03	152,24	0,00 %
218	1143	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	8	11,32	14,15	113,20	0,00 %
219	1144	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	8	14,13	17,66	141,28	0,00 %
220	1673	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/roscas e anéis, diâm = 20mm x 1/2"	un	8	16,41	20,51	164,08	0,00 %
221	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	14,01	17,51	140,08	0,00 %
222	1278	ORSE	Joelho de 45° de pvc rígido roscável diâm = 2" Rev. 01 10/2022	un	8	72,56	90,70	725,60	0,01 %

223	1275	ORSE	Joelho de 45° de pvc rígido roscável, diâm = 1"	un	8	23,14	28,92	231,36	0,00 %
224	1273	ORSE	Joelho de 45° de pvc rígido roscável, diâm = 1/2"	un	8	14,52	18,15	145,20	0,00 %
225	1274	ORSE	Joelho de 45° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un	8	17,39	21,73	173,84	0,00 %
226	1287	ORSE	Joelho de 90° de pvc rígido roscável diâm = 2"	un	8	59,17	73,96	591,68	0,01 %
227	1284	ORSE	Joelho de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1"	un	8	15,29	19,11	152,88	0,00 %
228	1282	ORSE	Joelho de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 1/2"	un	8	11,48	14,35	114,80	0,00 %
229	1283	ORSE	Joelho de 90° de pvc rígido roscável, diâm = 3/4"	un	8	12,39	15,48	123,84	0,00 %
230	1356	ORSE	Fornecimento e instalação de plug de pvc roscável d = 1/2" - Rev 01_10/2022	un	8	3,10	3,87	30,96	0,00 %
231	89372	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	16,48	20,60	164,80	0,00 %
232	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8	19,34	24,17	193,36	0,00 %
233	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	36,17	45,21	361,68	0,01 %
234	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	6,70	8,37	66,96	0,00 %
235	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	7,88	9,85	78,80	0,00 %
236	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	10,61	13,26	106,08	0,00 %
237	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	12,11	15,13	121,04	0,00 %
238	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	7,91	9,88	79,04	0,00 %
239	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	10,95	13,68	109,44	0,00 %
240	89387	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	30,41	38,01	304,08	0,01 %

241	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	12,55	15,68	125,44	0,00 %
242	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	14,81	18,51	148,08	0,00 %
243	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	20,24	25,30	202,40	0,00 %
244	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	23,76	29,70	237,60	0,00 %
245	1347	ORSE	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 20 x 1/2"	un	8	19,45	24,31	194,48	0,00 %
246	4968	ORSE	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 1/2"	un	8	20,30	25,37	202,96	0,00 %
247	1348	ORSE	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 25 x 3/4"	un	8	21,38	26,72	213,76	0,00 %
248	4969	ORSE	Tê 90° pvc rígido soldável, LLR, c/bucha de latão na bolsa central, d= 32 x 3/4"	un	8	23,11	28,88	231,04	0,00 %
249	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	16,36	20,45	163,60	0,00 %
250	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	21,71	27,13	217,04	0,00 %
251	1179	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 20mm	un	8	24,72	30,90	247,20	0,00 %
252	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	20,78	25,97	207,76	0,00 %
253	1181	ORSE	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	un	8	31,24	39,05	312,40	0,01 %
254	89375	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	12,53	15,66	125,28	0,00 %
255	89382	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	15,01	18,76	150,08	0,00 %
256	89390	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	22,00	27,50	220,00	0,00 %
257	86931	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	16	601,03	751,28	12.020,48	0,22 %

