

Obra: Projeto Creche/Pré-Escola Vergel do Lago - Padrão FNDE - Tipo II
Data de preço: SINAPI FEV/2019 com desoneração, ORSE FEV/2019 e SEINFRA VERSÃO 026
Unidade federativa: MACEIÓ - ALAGOAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR TOTAL DO ITEM	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
7.1	9740	SINAPI	Estrutura steel frame metálica em tesouras	m²	881,21	192,80	241,00	212.371,61	11,86%	11,86%	A
7.2	9918	ORSE	Telha Sanduiche metálica com preenchimento em PIR	m²	850,66	154,96	193,70	164.772,84	9,20%	21,06%	A
9.2	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	1.589,78	23,12	28,90	45.944,64	2,57%	23,63%	A
10.1.7	11068	SINAPI	Piso vinílico em manta e=2,0mm	m²	216,53	158,21	197,76	42.821,51	2,39%	26,02%	A
9.11	7702	ORSE	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	438,37	75,00	93,75	41.097,19	2,29%	28,31%	A
6.3.4	68050	SINAPI	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²	83,48		475,56	39.699,96	2,22%	30,53%	A
1.10	99059	SINAPI	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	891,68	34,73	43,41	38.710,06	2,16%	32,69%	A
9.3	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	1.077,87	25,99	32,49	35.017,30	1,96%	34,65%	A
5.2.3	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	m²	564,11		56,18	31.688,88	1,77%	36,41%	A
11.1	8624	ORSE	Emassamento de paredes internas em externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	2.099,79	11,78	14,73	30.919,41	1,73%	38,14%	A
9.12	9083	ORSE	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	259,43	90,00	112,50	29.185,88	1,63%	39,77%	A
11.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	1.998,16	9,79	12,24	24.452,48	1,37%	41,14%	A
5.2.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	572,77		41,15	23.569,49	1,32%	42,45%	A
10.1.3	10044	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=10,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²	375,34		61,14	22.947,35	1,28%	43,73%	A
9.5	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	456,39	38,69	48,36	22.072,16	1,23%	44,97%	A
6.7.1	11201	ORSE	Gradil metálico e tela de aço galvanizado , inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	71,89	217,42	271,78	19.537,90	1,09%	46,06%	A
1.8	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	715,63	894,54	17.890,75	1,00%	47,06%	A
9.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	m²	1.021,92	13,73	17,16	17.538,70	0,98%	48,04%	A
18.4.1	91926	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²	m	5.871,30		2,98	17.467,12	0,98%	49,01%	A
23.1.2	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	42,96	320,90	401,13	17.232,33	0,96%	49,97%	A
10.2.1	94992	SINAPI	Passo em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm	m²	254,80	53,62	67,03	17.077,97	0,95%	50,93%	A
16.4	73361	SINAPI	Envolpe de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m³	37,60	339,99	424,99	15.979,53	0,89%	51,82%	A
18.4.9	92995	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #150 mm²	m	159,80	79,57	99,46	15.894,11	0,89%	52,71%	A
6.7.3	9836	ORSE	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura - fornecimento e instalação	m²	116,76	108,07	135,09	15.772,82	0,88%	53,59%	A
3.2.1	1347	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	349,55	35,20	44,00	15.380,20	0,86%	54,45%	A
14.32	7939	ORSE	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	12.184,17	15.230,21	15.230,21	0,85%	55,30%	A
1.9	93584	SINAPI	Barracão provisório para deposito	m²	20,00	563,67	704,59	14.091,75	0,79%	56,08%	A
14.33	1717	ORSE	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1,00	11.052,01	13.815,01	13.815,01	0,77%	56,85%	A
4.2.1	92431	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	344,10	32,10	40,13	13.807,01	0,77%	57,63%	A
18.4.7	92989	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #70 mm²	m	282,80		48,01	13.577,94	0,76%	58,38%	A
2.1.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m³	212,12	50,24	62,80	13.321,14	0,74%	59,13%	A
10.1.1	88472	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 5cm e preparo mecânico	m²	408,38	25,45	31,81	12.991,59	0,73%	59,85%	A
10.1.2	87622	SINAPI	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²	408,38	25,02	31,28	12.772,08	0,71%	60,57%	A

4.1.1	92431	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	299,51	32,10	40,13	12.017,84	0,67%	61,24%	A
18.5.1	C1154	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	m	75,20	119,11	148,89	11.196,34	0,63%	61,86%	A
23.1.3	9721	ORSE	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	26,89	328,94	411,18	11.056,50	0,62%	62,48%	A
4.2.5	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	24,55	354,87	443,59	10.890,07	0,61%	63,09%	A
3.2.7	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	24,17	354,87	443,59	10.721,51	0,60%	63,69%	A
11.7	73924/002	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadria de ferro, 2 demãos	m²	422,07	19,30	24,13	10.182,44	0,57%	64,26%	A
9.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	2.667,65	2,87	3,59	9.570,19	0,53%	64,79%	A
18.4.3	91930	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm²	m	1.472,40	5,17	6,46	9.515,39	0,53%	65,32%	A
18.6.11	C1638	SEINFRA	Luminárias embutir 2x36W completa	un	56,00	134,91	168,64	9.443,70	0,53%	65,85%	A
6.7.4	7734	ORSE	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação	m²	17,12	422,27	527,84	9.036,58	0,50%	66,35%	A
17.22	83644	SINAPI	Bomba hidráulica 5 cv	un	1,00	6.996,72	8.745,90	8.745,90	0,49%	66,84%	A
17.20	11866	ORSE	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	36,00	176,86	221,08	7.958,70	0,44%	67,29%	A
23.1.5	4447	ORSE	Bancos de concreto	m²	9,32	675,10	843,88	7.864,92	0,44%	67,73%	A
4.2.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	675,91	9,11	11,39	7.696,93	0,43%	68,16%	A
7.7	71623	SINAPI	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m	233,60	26,04	32,55	7.603,68	0,42%	68,58%	A
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	660,10	9,11	11,39	7.516,89	0,42%	69,00%	A
23.1.1	2423	ORSE	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	un	1,00	5.928,72	7.410,90	7.410,90	0,41%	69,41%	A
11.3	C1208	SEINFRA	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²	442,55	13,19	16,49	7.296,54	0,41%	69,82%	A
4.1.5	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	16,34	354,87	443,59	7.248,22	0,40%	70,23%	A
