

CURVA ABC

Obra: Creche / Pré-Escola Cidade Sorriso I

Data de preço: SINAPI MAI/2020 com desoneração, ORSE ABR/2020, SEINFRA 026.1 E TCU

Unidade federativa: MACEIÓ - ALAGOAS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$) S/ BDI	PREÇO (R\$) C/BDI	VALOR	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
7.2	9918	ORSE	Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR	m²	850,66	R\$ 161,71	R\$ 202,14	R\$ 171.950,29	7,29%	7,29%	A
1.1	Acórdão 262/2013	TCU	Administração da obra	mês	8,00	R\$ 13.620,59	R\$ 17.025,73	R\$ 136.205,86	5,77%	13,06%	A
7.1	12509	ORSE	Estrutura tipo espacial em aluminio anodizado, vao de 20m	m²	881,21	R\$ 112,46	R\$ 140,58	R\$ 123.876,10	5,25%	18,31%	A
25.2.2	93382	SINAPI	Aterro compactado em camada de 20cm, com aquisição de material (área da obra)	m³	2606,18	R\$ 19,41	R\$ 24,26	R\$ 63.232,32	2,68%	20,99%	A
1.2	Acórdão 262/2013	TCU	Mobilização/desmobilização	%	2,00			R\$ 43.585,87	1,85%	22,84%	A
9.2	87535	SINAPI	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m²	1589,78	R\$ 19,99	R\$ 24,99	R\$ 39.724,63	1,68%	24,53%	A
25.4.1	99862	SINAPI	Gradil de alumínio anodizado tipo barra chata	m²	77,62	R\$ 404,98	R\$ 506,23	R\$ 39.293,18	1,67%	26,19%	A
9.11	11492	ORSE	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	438,37	R\$ 68,32	R\$ 85,40	R\$ 37.436,80	1,59%	27,78%	A
11.1	8624	ORSE	Emassamento de paredes internas em externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	2099,79	R\$ 14,24	R\$ 17,80	R\$ 37.376,26	1,58%	29,36%	A
6.3.4	100702	SINAPI	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²	83,48	R\$ 334,20	R\$ 417,75	R\$ 34.873,77	1,48%	30,84%	A
9.3	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	m²	1077,87	R\$ 23,90	R\$ 29,88	R\$ 32.201,37	1,36%	32,21%	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	R\$ 45,10	R\$ 56,38	R\$ 31.801,70	1,35%	33,55%	A
10.1.7	98673	SINAPI	Piso vinílico em manta e=3,2mm	m²	216,53	R\$ 115,89	R\$ 144,86	R\$ 31.367,08	1,33%	34,88%	A
9.12	9083	ORSE	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	m²	259,43	R\$ 90,00	R\$ 112,50	R\$ 29.185,88	1,24%	36,12%	A
23.2.7	4340	ORSE	Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatorio conforme projeto	kg	1028,08	R\$ 22,24	R\$ 27,80	R\$ 28.580,62	1,21%	37,33%	A

25.4.18	2359	ORSE	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 18000 btu/h c/ compressor rotativo	un	8,00	R\$ 2.678,00	R\$ 3.347,50	R\$ 26.780,00	1,14%	38,47%	A
11.2	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	1998,16	R\$ 10,55	R\$ 13,19	R\$ 26.350,74	1,12%	39,58%	A
25.3.2	6456	ORSE	Concreto armado fck = 21,0 MPa, usinado, bombeado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12 mm (05 usos)	m²	13,00	R\$ 1.531,32	R\$ 1.914,15	R\$ 24.883,95	1,05%	40,64%	A
9.5	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - Incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	456,39	R\$ 41,83	R\$ 52,29	R\$ 23.863,49	1,01%	41,65%	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	R\$ 32,87	R\$ 41,09	R\$ 23.533,69	1,00%	42,65%	A
10.2.9	94999	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. Af_07/2016	m²	244,22	R\$ 75,53	R\$ 94,41	R\$ 23.057,42	0,98%	43,63%	A
10.1.3	10044	ORSE	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=10,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²	375,34	R\$ 47,42	R\$ 59,28	R\$ 22.248,28	0,94%	44,57%	A
6.7.1	11201	ORSE	Gradil metalico e tela de aço galvanizado , inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	71,89	R\$ 236,52	R\$ 295,65	R\$ 21.254,28	0,90%	45,47%	A
19.5	10368	ORSE	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 9000 btu/h c/ compressor rotativo	un	7,00	R\$ 2.250,00	R\$ 2.812,50	R\$ 19.687,50	0,83%	46,30%	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	R\$ 130,38	R\$ 162,98	R\$ 19.028,96	0,81%	47,11%	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	5871,30	R\$ 2,55	R\$ 3,19	R\$ 18.714,77	0,79%	47,90%	A
10.2.1	94992	SINAPI	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm	m²	254,80	R\$ 56,01	R\$ 70,01	R\$ 17.839,19	0,76%	48,66%	A
9.4	87543	SINAPI	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	1021,92	R\$ 13,88	R\$ 17,35	R\$ 17.730,31	0,75%	49,41%	A
1.10	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	R\$ 709,00	R\$ 886,25	R\$ 17.725,00	0,75%	50,16%	A
25.1.14	8458	ORSE	Cabo Coberto em XLPE 15kv,25mm²	m	800,00	R\$ 17,53	R\$ 21,91	R\$ 17.530,00	0,74%	50,91%	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	R\$ 87,64	R\$ 109,55	R\$ 17.506,09	0,74%	51,65%	A
25.3.5	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm – Rev.09	m²	480,00	R\$ 28,95	R\$ 36,19	R\$ 17.370,00	0,74%	52,38%	A
23.1.2	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	42,96	R\$ 314,40	R\$ 393,00	R\$ 16.883,28	0,72%	53,10%	A