258	1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	8	23,58	29,47	235,76	0,00 %
259	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8	90,44	113,05	904,40	0,02 %
260	1269	ORSE	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm = 2" Rev. 01 - 10/2022	un	8	72,72	90,90	727,20	0,01 %
261	1266	ORSE	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm = 1" Rev. 01 - 10/2022	un	8	16,19	20,23	161,84	0,00 %
262	1266	ORSE	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm = 1" Rev. 01 - 10/2022	un	8	16,19	20,23	161,84	0,00 %
263	1265	ORSE	Flange pvc rígido roscável com sextavado e sem furos, diâm = 3/4" Rev. 01 - 10/2022	un	8	20,86	26,07	208,56	0,00 %
264	1295	ORSE	Junção de pvc rígido roscável diâm = 1" - Rev 01	un	8	28,49	35,61	284,88	0,01 %
265	1299	ORSE	Luva de correr de pvc rígido roscável diâm = 1/2"	un	8	18,98	23,72	189,76	0,00 %
266	1300	ORSE	Luva de correr de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	un	8	23,63	29,53	236,24	0,00 %
267	1304	ORSE	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1"	un	8	9,81	12,26	98,08	0,00 %
268	1302	ORSE	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1/2"	un	8	6,44	8,05	64,40	0,00 %
269	1302	ORSE	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1/2"	un	8	6,44	8,05	64,40	0,00 %
270	1334	ORSE	União de pvc rígido roscável diâm = 1 1/2", p/ água	un	8	40,96	51,20	409,60	0,01 %
271	1332	ORSE	União de pvc rígido roscável diâm = 1", p/ água	un	8	24,27	30,33	242,64	0,00 %
272	1330	ORSE	União de pvc rígido roscável diâm = 1/2", p/ água	un	8	11,87	14,83	118,64	0,00 %
273	1331	ORSE	União de pvc rígido roscável diâm = 3/4", p/ água	un	8	13,70	17,12	136,96	0,00 %
274	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_02/2026	UN	8	65,50	81,87	654,96	0,01 %
275	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8	9,69	12,11	96,88	0,00 %
276	1483	ORSE	Válvula pé c/ crivo, d = 32 mm (1 1/4")	un	8	213,00	266,25	2.130,00	0,04 %
277	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8	12,21	15,26	122,08	0,00 %
278	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8	11,73	14,66	117,28	0,00 %

279	9017	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, c/saída horizontal, linha ravena, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	12	482,91	603,63	7.243,56	0,13 %
280	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	14,81	18,51	148,08	0,00 %
281	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	18,73	23,41	187,28	0,00 %
282	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	466	23,25	29,06	13.541,96	0,24 %
283	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	466	5,48	6,85	3.192,10	0,06 %
284	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	388	10,72	13,40	5.199,20	0,09 %
285	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	310	16,33	20,41	6.327,10	0,11 %
286	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	233	18,10	22,62	5.270,46	0,10 %
287	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	78	32,23	40,28	3.141,84	0,06 %
288	7181	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, c/caixa de descarga de sobrepôr AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de descida de embutir e engate plástico	un	16	408,38	510,47	8.167,52	0,15 %
289	13648	ORSE	Bacia sanitaria lzy, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar,conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico. Exclusive caixa de descarga.	un	12	584,56	730,70	8.768,40	0,16 %
290	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61	30,08	37,60	2.293,60	0,04 %
291	100878	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	795,28	994,10	3.976,40	0,07 %
292	2073	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELITE ou similar, inclusive válvula de descarga HYDRA ou similar, assento sanitário infantil, conjuntode fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e tubo de ligação com acabamento cromado	un	8	1.019,15	1.273,93	10.191,44	0,18 %

293	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	891,53	1.114,41	4.457,64	0,08 %
294	12342	ORSE	Mictorio coletivo aco inox (aisi 304), e = 0,8 mm, de *100 x 40 x 30* cm (c xa x p)	m	8	665,33	831,66	6.653,28	0,12 %
295	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8	870,29	1.087,86	8.702,88	0,16 %
296	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8	465,28	581,60	4.652,80	0,08 %
297	12290	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 0.80x0.60, com01 cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	8	1.190,68	1.488,35	11.906,80	0,22 %
298	2074	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	un	4	1.127,42	1.409,27	5.637,08	0,10 %
299	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	683,72	854,65	3.418,60	0,06 %
300	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6	181,40	226,75	1.360,50	0,02 %
301	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8	76,78	95,97	767,76	0,01 %
302	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8	57,65	72,06	576,48	0,01 %
303	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	8	23,55	29,43	235,44	0,00 %
304	2082	ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	8	78,53	98,16	785,28	0,01 %
305	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	8	145,49	181,86	1.454,88	0,03 %
306	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	8	56,27	70,33	562,64	0,01 %
307	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	8	56,27	70,33	562,64	0,01 %
308	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	8	70,18	87,72	701,76	0,01 %