23.1.6	1988	ORSE	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	79,65	72,11	90,14	7.179,45	0,40%	70,63%	A
3.1.8	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	15,55	354,87	443,59	6.897,79	0,39%	71,01%	A
4.1.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	726,51	7,50	9,38	6.811,03	0,38%	71,39%	A
23.2.7	40424	SINAPI	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto	kg	1.028,08	5,27	6,59	6.772,48	0,38%	71,77%	A
23.2.9	3838	ORSE	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	m²	101,80	50,00	62,50	6.362,50	0,36%	72,13%	A
14.26	4883	ORSE	Caixa de inspeção 60x60cm	un	11,00	449,37	561,71	6.178,84	0,35%	72,47%	A
10.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	17,38	281,32	351,65	6.111,68	0,34%	72,81%	A
22.11	92987	SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	m	174,50	27,71	34,64	6.044,24	0,34%	73,15%	A
13.1.1	89848	SINAPI	Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação	m	246,60	19,25	24,06	5.933,81	0,33%	73,48%	A
1.2	74220/001	SINAPI	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (45x2,20m)	m²	99,00	47,91	59,89	5.928,86	0,33%	73,81%	A
14.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	m	149,30	31,21	39,01	5.824,57	0,33%	74,14%	A
5.2.5	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	311,80	14,92	18,65	5.815,07	0,32%	74,46%	A
3.1.2	1347	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	131,71	35,20	44,00	5.795,24	0,32%	74,79%	A
6.5.13	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	271,03	338,79	5.691,63	0,32%	75,10%	A
10.1.5	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	148,95	28,61	35,76	5.326,82	0,30%	75,40%	A
6.1.3	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	708,25	885,31	5.311,88	0,30%	75,70%	A
20.2.1	7138	ORSE	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	578,35	7,32	9,15	5.291,90	0,30%	75,99%	A
6.1.1	90842	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	688,43	860,54	5.163,23	0,29%	76,28%	A
4.1.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	399,38	10,23	12,79	5.107,07	0,29%	76,57%	A
4.3.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	123,90	32,84	41,05	5.086,10	0,28%	76,85%	A
17.23	11820	ORSE	Central de alarme	un	1,00	4.025,77	5.032,21	5.032,21	0,28%	77,13%	A
23.1.4	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	30,15	133,47	166,84	5.030,15	0,28%	77,41%	A
15.6	7287	ORSE	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	un	6,00	660,74	825,93	4.955,55	0,28%	77,69%	A
12.1.5	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	m	134,60	29,14	36,43	4.902,81	0,27%	77,96%	A
11.4	88486	SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	442,55	8,63	10,79	4.774,01	0,27%	78,23%	A
7.3	94228	SINAPI	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm	m²	69,15	55,15	68,94	4.767,03	0,27%	78,50%	A
17.7	92367	SINAPI	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"	un	63,00	60,47	75,59	4.762,01	0,27%	78,76%	A
8.2	98560	SINAPI	Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²	125,46	30,33	37,91	4.756,50	0,27%	79,03%	A
21.1	9021	ORSE	Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900cm	un	1,00	3.799,76	4.749,70	4.749,70	0,27%	79,29%	A

10.2.7	12135	ORSE	Grana batatais em placas	m²	344,81	11,01	13,76	4.745,45	0,26%	79,56%	A
4.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	365,31	10,23	12,79	4.671,40	0,26%	79,82%	A
15.2	72739	SINAPI	Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao, Deca ou equivalente	un	9,00	412,16	515,20	4.636,80	0,26%	80,08%	B
9.9	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	94,00	39,25	49,06	4.611,88	0,26%	80,33%	B
3.2.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	356,91	10,23	12,79	4.563,99	0,25%	80,59%	B
8.1	74106/001	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldramas)	m²	460,30	7,92	9,90	4.556,97	0,25%	80,84%	B
7.6	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m	126,60	28,39	35,49	4.492,72	0,25%	81,09%	B
6.1.5	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	708,25	885,31	4.426,56	0,25%	81,34%	B
11.8	79460	SINAPI	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²	101,63	34,47	43,09	4.378,98	0,24%	81,59%	B
18.6.12	C4540	SEINFRA	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	25,00	139,73	174,66	4.366,56	0,24%	81,83%	B
5.2.6	79627	SINAPI	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	8,06	428,98	536,23	4.321,97	0,24%	82,07%	B
6.5.7	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	271,03	338,79	4.268,72	0,24%	82,31%	B
14.3	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	m	176,95	19,27	24,09	4.262,28	0,24%	82,55%	B
10.1.12	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	53,45	63,20	79,00	4.222,55	0,24%	82,78%	B
6.6.4	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	8,85	381,67	477,09	4.222,22	0,24%	83,02%	B
1.1	74209/001	SINAPI	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	6,00	336,47	420,59	2.523,53	0,14%	83,16%	B
18.3.3	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	334,90	9,95	12,44	4.165,32	0,23%	83,39%	B
11.9	73924/002	SINAPI	Pintura de esmalte sintético 02 demãos para estrutura metálica	m²	172,13	19,30	24,13	4.152,64	0,23%	83,62%	B
15.12	86919	SINAPI	Tanque Grande 40L cor Branco Gelo, código TQ.03; DECA ou equivalente	un	5,00	646,08	807,60	4.038,00	0,23%	83,85%	B
2.1.4	93382	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	172,39	18,27	22,84	3.936,96	0,22%	84,07%	B
15.25	2144	ORSE	Cabide metálico lzy, código 2060.C37, Deca ou equivalente	un	107,00	27,39	34,24	3.663,41	0,20%	84,27%	B
3.1.3	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	317,20	9,16	11,45	3.631,94	0,20%	84,48%	B
3.1.5	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	366,94	7,50	9,38	3.440,06	0,19%	84,67%	B
7.4	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	m	93,60	28,39	35,49	3.321,63	0,19%	84,85%	B
23.1.7	86958	SINAPI	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	un	148,00	17,22	21,53	3.185,70	0,18%	85,03%	B
18.3.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	408,30	5,82	7,28	2.970,38	0,17%	85,20%	B
15.16	8211	ORSE	Ducha Higiénica com registro e derivação lzy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	un	10,00	237,03	296,29	2.962,88	0,17%	85,36%	B
15.4	8235	ORSE	Válvula de descarga com duplo acionamento	un	10,00	233,04	291,30	2.913,00	0,16%	85,53%	B