8.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames)	m²	460,30	R\$ 29,30	R\$ 36,63	R\$ 16.858,49	0,71%	53,81%	A
25.3.7	87543	SINAPI	Reboco para recebimento de pintura, preparo mecânico, espessura de 5 mm	m²	960,00	R\$ 13,88	R\$ 17,35	R\$ 16.656,00	0,71%	54,52%	A
1.9	93212	SINAPI	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	20,00	R\$ 650,51	R\$ 813,14	R\$ 16.262,75	0,69%	55,21%	A
10.1.1	87690	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 5cm e preparo mecânico	m²	408,38	R\$ 31,12	R\$ 38,90	R\$ 15.885,98	0,67%	55,88%	A
16.4	73361	SINAPI	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m³	37,60	R\$ 336,62	R\$ 420,78	R\$ 15.821,14	0,67%	56,55%	A
3.2.1	1347	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	349,55	R\$ 36,16	R\$ 45,20	R\$ 15.799,66	0,67%	57,22%	A
25.2.1	4	ORSE	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM TRATOR ESTEIRA (VEGETAÇÃO RASTEIRA) INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE – DMT ATE 1KM	m²	2895,75	R\$ 4,20	R\$ 5,25	R\$ 15.202,69	0,64%	57,87%	A
25.4.5	94996	SINAPI	Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. Af_07/2016	m²	153,31	R\$ 77,96	R\$ 97,45	R\$ 14.940,06	0,63%	58,50%	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	R\$ 42,24	R\$ 52,80	R\$ 14.931,84	0,63%	59,13%	A
1.11	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	20,00	R\$ 580,32	R\$ 725,40	R\$ 14.508,00	0,61%	59,75%	A
4.2.1	92431	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	344,10	R\$ 33,30	R\$ 41,63	R\$ 14.323,16	0,61%	60,36%	A
14.32	7939	ORSE	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	R\$ 11.434,68	R\$ 14.293,35	R\$ 14.293,35	0,61%	60,96%	A
14.33	1717	ORSE	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1,00	R\$ 11.089,10	R\$ 13.861,38	R\$ 13.861,38	0,59%	61,55%	A
2.1.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m³	212,12	R\$ 50,79	R\$ 63,49	R\$ 13.466,97	0,57%	62,12%	A
25.3.8	95305	SINAPI	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão. af_09/2016	m²	960,00	R\$ 10,97	R\$ 13,71	R\$ 13.164,00	0,56%	62,68%	A
10.1.2	87622	SINAPI	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²	408,38	R\$ 25,76	R\$ 32,20	R\$ 13.149,84	0,56%	63,24%	A
4.1.1	92431	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	299,51	R\$ 33,30	R\$ 41,63	R\$ 12.467,10	0,53%	63,77%	A
4.2.5	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	24,55	R\$ 385,33	R\$ 481,66	R\$ 11.824,81	0,50%	64,27%	A

3.2.7	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	24,17	R\$ 385,33	R\$ 481,66	R\$ 11.641,78	0,49%	64,76%	A
7.4	94229	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	m	93,60	R\$ 98,93	R\$ 123,66	R\$ 11.574,81	0,49%	65,25%	A
23.1.3	9721	ORSE	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	26,89	R\$ 337,20	R\$ 421,50	R\$ 11.334,14	0,48%	65,73%	A
25.1.12	8350	ORSE	Cabo coberto em XLPE 15kV 50mm²	m	280,00	R\$ 32,37	R\$ 40,46	R\$ 11.329,50	0,48%	66,21%	A
18.5.1	C1154	SEINFRA	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	m	75,20	R\$ 113,87	R\$ 142,34	R\$ 10.703,78	0,45%	66,66%	A
10.2.7	12135	ORSE	Grama batatais em placas	m²	724,72	R\$ 11,54	R\$ 14,43	R\$ 10.454,09	0,44%	67,11%	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	1472,40	R\$ 5,59	R\$ 6,99	R\$ 10.288,40	0,44%	67,54%	A
9.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	2667,65	R\$ 2,92	R\$ 3,65	R\$ 9.736,92	0,41%	67,96%	A
7.7	8637	ORSE	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m	233,60	R\$ 33,31	R\$ 41,64	R\$ 9.726,52	0,41%	68,37%	A
18.6.11	C1638	SEINFRA	Luminárias embutir 2x36W completa	un	56,00	R\$ 130,48	R\$ 163,10	R\$ 9.133,60	0,39%	68,76%	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	R\$ 412,70	R\$ 515,88	R\$ 8.831,78	0,37%	69,13%	A
11.8	3761	ORSE	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²	101,63	R\$ 69,26	R\$ 86,58	R\$ 8.798,62	0,37%	69,50%	A
25.1.3	4227	ORSE	Transformador trifásico c/ deriv 75 kva, at 13800v, bt 220/127v, fornecimento	m²	1,00	R\$ 6.872,00	R\$ 8.590,00	R\$ 8.590,00	0,36%	69,87%	A
10.2.10	92398	SINAPI	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. Af_12/2015	m²	123,10	R\$ 54,23	R\$ 67,79	R\$ 8.344,64	0,35%	70,22%	A
1.4	53	ORSE	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso) (45x2,20m)	m²	99,00	R\$ 67,05	R\$ 83,81	R\$ 8.297,44	0,35%	70,57%	A
17.20	11866	ORSE	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 3h	un	36,00	R\$ 179,28	R\$ 224,10	R\$ 8.067,60	0,34%	70,92%	A
4.1.5	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	16,34	R\$ 385,33	R\$ 481,66	R\$ 7.870,37	0,33%	71,25%	A
4.2.2	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	675,91	R\$ 8,97	R\$ 11,21	R\$ 7.578,64	0,32%	71,57%	A

