



Variedades e melhores condições

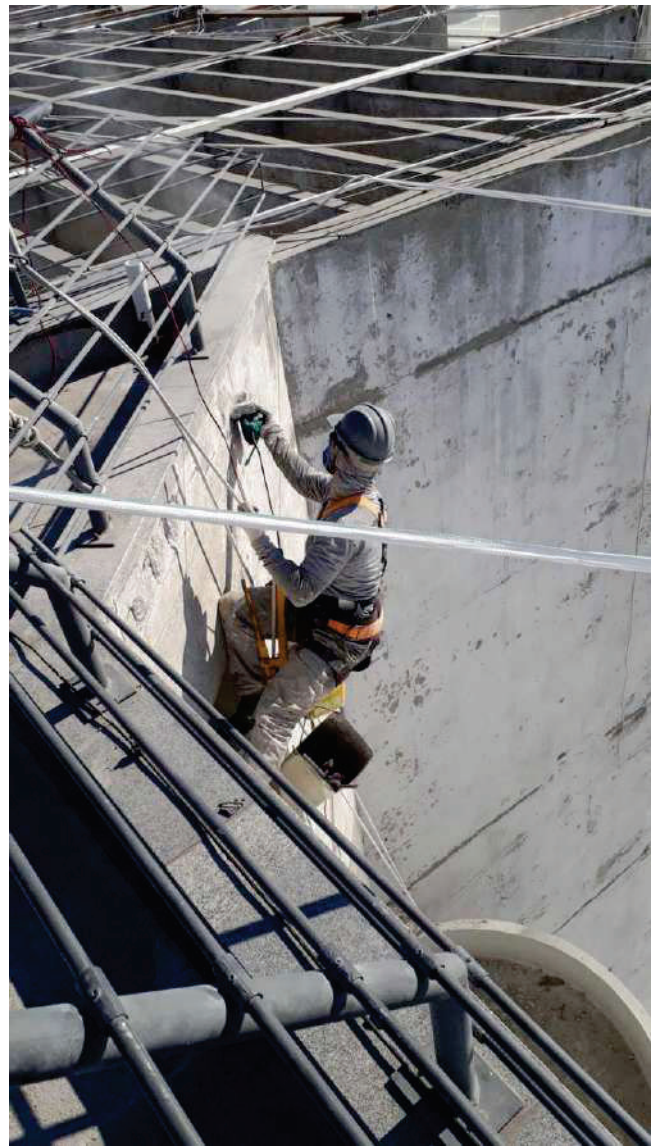
# ATAS DE REGISTRO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS 2023



**As melhores Atas de RP de Manutenção Predial e Prestação de Serviços.**

**Conheça a Ata Forte**

A ATA FORTE é referência no mercado brasileiro em atendimento governamental desde 1999 por meio da melhoria contínua do Sistema de Gestão da Qualidade, atendendo às expectativas dos clientes, se destacando entre as melhores empresas do mercado de produtos e serviços.



1.1	51	ORSE	PLACA DA OBRA	m²	60	317,87	409,00	24.540,00	0,29 %
1.2	98524	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE ÁREAS	m²	3000	1,83	2,35	7.050,00	0,08 %
1.3	43	ORSE	Retirada de calha	m	300	8,14	10,47	3.141,00	0,04 %
1.4	31	ORSE	Retirada de esquadria de madeira sem aproveitamento	m²	350	12,27	15,78	5.523,00	0,07 %
1.5	97640	SINAPI	RETIRADA DE FORRO DE EM REGUAS DE PVC INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	2000	0,80	1,02	2.040,00	0,02 %
1.6	97650	SINAPI	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	3500	4,41	5,67	19.845,00	0,24 %
1.7	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30	111,02	142,84	4.285,20	0,05 %
1.8	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	80	31,62	40,68	3.254,40	0,04 %
1.9	7725	ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA	m²	6000	5,42	6,97	41.820,00	0,50 %
1.10	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE CERAMICA OU DE VIDRO, SEM APROVEITAMENTO	m²	3500	2,05	2,63	9.205,00	0,11 %
1.11	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	300	5,30	6,81	2.043,00	0,02 %