309	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16	130,43	163,03	2.608,48	0,05 %
310	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16	107,08	133,85	2.141,60	0,04 %
311	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61	45,44	56,80	3.464,80	0,06 %
312	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16	96,58	120,72	1.931,52	0,03 %
313	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16	101,74	127,17	2.034,72	0,04 %
314	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16	189,50	236,87	3.789,92	0,07 %
315	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61	60,79	75,98	4.634,78	0,08 %
316	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61	72,43	90,53	5.522,33	0,10 %
317	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61	66,58	83,22	5.076,42	0,09 %
318	774	ORSE	Interruptor "sistema X" 01 seção, c/placa, incluso caixa " sistema X", aparente	un	23	33,31	41,63	957,49	0,02 %
319	776	ORSE	Interruptor "sistema X" 02 seções, c/placa, incluso caixa "sistema X", aparente	un	15	28,25	35,31	529,65	0,01 %
320	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23	57,14	71,42	1.642,66	0,03 %
321	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61	48,00	60,00	3.660,00	0,07 %
322	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un	15	7,69	9,61	144,15	0,00 %
323	791	ORSE	Tomada para ar condicionado com caixa sistema "x" e disjuntor bi-polar 30 a, aparente	un	8	140,40	175,50	1.404,00	0,03 %
324	792	ORSE	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 30 a, embutida	un	8	144,88	181,10	1.448,80	0,03 %
325	624	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	152	32,33	40,41	6.142,32	0,11 %

326	819	ORSE	Fornecimento e instalação de ventilador comercial de teto com 4 pás	un	38	202,53	253,16	9.620,08	0,17 %
327	807	ORSE	Sirene de alcance - 500m, 100A/220v	un	8	583,58	729,47	5.835,76	0,11 %
328	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61	31,40	39,25	2.394,25	0,04 %
329	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61	33,01	41,26	2.516,86	0,05 %
330	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61	48,00	60,00	3.660,00	0,07 %
331	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61	51,22	64,02	3.905,22	0,07 %
332	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61	64,62	80,77	4.926,97	0,09 %
333	92017	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	61	69,45	86,81	5.295,41	0,10 %
334	625	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede	pt	114	97,26	121,57	13.858,98	0,25 %
335	629	ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	pt	152	63,32	79,15	12.030,80	0,22 %
336	630	ORSE	Revisão de ponto de tomada de força tipo 2	pt	76	188,66	235,82	17.922,32	0,32 %
337	631	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor	pt	152	15,96	19,95	3.032,40	0,05 %
338	632	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	76	109,52	136,90	10.404,40	0,19 %
339	3395	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	15	301,22	376,52	5.647,80	0,10 %
340	639	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	un	15	314,22	392,77	5.891,55	0,11 %
341	647	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	15	263,02	328,77	4.931,55	0,09 %
342	644	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção com tomada conjugada (1S + 1T) aparente, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm	un	15	279,71	349,63	5.244,45	0,09 %
343	635	ORSE	Ponto de cigarra campainha em caixa 4" x 2" c/ eletroduto ferro galvanizado aparente Ø 3/4"	un	4	292,01	365,01	1.460,04	0,03 %
344	10793	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	15	15,42	19,27	289,05	0,01 %

345	652	ORSE	Fornecimento e assentamento de caixa de pvc 4" x 4" com tampa	un	15	22,23	27,78	416,70	0,01 %
346	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	20,60	25,75	206,00	0,00 %
347	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	12,92	16,15	129,20	0,00 %
348	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	19,93	24,91	199,28	0,00 %
349	92869	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	12,25	15,31	122,48	0,00 %
350	650	ORSE	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	8	73,58	91,97	735,76	0,01 %
351	666	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	8	92,00	115,00	920,00	0,02 %
352	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	8	235,29	294,11	2.352,88	0,04 %
353	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	760	13,08	16,35	12.426,00	0,22 %
354	12561	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	76	33,91	42,38	3.220,88	0,06 %
355	13284	ORSE	Restauro - Desinfestação e imunização de retabulo artístico de peças pouco espessas. Rev 01_10/2025	m²	15	168,65	210,81	3.162,15	0,06 %
356	13672	ORSE	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	un	190	92,02	115,02	21.853,80	0,40 %
357	13682	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	un	53	152,29	190,36	10.089,08	0,18 %
358	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8	148,13	185,16	1.481,28	0,03 %
359	561	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa,incl.reator eletrónico e lampadas. Rev 03_06/2024	un	15	131,26	164,07	2.461,05	0,04 %
360	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	23	69,83	87,28	2.007,44	0,04 %
361	8012	ORSE	Luminária externa tipo arandela, ref:CWA-377, Tecnolux ou similar,p/fixação emparede, c/globo leitoso, inclusive lâmpada fluorescente compacta 26w	un	8	497,42	621,77	4.974,16	0,09 %
362	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	23	17,42	21,77	500,71	0,01 %