25.1.2	7317	ORSE	Projeto elétrico	m²	1282,12	R\$ 4,70	R\$ 5,88	R\$ 7.532,46	0,32%	71,89%	A
11.7	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	422,07	R\$ 14,25	R\$ 17,81	R\$ 7.518,12	0,32%	72,21%	A
3.1.8	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	15,55	R\$ 385,33	R\$ 481,66	R\$ 7.489,85	0,32%	72,53%	A
20.1.10	12252	ORSE	Modem roteador ADSL 2+ - GKM1220, da intelbrás ou similar	un	1,00	R\$ 5.962,74	R\$ 7.453,43	R\$ 7.453,43	0,32%	72,84%	A
25.4.12	9158	ORSE	Playground – Brinquedo – Escorregadeira, com pilar de madeira, escada em tubo de ferro galvanizado de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	un	1,00	R\$ 5.956,38	R\$ 7.445,48	R\$ 7.445,48	0,32%	73,16%	A
23.1.5	1988	ORSE	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	79,65	R\$ 74,64	R\$ 93,30	R\$ 7.431,35	0,32%	73,47%	A
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	660,10	R\$ 8,97	R\$ 11,21	R\$ 7.401,37	0,31%	73,79%	A
4.1.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	726,51	R\$ 7,96	R\$ 9,95	R\$ 7.228,77	0,31%	74,09%	A
25.4.15	12577	ORSE	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	12,00	R\$ 471,06	R\$ 588,83	R\$ 7.065,90	0,30%	74,39%	A
14.1	89714	SINAPI	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	m	149,30	R\$ 37,33	R\$ 46,66	R\$ 6.966,71	0,30%	74,69%	A
17.22	83644	SINAPI	Bomba hidráulica 5 cv	un	1,00	R\$ 5.555,99	R\$ 6.944,99	R\$ 6.944,99	0,29%	74,98%	A
11.3	C1208	SEINFRA	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²	442,55	R\$ 12,16	R\$ 15,20	R\$ 6.726,76	0,29%	75,27%	A
22.11	92987	SINAPI	Cabo de cobre nu 50mm²	m	174,50	R\$ 30,46	R\$ 38,08	R\$ 6.644,09	0,28%	75,55%	A
23.2.9	3838	ORSE	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	m²	101,80	R\$ 50,00	R\$ 62,50	R\$ 6.362,50	0,27%	75,82%	A
15.2	2073	ORSE	Bacia Convencional Studio Kids, código Pl.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	R\$ 552,57	R\$ 690,71	R\$ 6.216,41	0,26%	76,08%	A
14.26	4883	ORSE	Caixa de inspeção 60x60cm	un	11,00	R\$ 442,53	R\$ 553,16	R\$ 6.084,79	0,26%	76,34%	A
10.2.2	94963	SINAPI	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	17,38	R\$ 277,06	R\$ 346,33	R\$ 6.019,13	0,26%	76,59%	A
3.1.2	1347	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	131,71	R\$ 36,16	R\$ 45,20	R\$ 5.953,29	0,25%	76,85%	A

13.1.1	89848	SINAPI	Tubo de PVC Ø100mm, fornecimento e instalação	m	246,60	R\$ 19,31	R\$ 24,14	R\$ 5.952,31	0,25%	77,10%	A
5.2.5	93202	SINAPI	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)	m	311,80	R\$ 14,85	R\$ 18,56	R\$ 5.787,79	0,25%	77,34%	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	R\$ 273,63	R\$ 342,04	R\$ 5.746,23	0,24%	77,59%	A
10.1.5	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	148,95	R\$ 30,62	R\$ 38,28	R\$ 5.701,06	0,24%	77,83%	A
17.23	11820	ORSE	Central de alarme	un	1,00	R\$ 4.416,05	R\$ 5.520,06	R\$ 5.520,06	0,23%	78,06%	A
25.1.5	323	ORSE	Acessórios para subestação transformadora em poste	un	1,00	R\$ 4.241,32	R\$ 5.301,65	R\$ 5.301,65	0,22%	78,29%	A
20.2.1	7138	ORSE	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	578,35	R\$ 7,27	R\$ 9,09	R\$ 5.255,76	0,22%	78,51%	A
15.6	7287	ORSE	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	un	6,00	R\$ 698,71	R\$ 873,39	R\$ 5.240,33	0,22%	78,73%	A
4.1.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	399,38	R\$ 10,48	R\$ 13,10	R\$ 5.231,88	0,22%	78,96%	A
19.7	10370	ORSE	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 3000 btu/h c/ compressor rotativo	un	1,00	R\$ 4.180,00	R\$ 5.225,00	R\$ 5.225,00	0,22%	79,18%	A
12.1.5	89451	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	m	134,60	R\$ 30,84	R\$ 38,55	R\$ 5.188,83	0,22%	79,40%	A
25.4.8	74125/2	SINAPI	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 70 cm	m²	8,85	R\$ 468,61	R\$ 585,76	R\$ 5.184,00	0,22%	79,62%	A
11.4	88486	SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	442,55	R\$ 9,29	R\$ 11,61	R\$ 5.139,11	0,22%	79,83%	A
17.7	92367	SINAPI	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"	un	63,00	R\$ 64,36	R\$ 80,45	R\$ 5.068,35	0,21%	80,05%	B
9.9	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	94,00	R\$ 42,37	R\$ 52,96	R\$ 4.978,48	0,21%	80,26%	B
7.6	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m	126,60	R\$ 31,25	R\$ 39,06	R\$ 4.945,31	0,21%	80,47%	B
21.1	9021	ORSE	Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900cm	un	1,00	R\$ 3.952,19	R\$ 4.940,24	R\$ 4.940,24	0,21%	80,68%	B
23.1.4	C2910	SEINFRA	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	30,15	R\$ 129,75	R\$ 162,19	R\$ 4.889,95	0,21%	80,89%	B