6.5.8	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	271,03	338,79	2.845,82	0,16%	85,69%	B
18.6.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	95,00	23,44	29,30	2.783,50	0,16%	85,84%	B
6.6.1	72118	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²	13,33	166,23	207,79	2.769,81	0,15%	86,00%	B
3.3.1	90883	SINAPI	Estaca Ø 25cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação - 7m	m	35,00	62,53	78,16	2.735,69	0,15%	86,15%	B
12.2.5	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	30,00	72,15	90,19	2.705,63	0,15%	86,30%	B
10.1.6	87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	42,90	50,02	62,53	2.682,32	0,15%	86,45%	B
6.1.2	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	3,00	708,25	885,31	2.655,94	0,15%	86,60%	B
6.1.4	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	3,00	708,25	885,31	2.655,94	0,15%	86,75%	B
4.1.3	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	312,86	6,74	8,43	2.635,85	0,15%	86,89%	B
10.2.6	3212	ORSE	Colchão de areia e=36cm	m³	21,96	95,43	119,29	2.619,55	0,15%	87,04%	B
11.5	74065/002	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	122,22	17,09	21,36	2.610,92	0,15%	87,19%	B
6.3.3	91338	SINAPI	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	3,36	605,68	757,10	2.543,86	0,14%	87,33%	B
9.10	73886/001	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	127,20	15,83	19,79	2.516,97	0,14%	87,47%	B
18.4.8	92991	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm²	m	40,00	50,02	62,53	2.501,00	0,14%	87,61%	B
5.3.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	60,49	32,92	41,15	2.489,16	0,14%	87,75%	B
12.1.6	89452	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação	m	54,55	36,24	45,30	2.471,12	0,14%	87,88%	B
1.11	C2290	SEINFRA	Sondagem do terreno (mínimo de 2 furos com 7m de profundidade para até 200m²)	m	35,00	54,52	68,15	2.385,25	0,13%	88,02%	B

6.6.3	72120	SINAPI	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²	7,20	264,77	330,96	2.382,93	0,13%	88,15%	B
14.4	89713	SINAPI	Tube de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	m	65,70	28,99	36,24	2.380,80	0,13%	88,28%	B
6.7.2	12206	ORSE	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	m²	5,27	353,68	442,10	2.329,87	0,13%	88,41%	B
20.1.1	98302	SINAPI	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	3,00	608,18	760,23	2.280,68	0,13%	88,54%	B
23.2.11	79460	SINAPI	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	m²	52,88	34,47	43,09	2.278,47	0,13%	88,67%	B
6.4.1	73838/001	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	1.817,83	2.272,29	2.272,29	0,13%	88,80%	B
18.6.9	73953/008	SINAPI	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	8,00	224,94	281,18	2.249,40	0,13%	88,92%	B
18.3.8	91940	SINAPI	Caixa de Passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	170,00	10,38	12,98	2.205,75	0,12%	89,04%	B
18.2.12	74130/007	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	un	2,00	881,00	1.101,25	2.202,50	0,12%	89,17%	B
23.2.10	79460	SINAPI	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	50,90	34,47	43,09	2.193,15	0,12%	89,29%	B
18.4.6	92985	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #35 mm²	m	88,60	19,35	24,19	2.143,01	0,12%	89,41%	B
6.5.9	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	271,03	338,79	2.134,36	0,12%	89,53%	B
10.1.11	2259	ORSE	Rodapé vinílico de 7cm de altura	m	127,20	13,33	16,66	2.119,47	0,12%	89,65%	B
1.7	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	650,38	812,98	2.048,70	0,11%	89,76%	B
24.1	9537	SINAPI	Limpeza de obra	m²	891,68	1,80	2,25	2.006,28	0,11%	89,87%	B
18.6.13	C4412	SEINFRA	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00	177,58	221,98	1.997,78	0,11%	89,98%	B
1.12	73859/002	SINAPI	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	1.575,00	1,01	1,26	1.988,44	0,11%	90,10%	B
15.23	4286	ORSE	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	14,00	111,32	139,15	1.948,10	0,11%	90,20%	B
14.2	89711	SINAPI	Tube de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	m	115,30	13,39	16,74	1.929,83	0,11%	90,31%	B
1.4	9416	ORSE	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00	1.516,99	1.896,24	1.896,24	0,11%	90,42%	B
3.1.6	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	225,00	6,74	8,43	1.895,63	0,11%	90,52%	B
21.4	7158	ORSE	Exaustor anti-câmara de 1120m³/h e 15mmca, Modelo: GVS SF 9/9 Marca: O	un	1,00	1.496,82	1.871,03	1.871,03	0,10%	90,63%	B
2.1.1	93382	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	m³	81,68	18,27	22,84	1.865,37	0,10%	90,73%	B
10.2.3	92396	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	27,74	53,56	66,95	1.857,19	0,10%	90,84%	B
18.2.16	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	24,00	61,60	77,00	1.848,00	0,10%	90,94%	B
3.3.9	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	4,14	354,87	443,59	1.836,45	0,10%	91,04%	B
18.3.7	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	11,00	132,03	165,04	1.815,41	0,10%	91,14%	B
10.1.4	72815	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	37,42	38,56	48,20	1.803,64	0,10%	91,24%	B
6.5.11	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	5,25	271,03	338,79	1.778,63	0,10%	91,34%	B
6.5.4	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,73	513,75	642,19	1.753,17	0,10%	91,44%	B
18.6.14	C2045	SEINFRA	Projeter com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	349,11	436,39	1.745,55	0,10%	91,54%	B
15.1	86888	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	un	4,00	346,41	433,01	1.732,05	0,10%	91,64%	B
16.8	1452	ORSE	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00	1.377,47	1.721,84	1.721,84	0,10%	91,73%	B
3.1.7	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	134,38	10,23	12,79	1.718,38	0,10%	91,83%	B
15.5	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação	un	13,00	104,47	130,59	1.697,64	0,09%	91,92%	B
15.7	86936	SINAPI	Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	5,00	270,89	338,61	1.693,06	0,09%	92,02%	B
3.5.2	1347	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	38,19	35,20	44,00	1.680,36	0,09%	92,11%	B
6.1.6	90820	SINAPI	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	4,00	327,69	409,61	1.638,45	0,09%	92,20%	B
18.3.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	174,40	7,51	9,39	1.637,18	0,09%	92,29%	B