1.12	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	300	5,29	6,80	2.040,00	0,02 %
1.13	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico	m <sup>2</sup>	1800	10,75	13,83	24.894,00	0,30 %
1.14	16	ORSE	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	m <sup>2</sup>	2200	19,98	25,70	56.540,00	0,68 %
1.15	17	ORSE	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA CAL E AREIA	m <sup>2</sup>	5500	6,78	8,72	47.960,00	0,58 %
1.16	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	1500	13,55	17,43	26.145,00	0,31 %
1.17	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m <sup>3</sup>	800	33,77	43,45	34.760,00	0,42 %
1.18	CP-0001.	Próprio	Carga manual em caminhão basculante	m <sup>3</sup>	400	58,91	75,79	30.316,00	0,36 %
1.19	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m <sup>3</sup>	400	24,01	30,89	12.356,00	0,15 %
1.20	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	300	22,52	28,97	8.691,00	0,10 %
1.21	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	7000	0,39	0,50	3.500,00	0,04 %

1.22	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	300	0,39	0,50	150,00	0,00 %
1.23	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	800	0,28	0,36	288,00	0,00 %
1.24	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1500	0,76	0,97	1.455,00	0,02 %
2			MOVIMENTO DE TERRA					137.838,40	1,65 %
2.1	50	ORSE	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m <sup>2</sup>	1000	8,50	10,93	10.930,00	0,13 %
2.2	96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, S/ PREVISÃO DE FÔRMA	m <sup>3</sup>	80	188,18	242,13	19.370,40	0,23 %
2.3	4358	ORSE	ATERRO DE ÁREAS, COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO, COM ESPALHAMENTO MANUAL E SEM COMPACTAÇÃO	m <sup>3</sup>	500	124,92	160,73	80.365,00	0,96 %
2.4	11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	m <sup>3</sup>	500	8,34	10,73	5.365,00	0,06 %
2.5	1969	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo	m <sup>2</sup>	200	84,75	109,04	21.808,00	0,26 %

			Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm						
3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					436.948,75	5,24 %
3.1	95957	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO(pilar e viga), FCK = 25 MPA	m <sup>3</sup>	75	3.193,33	4.108,85	308.163,75	3,70 %
3.2	103670	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m <sup>3</sup>	75	177,82	228,80	17.160,00	0,21 %
3.3	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m <sup>2</sup>	400	190,92	245,65	98.260,00	1,18 %
3.4	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	m <sup>2</sup>	300	34,63	44,55	13.365,00	0,16 %
4			PAREDES/PAINÉIS					462.784,00	5,55 %
4.1	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	m <sup>2</sup>	3000	64,49	82,97	248.910,00	2,99 %
4.2	102254	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC	m <sup>2</sup>	200	831,10	1.069,37	213.874,00	2,57 %

			III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021						
5			COBERTURA					853.773,70	10,25 %
5.1	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	3500	79,15	101,84	356.440,00	4,28 %
5.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	3500	36,08	46,42	162.470,00	1,95 %
5.3	92549	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	30	1.342,11	1.726,89	51.806,70	0,62 %
5.4	9215	ORSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m <sup>2</sup>	300	311,64	400,98	120.294,00	1,44 %
5.5	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	500	18,10	23,28	11.640,00	0,14 %
5.6	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM,	M	400	186,02	239,35	95.740,00	1,15 %

			INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
5.7	100435	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	300	77,42	99,61	29.883,00	0,36 %
5.8	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	1200	16,52	21,25	25.500,00	0,31 %
6			FORRO					195.000,00	2,34 %
6.1	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE STRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	2000	75,78	97,50	195.000,00	2,34 %
7			ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS					903.347,80	10,84 %
7.1			MADEIRA					541.693,10	6,50 %
7.1.1	8729	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 2.10 m	un	50	1.266,22	1.629,24	81.462,00	0,98 %
7.1.2	10032	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.60 x 1.60 m, inclusive batente e dobradiças, exclusive fechadura - banheiros	un	50	1.141,41	1.468,65	73.432,50	0,88 %
7.1.3	1804	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.70 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens	un	50	697,40	897,34	44.867,00	0,54 %