4.3.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	123,90	R\$ 31,51	R\$ 39,39	R\$ 4.880,11	0,21%	81,09%	B
1.12	4177	ORSE	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	891,68	R\$ 4,30	R\$ 5,38	R\$ 4.792,78	0,20%	81,30%	B
8.2	98560	SINAPI	Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²	125,46	R\$ 30,56	R\$ 38,20	R\$ 4.792,57	0,20%	81,50%	B
4.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	365,31	R\$ 10,48	R\$ 13,10	R\$ 4.785,56	0,20%	81,70%	B
25.4.2	11532	ORSE	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m²	9,00	R\$ 423,80	R\$ 529,75	R\$ 4.767,75	0,20%	81,90%	B
6.1.3	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM3 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	R\$ 635,42	R\$ 794,28	R\$ 4.765,65	0,20%	82,11%	B
6.1.1	90842	SINAPI	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	6,00	R\$ 626,04	R\$ 782,55	R\$ 4.695,30	0,20%	82,31%	B
3.2.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	356,91	R\$ 10,48	R\$ 13,10	R\$ 4.675,52	0,20%	82,50%	B
23.1.6	100862	SINAPI	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	un	148,00	R\$ 24,65	R\$ 30,81	R\$ 4.560,25	0,19%	82,70%	B
18.3.3	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	334,90	R\$ 10,67	R\$ 13,34	R\$ 4.466,73	0,19%	82,89%	B
7.3	94228	SINAPI	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm	m²	69,15	R\$ 51,14	R\$ 63,93	R\$ 4.420,41	0,19%	83,07%	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	R\$ 431,77	R\$ 539,71	R\$ 4.350,08	0,18%	83,26%	B
6.6.4	85005	SINAPI	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	8,85	R\$ 391,86	R\$ 489,83	R\$ 4.334,95	0,18%	83,44%	B
10.2.8	92392	SINAPI	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco pisograma de 35 x 25 cm, espessura 8 cm. af_12/2015	m²	60,15	R\$ 57,57	R\$ 71,96	R\$ 4.328,54	0,18%	83,63%	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	R\$ 273,63	R\$ 342,04	R\$ 4.309,67	0,18%	83,81%	B
14.3	89712	SINAPI	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	m	176,95	R\$ 19,34	R\$ 24,18	R\$ 4.277,77	0,18%	83,99%	B
2.1.4	93382	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	172,39	R\$ 19,41	R\$ 24,26	R\$ 4.182,61	0,18%	84,17%	B
18.6.12	C4540	SEINFRA	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	un	25,00	R\$ 133,69	R\$ 167,11	R\$ 4.177,81	0,18%	84,34%	B