20.5.4	8221	ORSE	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m	51,65	25,34	31,68	1.636,01	0,09%	92,38%	B
7.5	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m	45,70	28,39	35,49	1.621,78	0,09%	92,48%	B
1.3	41598	ORSE	Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00	1.291,99	1.614,99	1.614,99	0,09%	92,57%	B
3.5.5	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,63	354,87	443,59	1.610,22	0,09%	92,66%	B
6.3.1	91338	SINAPI	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	2,10	605,68	757,10	1.589,91	0,09%	92,74%	B
20.1.2	10726	ORSE	Switch de 48 portas	un	1,00	1.259,51	1.574,39	1.574,39	0,09%	92,83%	B
22.12	4429	ORSE	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto	un	11,00	109,20	136,50	1.501,50	0,08%	92,92%	B

14.25	1691	ORSE	Caixa de gordura - CG 50X50X65	un	4,00	298,21	372,76	1.491,05	0,08%	93,00%	B
18.6.4	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	34,00	34,97	43,71	1.486,23	0,08%	93,08%	B
3.2.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	60,44	19,42	24,28	1.467,18	0,08%	93,16%	B
17.17	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	un	5,00	230,38	287,98	1.439,88	0,08%	93,24%	B
6.5.12	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	4,20	271,03	338,79	1.422,91	0,08%	93,32%	B
18.6.10	C1661	SEINFRA	Luminárias embutir 2x16W completa	un	11,00	101,48	126,85	1.395,35	0,08%	93,40%	B
12.2.4	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	un	8,00	138,79	173,49	1.387,90	0,08%	93,48%	B
6.5.2	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,15	513,75	642,19	1.380,70	0,08%	93,56%	B
20.3.2	789	ORSE	Tomada completa TV/SAT	un	8,00	137,03	171,29	1.370,30	0,08%	93,63%	B
3.4.1	90883	SINAPI	Estaca Ø 30cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação	m	17,50	62,53	78,16	1.367,84	0,08%	93,71%	B
18.6.16	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	un	8,00	132,91	166,14	1.329,10	0,07%	93,78%	B
15.8	7227	ORSE	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	un	1,00	1.052,02	1.315,03	1.315,03	0,07%	93,86%	B
20.3.1	92031	SINAPI	Tomada de embutir RJ-45 com 1 módulo	un	19,00	54,76	68,45	1.300,55	0,07%	93,93%	B
17.2	72554	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	un	2,00	519,84	649,80	1.299,60	0,07%	94,00%	B
6.3.2	91338	SINAPI	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	1,68	605,68	757,10	1.271,93	0,07%	94,07%	B
17.13	71516	SINAPI	Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm	un	2,00	500,00	625,00	1.250,00	0,07%	94,14%	B
18.1.3	74131/005	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	3,00	331,00	413,75	1.241,25	0,07%	94,21%	B
18.3.5	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	m	40,00	24,22	30,28	1.211,00	0,07%	94,28%	B
18.4.2	91928	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm²	m	253,90	3,78	4,73	1.199,68	0,07%	94,35%	B
18.2.17	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	8,00	119,10	148,88	1.191,00	0,07%	94,41%	B
1.5	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	1,00	931,60	1.164,50	1.164,50	0,07%	94,48%	B
17.25	11852	ORSE	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	32,00	29,08	36,35	1.163,20	0,06%	94,54%	B
17.1	72553	SINAPI	Extintor ABC - 6KG	un	6,00	153,68	192,10	1.152,60	0,06%	94,61%	B
3.1.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	46,65	19,42	24,28	1.132,43	0,06%	94,67%	B
18.2.1	74130/001	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	un	66,00	13,39	16,74	1.104,68	0,06%	94,73%	B
16.3	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	37,60	23,38	29,23	1.098,86	0,06%	94,79%	B
3.3.5	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	116,61	7,50	9,38	1.093,22	0,06%	94,86%	B
12.1.3	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	81,05	10,78	13,48	1.092,15	0,06%	94,92%	B
10.1.9	7323	ORSE	Piso podotátil direcional em borracha integrado 25x25cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	3,87	220,50	275,63	1.066,67	0,06%	94,98%	B
3.2.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	113,60	7,50	9,38	1.065,00	0,06%	95,04%	C
18.4.5	92983	SINAPI	não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5,	m	58,30	14,45	18,06	1.053,04	0,06%	95,09%	C
10.1.8	7323	ORSE	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 25x25cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	3,69	220,50	275,63	1.017,06	0,06%	95,15%	C
21.2	10180	ORSE	Duto de ligação	m	3,20	250,85	313,56	1.003,40	0,06%	95,21%	C
12.1.44	3707	ORSE	Tubo de ligação latao cromado com canopla para vaso sanitario, fornecimento e instalação	un	12,00	66,86	83,58	1.002,90	0,06%	95,26%	C
12.1.8	94713	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	un	6,00	130,35	162,94	977,63	0,05%	95,32%	C
18.3.9	91937	SINAPI	Caixa de passage PVC octogonal 3" - fornecimento e instalação	un	100,00	7,80	9,75	975,00	0,05%	95,37%	C
6.3.5	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA5 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,22	443,05	553,81	1.229,46	0,07%	95,44%	C
3.5.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	84,20	9,11	11,39	958,83	0,05%	95,49%	C
12.1.29	89519	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	26,00	29,34	36,68	953,55	0,05%	95,55%	C
15.19	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel lzy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	9,00	83,54	104,43	939,83	0,05%	95,60%	C
23.2.6	12190	SINAPI	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	4,99	150,00	187,50	935,63	0,05%	95,65%	C
13.1.4	89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	47,00	15,79	19,74	927,66	0,05%	95,70%	C
6.2.3	39630	SINAPI	Chapa metalica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	12,80	57,43	71,79	918,88	0,05%	95,76%	C
6.2.2	10839	ORSE	Peças de apoio para deficientes em aço inox, 60cm reta NBR9050 JACKWAL nas portas PM3 e PM5	m	4,80	152,27	190,34	913,62	0,05%	95,81%	C
22.2	91603	SINAPI	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	108,60	6,65	8,31	902,74	0,05%	95,86%	C
15.3	8235	ORSE	Válvula de descarga com acionamento por alavanca	un	3,00	233,04	291,30	873,90	0,05%	95,91%	C

2.2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m³	13,84	50,24	62,80	869,15	0,05%	95,95%	C
12.2.1	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	un	3,00	230,38	287,98	863,93	0,05%	96,00%	C