7.1.4	1757	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un	80	822,62	1.058,46	84.676,80	1,02 %
7.1.5	1800	ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m - fornecimento	un	80	1.075,90	1.384,36	110.748,80	1,33 %
7.1.6	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	500	9,04	11,63	5.815,00	0,07 %
7.1.7	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	200	91,86	118,19	23.638,00	0,28 %
7.1.8	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	200	136,93	176,18	35.236,00	0,42 %
7.1.9	8959	ORSE	Dobradiça de latão cromado 3" x 2 1/2" .	un	400	27,73	35,68	14.272,00	0,17 %
7.1.10	1811	ORSE	REVISÃO EM JANELAS DE MADEIRA COM APROVEITAMENTO DE 70% DO MATERIAL	m <sup>2</sup>	250	209,98	270,18	67.545,00	0,81 %
7.2			FERRO					178.265,20	2,14 %
7.2.1	1859	ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m <sup>2</sup>	300	149,33	192,14	57.642,00	0,69 %
7.2.2	9072	ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m <sup>2</sup>	80	815,35	1.049,11	83.928,80	1,01 %

7.2.3	10789	ORSE	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm.	m <sup>2</sup>	80	356,48	458,68	36.694,40	0,44 %
7.3			ALUMINIO E VIDRO					183.389,50	2,20 %
7.3.1	1841	ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	m <sup>2</sup>	400	93,80	120,69	48.276,00	0,58 %
7.3.2	1880	ORSE	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m <sup>2</sup>	50	358,88	461,77	23.088,50	0,28 %
7.3.3	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA	m <sup>2</sup>	200	369,19	475,03	95.006,00	1,14 %
7.3.4	101965	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 25CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	100	132,27	170,19	17.019,00	0,20 %
8			INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA					988.797,30	11,87 %
8.1	633	ORSE	Revisão de luminária fluorescente 2x36w, tipo 2 (com substituição de 30% de calhas e reatores e 100% das lâmpadas) - Rev. 01	un	50	99,90	128,54	6.427,00	0,08 %
8.2	632	ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	300	81,03	104,26	31.278,00	0,38 %

8.3	628	ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	300	90,90	116,96	35.088,00	0,42 %
8.4	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	300	104,80	134,84	40.452,00	0,49 %
8.5	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	400	134,13	172,58	69.032,00	0,83 %
8.6	3397	ORSE	PONTO DE TOMADA PARA AR-CONDICIONADO ATÉ 3000VA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	pt	100	226,09	290,91	29.091,00	0,35 %
8.7	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50	709,67	913,13	45.656,50	0,55 %
8.8	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_10/2020	UN	50	486,55	626,04	31.302,00	0,38 %

8.9	91863	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	800	9,98	12,84	10.272,00	0,12 %
8.10	91864	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN32MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200	12,93	16,63	3.326,00	0,04 %
8.11	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7000	3,67	4,72	33.040,00	0,40 %
8.12	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3000	6,16	7,92	23.760,00	0,29 %
8.13	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800	8,50	10,93	8.744,00	0,10 %
8.14	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	14,12	18,16	1.816,00	0,02 %
8.15	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	21,70	27,92	8.376,00	0,10 %
8.16	3802	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°C	m	500	28,91	37,19	18.595,00	0,22 %
8.17	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	UN	300	9,57	12,31	3.693,00	0,04 %

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
8.18	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	300	9,95	12,80	3.840,00	0,05 %
8.19	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	300	10,75	13,83	4.149,00	0,05 %
8.20	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	400	10,75	13,83	5.532,00	0,07 %
8.21	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	300	11,75	15,11	4.533,00	0,05 %
8.22	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	200	16,89	21,73	4.346,00	0,05 %
8.23	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100	18,74	24,11	2.411,00	0,03 %
8.24	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	100	69,66	89,63	8.963,00	0,11 %
8.25	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	UN	100	75,90	97,66	9.766,00	0,12 %