363	C4806	SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	19	776,50	970,62	18.441,78	0,33 %
364	8386	ORSE	Luminária c/02 pétalas, c/ alojam. p/ equip., em ch. de alum., pintado c/ epoxi preto, refletor em ch. alumínio de alto brilho, difusor em vidro temp., incl. suporte p/fixação em poste reto c/02 braços, ref. CW-580D/5-AL, Tecnolux ou similar, completa	un	3	1.888,75	2.360,93	7.082,79	0,13 %
365	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	38	53,95	67,43	2.562,34	0,05 %
366	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	100	83,61	104,51	10.451,00	0,19 %
367	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	66	108,81	136,01	8.976,66	0,16 %
368	96978	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	45	95,24	119,05	5.357,25	0,10 %
369	96979	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	48	136,30	170,37	8.177,76	0,15 %
370	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24	131,47	164,33	3.943,92	0,07 %
371	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	24	28,90	36,12	866,88	0,02 %
372	7923	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm² - fornecimento e instalação	un	30	6,43	8,03	240,90	0,00 %
373	10425	ORSE	Conector split - bolt para cabo de cobre nu #50 mm² - fornecimento e instalação	un	58	17,89	22,36	1.296,88	0,02 %
374	11812	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4"	m	228	18,31	22,88	5.216,64	0,09 %
375	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	23	440,67	550,83	12.669,09	0,23 %
376	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	23	591,78	739,72	17.013,56	0,31 %
377	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	23	617,35	771,68	17.748,64	0,32 %
378	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	23	122,87	153,58	3.532,34	0,06 %

379	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	23	989,70	1.237,12	28.453,76	0,51 %
380	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	53	11,72	14,65	776,45	0,01 %
381	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	53	11,72	14,65	776,45	0,01 %
382	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	59	12,70	15,87	936,33	0,02 %
383	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	50	13,74	17,17	858,50	0,02 %
384	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	46	15,42	19,27	886,42	0,02 %
385	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	46	22,09	27,61	1.270,06	0,02 %
386	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	30	25,38	31,72	951,60	0,02 %
387	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	61	57,60	72,00	4.392,00	0,08 %
388	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	38	62,92	78,65	2.988,70	0,05 %
389	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	32	73,87	92,33	2.954,56	0,05 %
390	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	38	69,89	87,36	3.319,68	0,06 %
391	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	42	80,81	101,01	4.242,42	0,08 %
392	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	46	69,89	87,36	4.018,56	0,07 %
393	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	27	72,84	91,05	2.458,35	0,04 %
394	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	19	88,49	110,61	2.101,59	0,04 %
395	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	15	98,37	122,96	1.844,40	0,03 %
396	428	ORSE	Arruela de pressão 3/8" - Rev 02	un	12	0,67	0,83	9,96	0,00 %
397	9925	ORSE	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	15	1,98	2,47	37,05	0,00 %
398	383	ORSE	Bucha de redução em alumínio 1" x 3/4"	un	15	11,62	14,52	217,80	0,00 %
399	393	ORSE	Caixa de passagem em pvc tipo aquatic, embutir, 220x170x80mm	un	18	88,97	111,21	2.001,78	0,04 %

400	91887	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	13,49	16,86	252,90	0,00 %
401	91899	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	10,83	13,53	202,95	0,00 %
402	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	4320	3,58	4,47	19.310,40	0,35 %
403	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	14,98	18,72	280,80	0,01 %
404	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	12,32	15,40	231,00	0,00 %
405	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	20,37	25,46	381,90	0,01 %
406	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	18,35	22,93	343,95	0,01 %
407	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	15,69	19,61	294,15	0,01 %
408	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	23,67	29,58	443,70	0,01 %
409	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	15	50,60	63,25	948,75	0,02 %
410	91874	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	8,05	10,06	150,90	0,00 %
411	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	152	16,33	20,41	3.102,32	0,06 %