15.30	74072/003	SINAPI	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4"	m	9,70	70,94	88,68	860,15	0,05%	96,05%	C
17.14	74169/001	SINAPI	Registro globo 2 1/2" 45°	un	3,00	223,25	279,06	837,19	0,05%	96,10%	C
15.21	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	16,00	41,83	52,29	836,60	0,05%	96,14%	C
14.13	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação	un	106,00	6,31	7,89	836,08	0,05%	96,19%	C
17.10	72288	SINAPI	Caixa para abrigo de mangueira - 90x60x25 cm	un	2,00	327,13	408,91	817,83	0,05%	96,24%	C
20.5.2	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m	112,05	5,82	7,28	815,16	0,05%	96,28%	C
17.18	99627	SINAPI	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	un	3,00	215,37	269,21	807,64	0,05%	96,33%	C
15.28	74072/003	SINAPI	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.C.040.POL, aço inox polido, DECA ou equivalente	un	9,00	70,94	88,68	798,08	0,04%	96,37%	C
15.9	7791	ORSE	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	2,00	316,56	395,70	791,40	0,04%	96,42%	C
13.2.2	72285	SINAPI	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	un	9,00	69,85	87,31	785,81	0,04%	96,46%	C
15.24	4287	ORSE	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	14,00	44,53	55,66	779,28	0,04%	96,50%	C
10.1.10	88650	SINAPI	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m	68,00	9,10	11,38	773,50	0,04%	96,55%	C
4.5.1	92431	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	18,97	32,10	40,13	761,17	0,04%	96,59%	C
14.14	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	14,00	42,95	53,69	751,63	0,04%	96,63%	C
18.6.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	23,00	25,34	31,68	728,53	0,04%	96,67%	C
12.1.39	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	13,00	44,69	55,86	726,21	0,04%	96,71%	C
18.3.6	95746	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	29,80	19,40	24,25	722,65	0,04%	96,75%	C
18.1.2	74131/004	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	2,00	284,38	355,48	710,95	0,04%	96,79%	C
23.2.8	9957	SINAPI	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	m	1,00	567,77	709,71	709,71	0,04%	96,83%	C
16.7	12211	ORSE	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	283,28	354,10	708,20	0,04%	96,87%	C
3.3.6	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	83,78	6,74	8,43	705,85	0,04%	96,91%	C
15.13	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente	un	8,00	70,41	88,01	704,10	0,04%	96,95%	C
4.4.1	92431	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	17,49	32,10	40,13	701,79	0,04%	96,99%	C
23.2.12	C4409	SEINFRA	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	50,90	11,00	13,75	699,88	0,04%	97,03%	C
18.1.4	4527	ORSE	Quadro de medição - fornecimento e instalação	un	1,00	558,96	698,70	698,70	0,04%	97,07%	C
15.29	C4642	SEINFRA	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação	un	1,00	553,60	692,00	692,00	0,04%	97,11%	C
17.3	92353	SINAPI	Cotovelo 90° galvanizado 2 1/2"	un	7,00	76,97	96,21	673,49	0,04%	97,14%	C
5.2.2	87519	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos	m²	10,38	51,84	64,80	672,62	0,04%	97,18%	C
12.1.26	89362	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	88,00	6,07	7,59	667,70	0,04%	97,22%	C
6.5.14	85010	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,72	195,62	244,53	665,11	0,04%	97,26%	C
12.1.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	166,90	3,15	3,94	657,17	0,04%	97,29%	C
5.1.1	73937/001	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	6,10	84,70	105,88	645,84	0,04%	97,33%	C
20.2.2	11750	ORSE	Cabo coaxial	m	113,00	4,54	5,68	641,28	0,04%	97,36%	C
15.26	74072/003	SINAPI	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.C.080.POL, aço inox polido, DECA ou equivalente	un	7,00	70,94	88,68	620,73	0,03%	97,40%	C
5.2.4	72132	SINAPI	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acatamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	9,72	50,54	63,18	614,06	0,03%	97,43%	C
12.1.30	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	6,00	81,51	101,89	611,33	0,03%	97,47%	C
23.2.5	73665	SINAPI	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	m	9,00	53,35	66,69	600,19	0,03%	97,50%	C
18.2.14	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR -63A	un	2,00	239,75	299,69	599,38	0,03%	97,53%	C
14.11	89522	SINAPI	Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação	un	28,00	17,07	21,34	597,45	0,03%	97,57%	C
17.19	12427	SINAPI	União ferro galvanizado Ø 2 1/2" com assento cônico	un	4,00	117,76	147,20	588,80	0,03%	97,60%	C
12.1.43	91792	SINAPI	Tubo de descarga VDE 38mm, fornecimento e instalação	m	12,00	39,12	48,90	586,80	0,03%	97,63%	C
2.1.3	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	107,09	4,25	5,31	568,92	0,03%	97,66%	C
12.1.31	90373	SINAPI	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	47,00	9,65	12,06	566,94	0,03%	97,70%	C
6.5.1	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	0,88	513,75	642,19	565,13	0,03%	97,73%	C
17.24	C4042	SEINFRA	Alarme sonoro/visual com acionador manual (ESPECIFICAÇÃO)	un	2,00	224,40	280,50	561,00	0,03%	97,76%	C

18.4.4	91934	SINAPI	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm²	m	34,50	12,88	16,10	555,45	0,03%	97,79%	C
4.5.6	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,25	354,87	443,59	554,48	0,03%	97,82%	C
17.21	C4649	SEINFRA	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	un	10,00	43,54	54,43	544,25	0,03%	97,85%	C
14.20	89696	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	12,00	36,20	45,25	543,00	0,03%	97,88%	C
17.6	92642	SINAPI	Tê aço galvanizado 2 1/2"	un	4,00	107,22	134,03	536,10	0,03%	97,91%	C
20.5.1	91846	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	70,40	6,06	7,58	533,28	0,03%	97,94%	C
18.2.15	C4530	SEINFRA	Interruptor bipolar DR -40A	un	3,00	141,40	176,75	530,25	0,03%	97,97%	C
6.5.5	85010	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,16	195,62	244,53	528,17	0,03%	98,00%	C
12.1.23	89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	8,00	52,05	65,06	520,50	0,03%	98,03%	C
3.4.5	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,17	354,87	443,59	519,00	0,03%	98,06%	C
6.5.15	1897	ORSE	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	10,28	40,30	50,38	517,86	0,03%	98,09%	C
12.2.6	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	6,00	68,57	85,71	514,28	0,03%	98,12%	C