15.12	86919	SINAPI	Tanque Grande 40L cor Branco Gelo, código TQ.03; DECA ou equivalente	un	5,00	R\$ 648,03	R\$ 810,04	R\$ 4.050,19	0,17%	84,52%	B
25.4.4	9338	ORSE	Placa de identificação com lápis de aço inox, com placa de identificação da escola com fundo branco e letras azul. Chumbado e fixado, inclusive pintura e seguindo modelo fornecido pela SEMED	un	1,00	R\$ 3.212,85	R\$ 4.016,06	R\$ 4.016,06	0,17%	84,69%	B
6.1.5	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM5 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	5,00	R\$ 635,42	R\$ 794,28	R\$ 3.971,38	0,17%	84,85%	B
3.1.3	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	317,20	R\$ 9,71	R\$ 12,14	R\$ 3.850,02	0,16%	85,02%	B
25.4.24	8811	ORSE	Prisma de fechamento para estacionamentos, em pré-moldado de concreto, dimensões 1,00 x 0,20 x 0,12 m	m	52,00	R\$ 59,17	R\$ 73,96	R\$ 3.846,05	0,16%	85,18%	B
25.4.11	9160	ORSE	Brinquedo – Gira-gira (carrossel Ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e= 1/4", sergipark ou similar	un	1,00	R\$ 3.013,57	R\$ 3.766,96	R\$ 3.766,96	0,16%	85,34%	B
15.25	2144	ORSE	Cabide metálico Izy, código 2060.C37, Deca ou equivalente	un	107,00	R\$ 27,64	R\$ 34,55	R\$ 3.696,85	0,16%	85,50%	B
3.1.5	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	366,94	R\$ 7,96	R\$ 9,95	R\$ 3.651,05	0,15%	85,65%	B
10.1.12	98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	53,45	R\$ 54,63	R\$ 68,29	R\$ 3.649,97	0,15%	85,81%	B
25.1.8	4125	ORSE	Poste DT 200/11	un	5,00	R\$ 575,66	R\$ 719,58	R\$ 3.597,88	0,15%	85,96%	B
25.3.6	87878	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias, com colher de pedreiro, traço 1:3 com preparo manual	m²	960,00	R\$ 2,92	R\$ 3,65	R\$ 3.504,00	0,15%	86,11%	B
25.1.10	3994	ORSE	Poste DT 1000/11	un	2,00	R\$ 1.341,21	R\$ 1.676,51	R\$ 3.353,03	0,14%	86,25%	B
25.4.14	9487	ORSE	Playground – Brinquedo – Trem com manilhas de concreto, c/pintura Novacor Piso, conforme projeto p/Orla Atalaia Nova	un	1,00	R\$ 2.574,18	R\$ 3.217,73	R\$ 3.217,73	0,14%	86,39%	B
20.1.2	10726	ORSE	Switch de 24 portas	un	2,00	R\$ 1.259,91	R\$ 1.574,89	R\$ 3.149,78	0,13%	86,52%	B
18.3.1	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	408,30	R\$ 6,01	R\$ 7,51	R\$ 3.067,35	0,13%	86,65%	B
6.6.1	72118	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²	13,33	R\$ 183,06	R\$ 228,83	R\$ 3.050,24	0,13%	86,78%	B
25.1.11	2997	ORSE	Implantação de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	un	8,00	R\$ 302,80	R\$ 378,50	R\$ 3.028,00	0,13%	86,91%	B
15.16	8211	ORSE	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	un	10,00	R\$ 237,23	R\$ 296,54	R\$ 2.965,38	0,13%	87,03%	B

11.9	7808	ORSE	Pintura de esmalte sintético 02 demãos para estrutura metálica	m²	172,13	R\$ 13,75	R\$ 17,19	R\$ 2.958,48	0,13%	87,16%	B
18.6.1	91996	SINAPI	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	un	95,00	R\$ 24,52	R\$ 30,65	R\$ 2.911,75	0,12%	87,28%	B
10.1.6	87257	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	42,90	R\$ 54,03	R\$ 67,54	R\$ 2.897,36	0,12%	87,40%	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	R\$ 273,63	R\$ 342,04	R\$ 2.873,12	0,12%	87,53%	B
25.4.9	2406	ORSE	Playground – Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,00	R\$ 2.250,00	R\$ 2.812,50	R\$ 2.812,50	0,12%	87,65%	B
11.5	74065/2	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	122,22	R\$ 18,30	R\$ 22,88	R\$ 2.795,78	0,12%	87,76%	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	R\$ 55,03	R\$ 68,79	R\$ 2.751,50	0,12%	87,88%	B
25.1.16	8071	ORSE	Cabo isolado 70mm²	m	50,00	R\$ 44,00	R\$ 55,00	R\$ 2.750,00	0,12%	88,00%	B
6.6.3	72120	SINAPI	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²	7,20	R\$ 292,97	R\$ 366,21	R\$ 2.636,73	0,11%	88,11%	B
12.1.6	89452	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 85mm, fornecimento e instalação	m	54,55	R\$ 38,34	R\$ 47,93	R\$ 2.614,31	0,11%	88,22%	B
4.1.3	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	312,86	R\$ 6,66	R\$ 8,33	R\$ 2.604,56	0,11%	88,33%	B
9.10	73886/1	SINAPI	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	127,20	R\$ 15,89	R\$ 19,86	R\$ 2.526,51	0,11%	88,44%	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	R\$ 32,87	R\$ 41,09	R\$ 2.485,38	0,11%	88,54%	B
25.4.13	2440	ORSE	Playground – Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1,00	R\$ 1.980,00	R\$ 2.475,00	R\$ 2.475,00	0,10%	88,65%	B
1.5	11386	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	un	1,00	R\$ 1.975,05	R\$ 2.468,81	R\$ 2.468,81	0,10%	88,75%	B
15.4	8235	ORSE	Válvula de descarga Hydra Max cromada c/ canopla lisa 32mm (1 1/4"), Deka ou similar	un	10,00	R\$ 195,55	R\$ 244,44	R\$ 2.444,38	0,10%	88,86%	B
12.2.5	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	30,00	R\$ 64,59	R\$ 80,74	R\$ 2.422,13	0,10%	88,96%	B
6.4.1	73838/1	SINAPI	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	R\$ 1.937,60	R\$ 2.422,00	R\$ 2.422,00	0,10%	89,06%	B