412	91878	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	6,29	7,86	117,90	0,00 %
413	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	11,68	14,60	219,00	0,00 %
414	93015	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	15	29,18	36,47	547,05	0,01 %
415	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	76	18,37	22,96	1.744,96	0,03 %
416	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	152	9,95	12,43	1.889,36	0,03 %
417	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	76	19,25	24,06	1.828,56	0,03 %
418	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	76	10,76	13,45	1.022,20	0,02 %
419	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	76	22,15	27,68	2.103,68	0,04 %
420	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	76	13,56	16,95	1.288,20	0,02 %
421	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30	39,26	49,07	1.472,10	0,03 %
422	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	76	14,86	18,57	1.411,32	0,03 %
423	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	152	19,84	24,80	3.769,60	0,07 %
424	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	152	20,35	25,43	3.865,36	0,07 %
425	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	76	18,83	23,53	1.788,28	0,03 %

426	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190	23,80	29,75	5.652,50	0,10 %
427	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	23	19,34	24,17	555,91	0,01 %
428	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8	28,31	35,38	283,04	0,01 %
429	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8	72,03	90,03	720,24	0,01 %
430	416	ORSE	Fio flexível 2 x 2,5mm2 (paralelo ou torcido)	m	1064	12,02	15,02	15.981,28	0,29 %
431	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	608	3,65	4,56	2.772,48	0,05 %
432	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	760	5,32	6,65	5.054,00	0,09 %
433	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	760	8,24	10,30	7.828,00	0,14 %
434	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3456	4,88	6,10	21.081,60	0,38 %
435	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	76	20,71	25,88	1.966,88	0,04 %
436	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	76	29,93	37,41	2.843,16	0,05 %
437	11402	ORSE	Canaleta plástica 30 x 30mm, cinza, Hellerman ou similar	m	154	48,45	60,56	9.326,24	0,17 %
438	8358	ORSE	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	m	166	61,16	76,45	12.690,70	0,23 %
439	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5184	14,26	17,82	92.378,88	1,67 %
440	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	1728	18,87	23,58	40.746,24	0,74 %
441	2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m²	3024	17,05	21,31	64.441,44	1,17 %

442	2290	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m²	864	25,82	32,27	27.881,28	0,50 %
443	2292	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tintapva latex convencional para exteriores - Rev 03	m²	864	47,76	59,70	51.580,80	0,93 %
444	2295	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m²	691	49,58	61,97	42.821,27	0,77 %
445	2289	ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	1728	25,32	31,65	54.691,20	0,99 %
446	2291	ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m²	432	44,77	55,96	24.174,72	0,44 %
447	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	m²	432	22,90	28,62	12.363,84	0,22 %
448	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	432	4,32	5,40	2.332,80	0,04 %
449	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	432	23,57	29,46	12.726,72	0,23 %
450	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	432	73,95	92,43	39.929,76	0,72 %
451	3963	ORSE	Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	m²	691	8,22	10,27	7.096,57	0,13 %
452	102203	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	432	11,82	14,77	6.380,64	0,12 %
453	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	432	25,64	32,05	13.845,60	0,25 %
454	2313	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeira - R1	m²	173	10,87	13,58	2.349,34	0,04 %
455	4521	ORSE	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	m²	86	45,40	56,75	4.880,50	0,09 %
456	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	m²	432	58,51	73,13	31.592,16	0,57 %