4.4.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	43,92	9,11	11,39	500,14	0,03%	98,14%	C
21.3	9026	ORSE	Chaminé em aço galvanizado	un	1,00	390,97	488,71	488,71	0,03%	98,17%	C
22.8	2887	ORSE	Haste tipo coopperweld 5/8" x 2,40m.	un	11,00	35,32	44,15	485,65	0,03%	98,20%	C
17.9	1521	ORSE	Adaptador storz - rosca internas 2 1/2"	un	3,00	127,25	159,06	477,19	0,03%	98,23%	C
9.8	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	9,71	39,25	49,06	476,40	0,03%	98,25%	C
3.1.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	41,25	9,11	11,39	469,73	0,03%	98,28%	C
14.24	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	19,00	19,67	24,59	467,16	0,03%	98,30%	C
12.1.35	89629	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	7,00	51,73	64,66	452,64	0,03%	98,33%	C
15.27	74072/003	SINAPI	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.C.070.POL, aço inox polido, DECA ou equivalente	un	5,00	70,94	88,68	443,38	0,02%	98,35%	C
12.1.9	94714	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	2,00	176,35	220,44	440,88	0,02%	98,38%	C
18.2.8	74130/004	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	4,00	87,38	109,23	436,90	0,02%	98,40%	C
18.6.15	C2045	SEINFRA	Projeter com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00	349,11	436,39	436,39	0,02%	98,43%	C
16.1	94970	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m²	1,14	300,64	375,80	428,41	0,02%	98,45%	C
4.5.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	37,40	9,11	11,39	425,89	0,02%	98,48%	C
20.2.3	C4526	SEINFRA	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	19,00	16,74	20,93	397,58	0,02%	98,50%	C
12.1.36	89631	SINAPI	Tê 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	4,00	79,04	98,80	395,20	0,02%	98,52%	C
6.5.3	85010	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	1,61	195,62	244,53	393,69	0,02%	98,54%	C
13.2.1	4283	ORSE	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	11,00	27,95	34,94	384,31	0,02%	98,56%	C
15.10	86904	SINAPI	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	un	3,00	102,29	127,86	383,59	0,02%	98,58%	C
15.11	86904	SINAPI	Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	un	3,00	102,29	127,86	383,59	0,02%	98,61%	C
5.2.7	C4495	SEINFRA	Fechamento de shafts em gesso acartonado	m²	3,60	85,00	106,25	382,50	0,02%	98,63%	C
22.3	73782/002	SINAPI	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	10,00	30,44	38,05	380,50	0,02%	98,65%	C
12.1.18	C0492	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	un	30,00	9,92	12,40	372,00	0,02%	98,67%	C
6.5.6	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,05	271,03	338,79	355,73	0,02%	98,69%	C
6.5.10	94569	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 70x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,05	271,03	338,79	355,73	0,02%	98,71%	C
18.1.1	74131/004	SINAPI	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	un	1,00	284,38	355,48	355,48	0,02%	98,73%	C
10.2.4	12039	ORSE	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	3,78	75,09	93,86	354,80	0,02%	98,75%	C
20.4.2	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	27,00	10,38	12,98	350,33	0,02%	98,77%	C
12.2.2	94500	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação	un	1,00	274,20	342,75	342,75	0,02%	98,79%	C
20.1.8	11417	ORSE	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00	134,91	168,64	337,28	0,02%	98,81%	C
12.1.12	89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	un	40,00	6,72	8,40	336,00	0,02%	98,83%	C
15.14	C4670	SEINFRA	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	9,00	29,85	37,31	335,81	0,02%	98,84%	C
4.4.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,74	354,87	443,59	328,25	0,02%	98,86%	C
15.20	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	un	12,00	21,70	27,13	325,50	0,02%	98,88%	C
2.3.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m³	5,10	50,24	62,80	320,28	0,02%	98,90%	C
20.1.10	12168	ORSE	Modem roteador ADSL 2+ - GKM1220, da intelbrás ou similar	un	2,00	125,52	156,90	313,80	0,02%	98,92%	C

3.3.2	10744	ORSE	Corte e reparo em cabeça de estaca	un	5,00	50,00	62,50	312,50	0,02%	98,93%	C
14.8	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação	un	33,00	7,56	9,45	311,85	0,02%	98,95%	C
4.5.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	24,13	10,23	12,79	308,56	0,02%	98,97%	C
12.1.27	89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	28,00	8,71	10,89	304,85	0,02%	98,98%	C
22.5	8389	ORSE	Clips galvanizado	un	33,00	7,25	9,06	299,06	0,02%	99,00%	C
3.5.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	12,12	19,42	24,28	294,21	0,02%	99,02%	C
18.2.11	74130/005	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 63A	un	2,00	117,57	146,96	293,93	0,02%	99,03%	C
18.6.8	91996	SINAPI	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	un	10,00	23,44	29,30	293,00	0,02%	99,05%	C
22.6	9051	ORSE	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00	232,47	290,59	290,59	0,02%	99,07%	C
14.15	89861	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	un	8,00	28,47	35,59	284,70	0,02%	99,08%	C
11.6	74065/001	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m²	12,72	17,41	21,76	276,82	0,02%	99,10%	C
22.9	92982	SINAPI	Cabo de cobre nu 16 mm2	m	25,00	8,85	11,06	276,56	0,02%	99,11%	C
15.17	8758	ORSE	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	2,00	110,58	138,23	276,45	0,02%	99,13%	C
15.18	8758	ORSE	Torneira elétrica Fortti Maxi, código 79004; LORENZETTI ou equivalente	un	2,00	110,58	138,23	276,45	0,02%	99,14%	C
17.16	84798	SINAPI	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm	un	1,00	220,76	275,95	275,95	0,02%	99,16%	C

18.2.4	74130/001	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	un	16,00	13,39	16,74	267,80	0,01%	99,17%	C
1.6	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	206,00	257,50	257,50	0,01%	99,19%	C
10.1.13	C2285	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	m	1,75	115,82	144,78	253,36	0,01%	99,20%	C
19.1	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	63,90	3,15	3,94	251,61	0,01%	99,22%	C
12.1.4	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	11,00	17,69	22,11	243,24	0,01%	99,23%	C
22.10	92985	SINAPI	Cabo de cobre nu 35mm²	m	10,00	19,35	24,19	241,88	0,01%	99,24%	C