1.13	C2290	SEINFRA	Sondagem do terreno (mínimo de 2 furos com 7m de profundidade para até 200m²)	m	35,00	R\$ 54,52	R\$ 68,15	R\$ 2.385,25	0,10%	89,16%	B
6.1.4	90843	SINAPI	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	3,00	R\$ 635,42	R\$ 794,28	R\$ 2.382,83	0,10%	89,26%	B
1.6	9416	ORSE	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00	R\$ 1.890,26	R\$ 2.362,83	R\$ 2.362,83	0,10%	89,36%	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	R\$ 21,23	R\$ 26,54	R\$ 2.351,22	0,10%	89,46%	B
6.1.2	90842	SINAPI	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	un	3,00	R\$ 626,04	R\$ 782,55	R\$ 2.347,65	0,10%	89,56%	B
1.3	51	ORSE	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	6,00	R\$ 312,52	R\$ 390,65	R\$ 2.343,90	0,10%	89,66%	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	R\$ 554,60	R\$ 693,25	R\$ 2.329,32	0,10%	89,76%	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	R\$ 352,98	R\$ 441,23	R\$ 2.325,26	0,10%	89,86%	B
18.1.4	3188	ORSE	Quadro de medição - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 1.845,56	R\$ 2.306,95	R\$ 2.306,95	0,10%	89,96%	B
25.1.7	3188	ORSE	Quadro de medição indireta para transformadores de até 112 kv, dim. 1,50x0,70x0,25m, exceto disjuntores	un	1,00	R\$ 1.845,56	R\$ 2.306,95	R\$ 2.306,95	0,10%	90,05%	B
3.3.1	101174	SINAPI	Estaca Ø 25cm escavada manualmente	m	35,00	R\$ 52,50	R\$ 65,63	R\$ 2.296,88	0,10%	90,15%	B
10.2.6	3212	ORSE	Colchão de areia e=36cm	m³	21,96	R\$ 83,61	R\$ 104,51	R\$ 2.295,09	0,10%	90,25%	B
25.4.19	11149	ORSE	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão, 110v, inox, Libell Press Side ou similar – fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 912,11	R\$ 1.140,14	R\$ 2.280,28	0,10%	90,35%	B
18.3.8	91940	SINAPI	Caixa de Passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	170,00	R\$ 10,70	R\$ 13,38	R\$ 2.273,75	0,10%	90,44%	B
23.1.1	12628	ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico	un	1,00	R\$ 1.732,32	R\$ 2.165,40	R\$ 2.165,40	0,09%	90,53%	B
15.30	2390	ORSE	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 ½"	m	9,70	R\$ 178,51	R\$ 223,14	R\$ 2.164,43	0,09%	90,63%	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	R\$ 273,63	R\$ 342,04	R\$ 2.154,84	0,09%	90,72%	B
14.4	89511	SINAPI	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	m	65,70	R\$ 25,99	R\$ 32,49	R\$ 2.134,43	0,09%	90,81%	B

21.4	11890	ORSE	Exaustor ACI-200, da sictell ou similar - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 1.699,67	R\$ 2.124,59	R\$ 2.124,59	0,09%	90,90%	B
15.7	86936	SINAPI	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	5,00	R\$ 334,93	R\$ 418,66	R\$ 2.093,31	0,09%	90,99%	B
15.23	4286	ORSE	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	un	14,00	R\$ 116,78	R\$ 145,98	R\$ 2.043,65	0,09%	91,07%	B
15.28	2390	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	9,00	R\$ 178,51	R\$ 223,14	R\$ 2.008,24	0,09%	91,16%	B
3.3.9	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	4,14	R\$ 385,33	R\$ 481,66	R\$ 1.994,08	0,08%	91,24%	B
2.1.1	93382	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	m³	81,68	R\$ 19,41	R\$ 24,26	R\$ 1.981,76	0,08%	91,33%	B
10.1.4	72815	SINAPI	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	37,42	R\$ 41,95	R\$ 52,44	R\$ 1.962,21	0,08%	91,41%	B
24.1	2450	ORSE	Limpeza de obra	m²	891,68	R\$ 1,75	R\$ 2,19	R\$ 1.950,55	0,08%	91,49%	B
14.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	m	115,30	R\$ 13,44	R\$ 16,80	R\$ 1.937,04	0,08%	91,57%	B
18.6.13	C4412	SEINFRA	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	un	9,00	R\$ 171,54	R\$ 214,43	R\$ 1.929,83	0,08%	91,66%	B
6.5.4	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,73	R\$ 564,48	R\$ 705,60	R\$ 1.926,29	0,08%	91,74%	B
3.1.6	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	225,00	R\$ 6,66	R\$ 8,33	R\$ 1.873,13	0,08%	91,82%	B
18.2.16	8894	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	un	24,00	R\$ 61,83	R\$ 77,29	R\$ 1.854,90	0,08%	91,90%	B
15.3	9703	ORSE	Canopla com alavanca para válvula de descarga para deficiente	un	3,00	R\$ 492,93	R\$ 616,16	R\$ 1.848,49	0,08%	91,97%	B
18.3.7	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	11,00	R\$ 133,07	R\$ 166,34	R\$ 1.829,71	0,08%	92,05%	B
20.1.1	98302	SINAPI	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	un	3,00	R\$ 486,80	R\$ 608,50	R\$ 1.825,50	0,08%	92,13%	B
25.1.22	2890	ORSE	Isolador de Pino multi corpo 15kv	un	24,00	R\$ 60,50	R\$ 75,63	R\$ 1.815,00	0,08%	92,21%	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	R\$ 273,63	R\$ 342,04	R\$ 1.795,70	0,08%	92,28%	B