457	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m²	173	8,33	10,41	1.800,93	0,03 %
458	4652	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com 01 demão de primer à base de epóxi - REZINC WBS - RENNER ou similar - R1	m²	173	23,68	29,60	5.120,80	0,09 %
459	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	70	37,26	46,57	3.259,90	0,06 %
460	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	4205	7,50	9,37	39.400,85	0,71 %
461	12352	ORSE	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	m²	2102	40,38	50,47	106.087,94	1,92 %
462	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2102	12,96	16,20	34.052,40	0,62 %
463	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	350	67,70	84,62	29.617,00	0,54 %
464	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	701	73,22	91,52	64.155,52	1,16 %
465	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	701	24,01	30,01	21.037,01	0,38 %
466	88477	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	701	37,64	47,05	32.982,05	0,60 %
467	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	701	58,99	73,73	51.684,73	0,93 %
468	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	1051	49,02	61,27	64.394,77	1,16 %
469	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	210	57,28	71,60	15.036,00	0,27 %
470	3644	ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m²	140	17,43	21,78	3.049,20	0,06 %
471	1797	ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m²	202	107,24	134,05	27.078,10	0,49 %
472	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	m³	175	926,39	1.157,98	202.646,50	3,66 %
473	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	35	986,38	1.232,97	43.153,95	0,78 %
474	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m²	350	36,48	45,60	15.960,00	0,29 %

475	8431	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m²	350	98,91	123,63	43.270,50	0,78 %
476	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	56	92,35	115,43	6.464,08	0,12 %
477	1988	ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	56	130,68	163,35	9.147,60	0,17 %
478	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	280	8,30	10,37	2.903,60	0,05 %
479	100697	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_10/2025	UN	40	109,70	137,12	5.484,80	0,10 %
480	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	40	9,59	11,98	479,20	0,01 %
481	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	27	447,99	559,98	15.119,46	0,27 %
482	91312	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	23	1.083,81	1.354,76	31.159,48	0,56 %
483	91313	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	27	1.076,07	1.345,08	36.317,16	0,66 %
484	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	54	1.127,57	1.409,46	76.110,84	1,38 %
485	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	18	1.215,26	1.519,07	27.343,26	0,49 %
486	1760	ORSE	Janela em madeira de lei, tipo com almofadas, de abrir, c/ batentes (14cm) e 2 jogos de aliza, exclusive ferragens	m²	27	1.012,44	1.265,55	34.169,85	0,62 %
487	100331	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	m²	1856	42,24	52,80	97.996,80	1,77 %

488	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	202	214,34	267,92	54.119,84	0,98 %
489	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	24	235,90	294,87	7.076,88	0,13 %
490	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	m²	81	355,34	444,17	35.977,77	0,65 %
491	1859	ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m²	202	158,37	197,96	39.987,92	0,72 %
492	00037563	SINAPI	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	m²	65	479,48	599,35	38.957,75	0,70 %
493	13135	ORSE	Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive trancas/ferrolho - Rev 01	m²	40	898,94	1.123,67	44.946,80	0,81 %
494	99861	SINAPI	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025	m²	24	560,85	701,06	16.825,44	0,30 %
495	11201	ORSE	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	m²	49	285,55	356,93	17.489,57	0,32 %
496	10838	ORSE	Guarda-corpo tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 10cm (1") e barras horizontais (quadro) de 2"	m	81	271,04	338,80	27.442,80	0,50 %
497	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_10/2025	M	162	85,86	107,32	17.385,84	0,31 %
498	13718	ORSE	Revisão de esquadria de vidro temperado	m²	24	96,79	120,98	2.903,52	0,05 %
499	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	9	695,38	869,22	7.822,98	0,14 %
500	1878	ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m²	16	175,00	218,75	3.500,00	0,06 %
501	10373	ORSE	Vidro liso incolor 8mm - Rev 01_10/2021	m²	12	361,66	452,07	5.424,84	0,10 %
502	1885	ORSE	Vidro temperado 10 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 02_10/2021	m²	9	888,55	1.110,68	9.996,12	0,18 %