12.1.34	89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	14,00	13,54	16,93	236,95	0,01%	99,26%	C
14.10	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação	un	12,00	15,79	19,74	236,85	0,01%	99,27%	C
14.27	74166/001	SINAPI	Caixa de passagem modulada DN 30cm	un	1,00	184,59	230,74	230,74	0,01%	99,28%	C
16.6	9848	ORSE	Regulador 1º estagio com manometro	un	1,00	183,27	229,09	229,09	0,01%	99,30%	C
4.5.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	24,35	7,50	9,38	228,28	0,01%	99,31%	C
13.1.5	89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	45,37	56,71	226,85	0,01%	99,32%	C
6.6.2	72118	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para porta PM5	m²	1,09	166,23	207,79	226,49	0,01%	99,33%	C
3.2.5	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	26,41	6,74	8,43	222,50	0,01%	99,35%	C
3.4.3	1347	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	5,00	35,20	44,00	220,00	0,01%	99,36%	C
18.2.7	74130/004	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	un	2,00	87,38	109,23	218,45	0,01%	99,37%	C
18.2.9	74130/004	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 40A	un	2,00	87,38	109,23	218,45	0,01%	99,38%	C
18.2.10	74130/004	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	un	2,00	87,38	109,23	218,45	0,01%	99,40%	C
12.1.11	89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-roscas para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	72,00	2,42	3,03	217,80	0,01%	99,41%	C
13.1.3	89746	SINAPI	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	un	11,00	15,76	19,70	216,70	0,01%	99,42%	C
2.2.3	93382	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	9,04	18,27	22,84	206,45	0,01%	99,43%	C
14.21	89784	SINAPI	Tê PVC sanitario 50mm-50mm - fornecimento e instalação	un	13,00	12,58	15,73	204,43	0,01%	99,44%	C
12.1.24	89521	SINAPI	Joelho 45 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	2,00	81,51	101,89	203,78	0,01%	99,45%	C
3.3.4	1347	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	4,40	35,20	44,00	193,60	0,01%	99,47%	C
14.9	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação	un	32,00	4,79	5,99	191,60	0,01%	99,48%	C
9.6	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	3,89	39,25	49,06	190,85	0,01%	99,49%	C
9.7	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	m²	3,89	39,25	49,06	190,85	0,01%	99,50%	C
14.5	90375	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	25,00	6,02	7,53	188,13	0,01%	99,51%	C
18.3.4	93009	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2"), inclusive conexões	m	10,20	14,43	18,04	183,98	0,01%	99,52%	C
12.1.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	27,60	5,31	6,64	183,20	0,01%	99,53%	C
14.19	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	4,00	36,20	45,25	181,00	0,01%	99,54%	C
17.12	10786	ORSE	Esguicho 1½" x 16mm tipo jato sólido com engate rápido para mangueira	un	2,00	72,23	90,29	180,58	0,01%	99,55%	C
12.1.33	89395	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	17,00	8,38	10,48	178,08	0,01%	99,56%	C
10.2.5	12039	ORSE	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	1,89	75,09	93,86	177,40	0,01%	99,57%	C
18.2.13	C4530	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 25A	un	1,00	141,40	176,75	176,75	0,01%	99,58%	C
12.1.17	C0505	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	4,00	34,13	42,66	170,65	0,01%	99,59%	C
14.23	89623	SINAPI	Tê PVC sanitario 40mm-40mm - fornecimento e instalação	un	12,00	11,33	14,16	169,95	0,01%	99,60%	C
20.1.9	11417	ORSE	Mini-rack de parede 19" x 5u x 450mm	un	1,00	134,91	168,64	168,64	0,01%	99,61%	C
12.1.40	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	3,00	44,69	55,86	167,59	0,01%	99,62%	C
12.1.41	90374	SINAPI	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	9,00	14,87	18,59	167,29	0,01%	99,63%	C
3.3.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	13,08	10,23	12,79	167,26	0,01%	99,63%	C
12.1.20	C0498	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	un	5,00	26,41	33,01	165,06	0,01%	99,64%	C
17.8	94713	SINAPI	Adaptador em aço galvanizado para caixa d'água 2.1/2" x 65mm	un	1,00	130,35	162,94	162,94	0,01%	99,65%	C
12.2.3	89986	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	64,99	81,24	162,48	0,01%	99,66%	C
14.12	89731	SINAPI	Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação	un	18,00	7,20	9,00	162,00	0,01%	99,67%	C
20.3.3	3837	ORSE	Conector emenda para cabo coaxial	un	10,00	12,95	16,19	161,88	0,01%	99,68%	C
12.1.37	89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	10,00	12,76	15,95	159,50	0,01%	99,69%	C
6.2.1	74046/002	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	4,00	31,43	39,29	157,15	0,01%	99,70%	C
15.22	86906	SINAPI	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	un	3,00	41,83	52,29	156,86	0,01%	99,71%	C
4.4.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	13,66	9,16	11,45	156,41	0,01%	99,72%	C
14.17	89785	SINAPI	Junção PVC simples 50mm-50mm - fornecimento e instalação	un	9,00	13,59	16,99	152,89	0,01%	99,72%	C
12.1.42	90374	SINAPI	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	8,00	14,87	18,59	148,70	0,01%	99,73%	C
12.1.32	90373	SINAPI	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	12,00	9,65	12,06	144,75	0,01%	99,74%	C
13.1.2	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	m	3,00	36,81	46,01	138,04	0,01%	99,75%	C
14.31	89799	SINAPI	Terminal de Ventilação 75mm	un	9,00	12,26	15,33	137,93	0,01%	99,76%	C
12.1.13	89613	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-roscas para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	un	6,00	18,19	22,74	136,43	0,01%	99,76%	C

14.28	89710	SINAPI	Ralo seco PVC 100mm	un	15,00	7,05	8,81	132,19	0,01%	99,77%	C
3.4.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	10,19	10,23	12,79	130,30	0,01%	99,78%	C
22.1	822	ORSE	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples	m	3,00	33,74	42,18	126,53	0,01%	99,79%	C
17.5	92377	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	2,00	49,53	61,91	123,83	0,01%	99,79%	C
18.6.3	92002	SINAPI	Tomada dupla 10A, completa	un	3,00	32,40	40,50	121,50	0,01%	99,80%	C
14.6	89746	SINAPI	Joelho PVC 45° 100mm - fornecimento e instalação	un	6,00	15,76	19,70	118,20	0,01%	99,81%	C
3.3.3	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	4,84	19,42	24,28	117,49	0,01%	99,81%	C