7.5	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m	45,70	R\$ 31,25	R\$ 39,06	R\$ 1.785,16	0,08%	92,36%	B
10.1.11	2259	ORSE	Rodapé vinílico de 7cm de altura	m	127,20	R\$ 11,15	R\$ 13,94	R\$ 1.772,85	0,08%	92,43%	B
3.1.7	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	134,38	R\$ 10,48	R\$ 13,10	R\$ 1.760,38	0,07%	92,51%	B
25.4.7	9374	ORSE	Container de lixo em plástico, 1000 L, com rodas (lixo orgânico, inorgânico e reciclável)	un	1,00	R\$ 1.408,00	R\$ 1.760,00	R\$ 1.760,00	0,07%	92,58%	B
3.5.5	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,63	R\$ 385,33	R\$ 481,66	R\$ 1.748,43	0,07%	92,66%	B
6.2.3	9076	ORSE	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas - fornecimento e instalação	m²	12,80	R\$ 109,11	R\$ 136,39	R\$ 1.745,76	0,07%	92,73%	B
10.2.3	92396	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	27,74	R\$ 50,18	R\$ 62,73	R\$ 1.739,99	0,07%	92,80%	B
20.5.4	8221	ORSE	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m	51,65	R\$ 26,85	R\$ 33,56	R\$ 1.733,50	0,07%	92,88%	B
23.2.10	11849	ORSE	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	50,90	R\$ 27,22	R\$ 34,03	R\$ 1.731,87	0,07%	92,95%	B
15.5	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação	un	13,00	R\$ 106,52	R\$ 133,15	R\$ 1.730,95	0,07%	93,02%	B
3.5.2	1347	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	38,19	R\$ 36,16	R\$ 45,20	R\$ 1.726,19	0,07%	93,10%	B
16.8	1452	ORSE	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)	un	1,00	R\$ 1.378,05	R\$ 1.722,56	R\$ 1.722,56	0,07%	93,17%	B
15.1	86888	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 343,84	R\$ 429,80	R\$ 1.719,20	0,07%	93,24%	B
18.6.14	C2045	SEINFRA	Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W	un	4,00	R\$ 341,05	R\$ 426,31	R\$ 1.705,25	0,07%	93,32%	B
18.3.2	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	m	174,40	R\$ 7,81	R\$ 9,76	R\$ 1.702,58	0,07%	93,39%	B
25.5.13	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	20,00	R\$ 62,86	R\$ 78,58	R\$ 1.571,50	0,07%	93,46%	B
15.26	2390	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	7,00	R\$ 178,51	R\$ 223,14	R\$ 1.561,96	0,07%	93,52%	B
18.6.4	92023	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples e tomada	un	34,00	R\$ 36,61	R\$ 45,76	R\$ 1.555,93	0,07%	93,59%	B

6.5.2	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,15	R\$ 564,48	R\$ 705,60	R\$ 1.517,04	0,06%	93,65%	B
20.3.2	789	ORSE	Tomada completa TV/SAT	un	8,00	R\$ 149,38	R\$ 186,73	R\$ 1.493,80	0,06%	93,71%	B
18.1.3	74131/5	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	R\$ 397,39	R\$ 496,74	R\$ 1.490,21	0,06%	93,78%	B
17.2	72554	SINAPI	Extintor CO2 - 6KG	un	2,00	R\$ 587,43	R\$ 734,29	R\$ 1.468,58	0,06%	93,84%	B
3.2.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	60,44	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 1.463,40	0,06%	93,90%	B
22.12	4429	ORSE	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto	un	11,00	R\$ 106,10	R\$ 132,63	R\$ 1.458,88	0,06%	93,96%	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	R\$ 554,60	R\$ 693,25	R\$ 1.455,83	0,06%	94,03%	B
14.25	1691	ORSE	Caixa de gordura - CG 50X50X65	un	4,00	R\$ 289,16	R\$ 361,45	R\$ 1.445,80	0,06%	94,09%	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	R\$ 273,63	R\$ 342,04	R\$ 1.436,56	0,06%	94,15%	B
15.8	7227	ORSE	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	un	1,00	R\$ 1.113,22	R\$ 1.391,53	R\$ 1.391,53	0,06%	94,21%	B
20.3.1	92031	SINAPI	Tomada de embutir RJ-45 com 1 módulo	un	19,00	R\$ 57,30	R\$ 71,63	R\$ 1.360,88	0,06%	94,26%	B
25.4.17	12214	ORSE	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples fck= 25MPa, desempoadada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos, dimensões 2,2 x 1 x 012 m	un	4,00	R\$ 268,17	R\$ 335,21	R\$ 1.340,85	0,06%	94,32%	B
25.5.4	93358	SINAPI	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	21,04	R\$ 50,79	R\$ 63,49	R\$ 1.335,78	0,06%	94,38%	B
18.6.10	C1661	SEINFRA	Luminárias embutir 2x16W completa	un	11,00	R\$ 97,05	R\$ 121,31	R\$ 1.334,44	0,06%	94,43%	B
18.3.5	93011	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	m	40,00	R\$ 26,25	R\$ 32,81	R\$ 1.312,50	0,06%	94,49%	B
10.1.9	7323	ORSE	Piso podotátil direcional em borracha integrado 25x25cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	3,87	R\$ 268,96	R\$ 336,20	R\$ 1.301,09	0,06%	94,55%	B
17.1	72553	SINAPI	Extintor ABC - 6KG	un	6,00	R\$ 172,81	R\$ 216,01	R\$ 1.296,08	0,05%	94,60%	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	R\$ 4,08	R\$ 5,10	R\$ 1.294,89	0,05%	94,66%	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	R\$ 258,89	R\$ 323,61	R\$ 1.294,45	0,05%	94,71%	B
17.17	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	un	5,00	R\$ 206,05	R\$ 257,56	R\$ 1.287,81	0,05%	94,76%	B
18.6.16	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluourescente compacta de 60W	un	8,00	R\$ 128,08	R\$ 160,10	R\$ 1.280,80	0,05%	94,82%	B
12.2.4	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 125,36	R\$ 156,70	R\$ 1.253,60	0,05%	94,87%	B
25.1.13	3923	ORSE	Cabo de aço zincado de 9,5mm	m	90,00	R\$ 11,07	R\$ 13,84	R\$ 1.245,38	0,05%	94,93%	B
10.1.8	7323	ORSE	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 25x25cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	3,69	R\$ 268,96	R\$ 336,20	R\$ 1.240,58	0,05%	94,98%	B
18.2.1	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	un	66,00	R\$ 14,82	R\$ 18,53	R\$ 1.222,65	0,05%	95,03%	C
17.13	71516	SINAPI	Mangueiras de incêndio de nylon - 1 1/2" 16mm	un	2,00	R\$ 480,00	R\$ 600,00	R\$ 1.200,00	0,05%	95,08%	C
18.2.17	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	un	8,00	R\$ 119,10	R\$ 148,88	R\$ 1.191,00	0,05%	95,13%	C
25.4.3	11986	ORSE	Placa de inauguração em chapa acrílica 50x75 cm, esp: 3 mm, com impressão em cores, projeção com chapa PVC de 3 mm, 04 parafusos de fixação acabamento inox esférico	un	1,00	R\$ 952,03	R\$ 1.190,04	R\$ 1.190,04	0,05%	95,18%	C
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	R\$ 554,60	R\$ 693,25	R\$ 1.164,66	0,05%	95,23%	C
25.3.1	93358	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m³	18,28	R\$ 50,79	R\$ 63,49	R\$ 1.160,55	0,05%	95,28%	C
3.3.5	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	116,61	R\$ 7,96	R\$ 9,95	R\$ 1.160,27	0,05%	95,33%	C
18.4.5	92983	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: #25 mm²	m	58,30	R\$ 15,83	R\$ 19,79	R\$ 1.153,61	0,05%	95,38%	C
12.1.3	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	81,05	R\$ 11,38	R\$ 14,23	R\$ 1.152,94	0,05%	95,43%	C
3.4.1	101174	SINAPI	Estaca Ø 30cm escavada manualmente	m	17,50	R\$ 52,50	R\$ 65,63	R\$ 1.148,44	0,05%	95,48%	C
16.3	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	37,60	R\$ 24,42	R\$ 30,53	R\$ 1.147,74	0,05%	95,52%	C
3.2.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	113,60	R\$ 7,96	R\$ 9,95	R\$ 1.130,32	0,05%	95,57%	C