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
8.26	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	UN	100	487,31	627,02	62.702,00	0,75 %
8.27	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1500	181,45	233,47	350.205,00	4,20 %
8.28	97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	400	119,66	153,96	61.584,00	0,74 %
8.29	96985	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	100	94,20	121,20	12.120,00	0,15 %
8.30	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	200	50,20	64,59	12.918,00	0,16 %
8.31	101490	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA 50A , INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	10	1.382,18	1.778,45	17.784,50	0,21 %
8.32	101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 50A , INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	10	2.175,75	2.799,53	27.995,30	0,34 %

9			INSTALACOES HIDRO SANITARIAS					1.273.873,82	14,47 %
9.1	1201	ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	un	300	69,97	90,03	27.009,00	0,32 %
9.2	1681	ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 2	un	300	83,28	107,15	32.145,00	0,39 %
9.3	89957	SINAPI	PONTO DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014.	UN	200	95,33	122,66	24.532,00	0,29 %
9.4	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	200	71,85	92,44	18.488,00	0,22 %
9.5	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	150	114,49	147,31	22.096,50	0,27 %
9.6	8342	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un	150	171,94	221,23	33.184,50	0,40 %
9.7	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	200	116,38	149,74	29.948,00	0,36 %
9.8	89711	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150	14,89	19,15	2.872,50	0,03 %
9.9	89712	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	200	23,31	29,99	5.998,00	0,07 %
9.10	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL	M	200	35,60	45,80	9.160,00	0,11 %

			DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014						
9.11	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	400	44,94	57,82	23.128,00	0,28 %
9.12	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	300	5,12	6,58	1.974,00	0,02 %
9.13	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	200	11,00	14,15	2.830,00	0,03 %
9.14	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	200	15,93	20,49	4.098,00	0,05 %
9.15	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	300	18,31	23,55	7.065,00	0,08 %
9.16	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100	30,51	39,25	3.925,00	0,05 %
9.17	94800	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	250	212,58	273,52	68.380,00	0,82 %



9.18	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	100	15,11	19,44	1.944,00	0,02 %
9.19	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_12/2014	UN	100	36,85	47,41	4.741,00	0,06 %
9.20	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	70	548,33	705,53	49.387,10	0,59 %
9.21	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	80	191,30	246,14	19.691,20	0,24 %
9.22	98067	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20	4.948,70	6.367,49	127.349,80	1,53 %
9.23	98080	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	20	8.005,37	10.300,50	206.010,00	2,47 %
9.24	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	25	804,37	1.034,98	25.874,50	0,31 %

9.25	94798	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/4" , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	80	135,51	174,36	13.948,80	0,17 %
9.26	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/2" , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	100	165,98	213,56	21.356,00	0,26 %
9.27	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1000	8,07	10,38	10.380,00	0,12 %
9.28	6403	ORSE	Desobstrução de redes coletoras de esgotos com varetas	m	300	4,59	5,90	1.770,00	0,02 %
10			LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS					407.795,90	4,89 %
10.1	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	150	124,14	159,73	23.959,50	0,29 %
10.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	150	458,34	589,74	88.461,00	1,06 %
10.3	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	150	76,32	98,20	14.730,00	0,18 %
10.4	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO,	UN	150	413,47	532,01	79.801,50	0,96 %

			1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
10.5	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	40	639,55	822,90	32.916,00	0,40 %
10.6	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	200	68,86	88,60	17.720,00	0,21 %
10.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	200	70,86	91,17	18.234,00	0,22 %
10.8	13114	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	50	187,41	241,14	12.057,00	0,14 %
10.9	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	50	228,41	293,89	14.694,50	0,18 %
10.10	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	50	420,21	540,68	27.034,00	0,32 %
10.11	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	60	58,99	75,90	4.554,00	0,05 %
10.12	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR -	UN	250	50,40	64,84	16.210,00	0,19 %