18.6.6	92027	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples e tomada	un	2,00	46,54	58,18	116,35	0,01%	99,82%	C
17.15	C0513	SEINFRA	Tampão cego Ø 1½" com corrente tipo Storz e engate rápido	un	3,00	30,32	37,90	113,70	0,01%	99,82%	C
24.2	74209/001	SINAPI	Placa de inauguração em chapa de aço galvanizado 0,47x0,57m	m²	0,27	336,47	420,59	113,56	0,01%	99,83%	C
3.3.7	92924	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	13,87	6,46	8,08	112,00	0,01%	99,84%	C
12.1.38	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	44,69	55,86	111,73	0,01%	99,84%	C
12.1.28	89505	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	4,00	22,32	27,90	111,60	0,01%	99,85%	C
14.7	89739	SINAPI	Joelho PVC 45° 75mm - fornecimento e instalação	un	7,00	12,63	15,79	110,51	0,01%	99,86%	C
20.1.7	C4568	SEINFRA	Anel organizador de cabos	un	2,00	43,66	54,58	109,15	0,01%	99,86%	C
12.1.15	C0501	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	6,00	14,37	17,96	107,78	0,01%	99,87%	C
18.2.5	74130/002	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	un	4,00	20,84	26,05	104,20	0,01%	99,87%	C
14.29	1702	ORSE	Ralo linear 50cm	un	3,00	27,73	34,66	103,99	0,01%	99,88%	C
3.5.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	8,09	10,23	12,79	103,45	0,01%	99,89%	C
17.4	92352	SINAPI	Cotovelo 45° galvanizado 2 1/2"	un	1,00	81,54	101,93	101,93	0,01%	99,89%	C
16.2	85014	SINAPI	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,24	310,00	387,50	93,00	0,01%	99,90%	C
4.2.3	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	9,64	7,50	9,38	90,38	0,01%	99,90%	C
15.15	95544	SINAPI	Papeleira de sobrepor interfolhado	un	3,00	23,89	29,86	89,59	0,01%	99,91%	C
14.30	89798	SINAPI	Terminal de Ventilação 50mm	un	9,00	7,42	9,28	83,48	0,00%	99,91%	C
12.1.7	94709	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	3,00	21,38	26,73	80,18	0,00%	99,92%	C
12.1.16	C0500	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	2,00	31,24	39,05	78,10	0,00%	99,92%	C
18.6.5	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	3,00	19,80	24,75	74,25	0,00%	99,92%	C
2.2.2	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	13,37	4,25	5,31	71,03	0,00%	99,93%	C
22.7	79480	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m³	26,18	2,04	2,55	66,76	0,00%	99,93%	C
12.1.14	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-roscas para registro - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	2,00	26,58	33,23	66,45	0,00%	99,94%	C
20.5.3	91869	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel 1.1/4", inclusive conexões	m	4,80	10,42	13,03	62,52	0,00%	99,94%	C
20.1.3	1089	ORSE	Guias de cabos simples	un	2,00	23,66	29,58	59,15	0,00%	99,94%	C
20.1.5	1089	ORSE	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	23,66	29,58	59,15	0,00%	99,95%	C
19.3	89866	SINAPI	Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação	un	14,00	3,34	4,18	58,45	0,00%	99,95%	C
18.6.7	91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	un	1,00	42,93	53,66	53,66	0,00%	99,95%	C
19.2	89485	SINAPI	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	un	12,00	3,50	4,38	52,50	0,00%	99,96%	C
18.2.2	74130/001	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 13A	un	3,00	13,39	16,74	50,21	0,00%	99,96%	C
23.2.3	2051	ORSE	Suporte para cinto de segurança	un	1,00	39,76	49,70	49,70	0,00%	99,96%	C
16.9	11853	ORSE	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	un	1,00	38,22	47,78	47,78	0,00%	99,96%	C
16.10	11853	ORSE	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"	un	1,00	38,22	47,78	47,78	0,00%	99,97%	C
13.1.6	89675	SINAPI	Tê 100mm, fornecimento e instalação	un	1,00	35,43	44,29	44,29	0,00%	99,97%	C
4.5.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	3,74	9,16	11,45	42,82	0,00%	99,97%	C
17.11	20971	SINAPI	Chave para conexão de mangueira tipo stroz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	un	2,00	15,23	19,04	38,08	0,00%	99,97%	C
14.16	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	1,00	28,80	36,00	36,00	0,00%	99,97%	C
18.2.3	74130/001	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 16A	un	2,00	13,39	16,74	33,48	0,00%	99,98%	C
14.22	89687	SINAPI	Tê PVC sanitario 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	1,00	24,67	30,84	30,84	0,00%	99,98%	C
3.4.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	1,25	19,42	24,28	30,34	0,00%	99,98%	C
20.1.4	1089	ORSE	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00	23,66	29,58	29,58	0,00%	99,98%	C
20.1.6	1089	ORSE	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	23,66	29,58	29,58	0,00%	99,98%	C
18.2.6	74130/002	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 40A	un	1,00	20,84	26,05	26,05	0,00%	99,98%	C
2.3.2	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	4,84	4,25	5,31	25,71	0,00%	99,99%	C
12.1.25	89358	SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	un	4,00	5,11	6,39	25,55	0,00%	99,99%	C
12.1.22	89502	SINAPI	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	9,89	12,36	24,73	0,00%	99,99%	C
20.4.1	11750	ORSE	Cabo coaxial	m	4,00	4,54	5,68	22,70	0,00%	99,99%	C
2.3.3	93382	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	0,96	18,27	22,84	21,92	0,00%	99,99%	C
16.5	39634	SINAPI	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	4,00	4,34	5,43	21,70	0,00%	99,99%	C
14.18	89557	SINAPI	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	1,00	16,41	20,51	20,51	0,00%	99,99%	C

19.4	89869	SINAPI	Tê 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	5,10	6,38	19,13	0,00%	100,00%	C
12.1.19	C0503	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	un	1,00	14,80	18,50	18,50	0,00%	100,00%	C
12.1.21	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	3,50	4,38	13,13	0,00%	100,00%	C
12.1.10	89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	4,00	2,42	3,03	12,10	0,00%	100,00%	C
22.4	396	SINAPI	Abraçadeira-guia reforçada 2"	un	4,00	2,16	2,70	10,80	0,00%	100,00%	C
23.2.1	73767/005	SINAPI	Alça de içamento	un	2,00	4,03	5,04	10,08	0,00%	100,00%	C
23.1.8	2228	ORSE	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	un	1,00	7,77	9,71	9,71	0,00%	100,00%	C
23.2.4	2054	ORSE	Suporte para Pára-raio	un	1,00	5,99	7,49	7,49	0,00%	100,00%	C
23.2.2	7882	ORSE	Suporte de luz piloto	un	1,00	4,28	5,35	5,35	0,00%	100,00%	C

VALOR TOTAL R\$ 1.790.835,32

A	ATÉ 80%
B	ENTRE 80% E 95 %
C	MAIOR QUE 95%