503	92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	371	24,26	30,32	11.248,72	0,20 %
504	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	16	424,91	531,13	8.498,08	0,15 %
505	1784	ORSE	Conjunto de ferragens p/ porta banheiro c/ fechadura de embutir c/ maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1820/09 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp = 2,40mm (Lider ou similar)	cj	9	224,62	280,77	2.526,93	0,05 %
506	1783	ORSE	Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/maçaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref:1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp. = 2,40mm (Lider ou similar)	cj	13	351,54	439,42	5.712,46	0,10 %
507	3522	ORSE	Fechadura Pado, linha Magnum, ref.725-880, acabamento IX (alumínio) ou Similar	un	18	154,73	193,41	3.481,38	0,06 %
508	8959	ORSE	Dobradiça de latão cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	45	33,81	42,26	1.901,70	0,03 %
509	1861	ORSE	Fornecimento de cadeado 40mm	un	18	39,90	49,87	897,66	0,02 %
510	1874	ORSE	Fornecimento de cadeado 50mm	un	18	45,00	56,25	1.012,50	0,02 %
511	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	742	30,34	37,92	28.136,64	0,51 %
512	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	m²	742	68,92	86,15	63.923,30	1,16 %
513	235	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso.Rev 02	m²	594	48,46	60,57	35.978,58	0,65 %
514	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	m²	223	66,87	83,58	18.638,34	0,34 %
515	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	223	89,73	112,16	25.011,68	0,45 %
516	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	371	51,18	63,97	23.732,87	0,43 %
517	94226	SINAPI	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	m²	1337	21,10	26,37	35.256,69	0,64 %

518	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	891	82,55	103,18	91.933,38	1,66 %
519	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	63	186,93	233,66	14.720,58	0,27 %
520	291	ORSE	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	m	93	81,48	101,85	9.472,05	0,17 %
521	13358	ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc	m²	148	154,79	193,48	28.635,04	0,52 %
522	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2026	M	520	30,91	38,63	20.087,60	0,36 %
523	9836	ORSE	Fechamento lateral com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40, e=0,65mm, Isoeste ou similar	m²	74	278,43	348,03	25.754,22	0,47 %
524	12509	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	1114	204,56	255,70	284.849,80	5,15 %
525	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	297	52,10	65,12	19.340,64	0,35 %
526	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	70	505,25	631,56	44.209,20	0,80 %
527	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	769	112,81	141,01	108.436,69	1,96 %
528	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	580	73,64	92,05	53.389,00	0,97 %
529	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	91	71,17	88,96	8.095,36	0,15 %
530	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_07/2026	m²	91	173,41	216,76	19.725,16	0,36 %
531	4458	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusivefixação - Rev 02	m²	45	719,69	899,61	40.482,45	0,73 %

532	96364	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	220	155,71	194,63	42.818,60	0,77 %
533	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	91	56,57	70,71	6.434,61	0,12 %
534	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	91	74,77	93,46	8.504,86	0,15 %
535	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	125	9,50	11,87	1.483,75	0,03 %
536	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	200	98,53	123,16	24.632,00	0,45 %
537	2483	ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	160	5,45	6,81	1.089,60	0,02 %
538	2375	ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	m²	346	339,61	424,51	146.880,46	2,66 %
539	2373	ORSE	Muro em alvenaria bloco cimento, e=0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas concreto armado fck = 15,0 mpa cada 3,00m, cintamento superior e inferior, chapisco, reboco e pintura c/ hidrator ou similar	m²	268	343,75	429,68	115.154,24	2,08 %
540	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	168	24,98	31,22	5.244,96	0,09 %
541	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	112	127,92	159,90	17.908,80	0,32 %
542	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	2000	9,71	12,13	24.260,00	0,44 %
543	8742	ORSE	Restauração - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer Rev. 01 03/2022	m	300	56,02	70,02	21.006,00	0,38 %
544	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	56	14,22	17,77	995,12	0,02 %
545	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	56	12,52	15,65	876,40	0,02 %
546	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	56	10,57	13,21	739,76	0,01 %
547	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	34	957,13	1.196,41	40.677,94	0,74 %

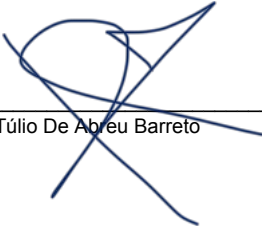
548	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	34	917,17	1.146,46	38.979,64	0,70 %
549	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	400	96,51	120,63	48.252,00	0,87 %
550	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56	13,11	16,38	917,28	0,02 %
551	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56	11,97	14,96	837,76	0,02 %
552	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	56	10,51	13,13	735,28	0,01 %
553	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56	8,76	10,95	613,20	0,01 %
554	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56	8,39	10,48	586,88	0,01 %
555	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56	9,44	11,80	660,80	0,01 %
556	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	56	14,39	17,98	1.006,88	0,02 %
557	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	22	1.175,73	1.469,66	32.332,52	0,58 %
558	42	ORSE	Apicoamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	m²	2000	2,85	3,56	7.120,00	0,13 %
559	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56	8,28	10,35	579,60	0,01 %
560	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56	8,07	10,08	564,48	0,01 %
561	92774	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56	9,25	11,56	647,36	0,01 %
562	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56	12,46	15,57	871,92	0,02 %