			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
10.13	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	250	19,03	24,48	6.120,00	0,07 %
10.14	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	250	79,06	101,72	25.430,00	0,31 %
10.15	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50	252,00	324,24	16.212,00	0,19 %
10.16	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	80	31,56	40,60	3.248,00	0,04 %
10.17	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	80	34,26	44,08	3.526,40	0,04 %
10.18	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	80	28,06	36,10	2.888,00	0,03 %
11			REVESTIMENTOS					635.905,00	7,63 %
11.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.	m²	5500	5,94	7,64	42.020,00	0,50 %

			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014						
11.2	4783	ORSE	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m <sup>2</sup>	5500	26,36	33,91	186.505,00	2,24 %
11.3	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	3500	25,57	32,90	115.150,00	1,38 %
11.4	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	2500	59,07	76,00	190.000,00	2,28 %
11.5	4442	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m <sup>2</sup>	300	73,52	94,59	28.377,00	0,34 %
11.6	11175	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m <sup>2</sup>	300	98,22	126,37	37.911,00	0,46 %
11.7	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa	m <sup>2</sup>	300	52,71	67,82	20.346,00	0,24 %

			industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01						
11.8	11088	ORSE	Perfil Alumínio "U" 22,0mm x 1,90mm x 0,320kg/m	m	400	30,31	38,99	15.596,00	0,19 %
12			PAVIMENTAÇÃO					990.662,00	11,89 %
12.1	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m <sup>2</sup>	3000	32,29	41,54	124.620,00	1,50 %
12.2	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	2500	55,02	70,79	176.975,00	2,12 %
12.3	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	800	7,80	10,03	8.024,00	0,10 %
12.4	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	200	98,42	126,63	25.326,00	0,30 %
12.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	1500	79,83	102,71	154.065,00	1,85 %

12.6	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	1500	93,33	120,08	180.120,00	2,16 %
12.7	2187	ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m <sup>2</sup>	2000	21,33	27,44	54.880,00	0,66 %
12.8	8431	ORSE	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m <sup>2</sup>	1500	57,16	73,54	110.310,00	1,32 %
12.9	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	1000	49,31	63,44	63.440,00	0,76 %
12.10	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	100	137,72	177,20	17.720,00	0,21 %
12.10	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m <sup>2</sup>	100	87,92	113,12	11.312,00	0,14 %
12.11	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1000	35,64	45,85	45.850,00	0,55 %
12.12	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	1000	14,01	18,02	18.020,00	0,22 %

13			PINTURA					1.123.304,70	13,48 %
13.1	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	18250	2,17	2,79	50.917,50	0,61 %
13.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	18250	10,80	13,89	253.492,50	3,04 %
13.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m <sup>2</sup>	18250	12,31	15,83	288.897,50	3,47 %
13.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m <sup>2</sup>	6000	12,09	15,55	93.300,00	1,12 %
13.5	2311	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m <sup>2</sup>	3200	23,66	30,44	97.408,00	1,17 %
13.6	11849	ORSE	Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1	m <sup>2</sup>	3500	31,90	41,04	143.640,00	1,72 %
13.7	3724	ORSE	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m <sup>2</sup>	800	11,64	14,97	11.976,00	0,14 %
13.8	102492	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m <sup>2</sup>	4500	17,01	21,88	98.460,00	1,18 %



## Canais de Atendimento

**0800-121-2020**

Para todo Brasil

**11-99008-3920**

Para todo Brasil



Acesse nosso site e conheça todas nossas atas

[www.ATAFORTE.com.br](http://www.ATAFORTE.com.br)

  @ataforte



Conheça nossa consultoria

**CONSULTORIA E**

**ASSESSORIA**

**EM LICITAÇÕES E**

**CONTRATOS**

Para empresas e órgãos  
públicos de todo Brasil



**Ata Forte**

Soluções para otimizar espaço