563	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56	13,70	17,12	958,72	0,02 %
564	228	ORSE	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	m²	224	64,65	80,81	18.101,44	0,33 %
565	4340	ORSE	Colunas para sustentação de cobertura em chapa metálica de aço carbono ASTM-A36, e=3/16", inclusive 01 demão de primer anti-corrosivo	kg	200	58,77	73,46	14.692,00	0,27 %
566	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	2000	7,74	9,67	19.340,00	0,35 %
567	13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	m³	24	285,72	357,15	8.571,60	0,16 %
568	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	240	66,67	83,33	19.999,20	0,36 %
569	11145	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco de concreto estrutural - com revestimento	m³	96	68,35	85,43	8.201,28	0,15 %
570	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	24	670,02	837,52	20.100,48	0,36 %
571	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	135,68	169,60	16.960,00	0,31 %
572	12504	ORSE	Remoção de divisória de granito (ou mármore)	m²	30	15,29	19,11	573,30	0,01 %
573	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	960	27,03	33,78	32.428,80	0,59 %
574	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	1200	15,29	19,11	22.932,00	0,41 %
575	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	480	5,48	6,85	3.288,00	0,06 %
576	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	10000	2,43	3,03	30.300,00	0,55 %
577	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	600	3,48	4,35	2.610,00	0,05 %
578	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	6600	4,21	5,26	34.716,00	0,63 %
579	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	4000	9,08	11,35	45.400,00	0,82 %
580	4977	ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	m²	1400	15,36	19,20	26.880,00	0,49 %
581	4980	ORSE	Demolição e reaasentamento de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	m²	400	63,56	79,45	31.780,00	0,57 %
582	4876	ORSE	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais	m²	1200	13,48	16,85	20.220,00	0,37 %
583	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	960	11,32	14,15	13.584,00	0,25 %
584	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	480	29,25	36,56	17.548,80	0,32 %

585	1860	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de ferro	m²	240	60,12	75,15	18.036,00	0,33 %
586	104802	SINAPI	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	600	11,37	14,21	8.526,00	0,15 %
587	8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou mármore)	m²	240	23,08	28,85	6.924,00	0,13 %
588	41	ORSE	Remoção de tampo de pia inox comp: 1,20m	un	120	14,06	17,57	2.108,40	0,04 %
589	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1000	15,03	18,78	18.780,00	0,34 %
590	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1200	0,60	0,75	900,00	0,02 %
591	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	12000	0,64	0,80	9.600,00	0,17 %
592	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	600	0,79	0,98	588,00	0,01 %
593	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	600	2,14	2,67	1.602,00	0,03 %
594	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	120	43,73	54,66	6.559,20	0,12 %
595	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	380	45,98	57,47	21.838,60	0,39 %
596	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	40	448,08	560,10	22.404,00	0,41 %
597	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	320	96,87	121,08	38.745,60	0,70 %
598	101505	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	5	2.177,42	2.721,77	13.608,85	0,25 %
599	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	2	3.512,60	4.390,75	8.781,50	0,16 %
600	5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	100	276,16	345,20	34.520,00	0,62 %
601	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	30	448,08	560,10	16.803,00	0,30 %
602	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	800	14,83	18,53	14.824,00	0,27 %
603	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	m²	800	3,76	4,70	3.760,00	0,07 %

604	98517	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	30	261,20	326,50	9.795,00	0,18 %
605	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	20	112,62	140,77	2.815,40	0,05 %
606	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	10	383,47	479,33	4.793,30	0,09 %
607	98517	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	10	261,20	326,50	3.265,00	0,06 %
608	98518	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M . AF_07/2024	UN	10	292,74	365,92	3.659,20	0,07 %
609	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	m²	400	103,52	129,40	51.760,00	0,94 %

Total sem BDI4.424.273,14
Total do BDI1.105.648,73
Total Geral5.529.921,87


Túlio De Abreu Barreto