3.1.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	46,65	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 1.129,51	0,05%	95,62%	C
1.7	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	1,00	R\$ 899,10	R\$ 1.123,88	R\$ 1.123,88	0,05%	95,67%	C
6.3.5	91341	SINAPI	Porta de abrir - PA5 - 120x185 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	2,22	R\$ 404,68	R\$ 505,85	R\$ 1.122,99	0,05%	95,72%	C
15.27	2390	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	5,00	R\$ 178,51	R\$ 223,14	R\$ 1.115,69	0,05%	95,76%	C
17.25	11852	ORSE	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	32,00	R\$ 27,46	R\$ 34,33	R\$ 1.098,40	0,05%	95,81%	C
25.4.16	97599	SINAPI	luminária com 30 leds, potencia 2 w, bateria de lítio, autonomia de 6 horas	un	30,00	R\$ 29,03	R\$ 36,29	R\$ 1.088,63	0,05%	95,86%	C
21.2	10180	ORSE	Duto de ligação	m	3,20	R\$ 270,05	R\$ 337,56	R\$ 1.080,20	0,05%	95,90%	C
25.1.9	2942	ORSE	Poste DT 600/11	un	1,00	R\$ 863,26	R\$ 1.079,08	R\$ 1.079,08	0,05%	95,95%	C
12.1.44	3707	ORSE	Tubo de ligação latao cromado com canopla para vaso sanitario, fornecimento e instalação	un	12,00	R\$ 70,11	R\$ 87,64	R\$ 1.051,65	0,04%	95,99%	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	R\$ 137,44	R\$ 171,80	R\$ 1.030,80	0,04%	96,03%	C
15.13	2025	ORSE	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, LORENZETTI ou equivalente	un	8,00	R\$ 102,00	R\$ 127,50	R\$ 1.020,00	0,04%	96,08%	C
18.3.9	91937	SINAPI	Caixa de passage PVC octogonal 3" - fornecimento e instalação	un	100,00	R\$ 8,10	R\$ 10,13	R\$ 1.012,50	0,04%	96,12%	C
25.4.6	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	m²	9,58	R\$ 84,33	R\$ 105,41	R\$ 1.010,05	0,04%	96,16%	C
12.1.29	89519	SINAPI	Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	26,00	R\$ 30,64	R\$ 38,30	R\$ 995,80	0,04%	96,21%	C
15.19	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	9,00	R\$ 88,38	R\$ 110,48	R\$ 994,28	0,04%	96,25%	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	R\$ 165,57	R\$ 206,96	R\$ 993,42	0,04%	96,29%	C
25.1.15	8297	ORSE	Cabo de Cobre NU 25mm²	m	15,00	R\$ 52,65	R\$ 65,81	R\$ 987,19	0,04%	96,33%	C
22.2	91603	SINAPI	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	108,60	R\$ 7,01	R\$ 8,76	R\$ 951,61	0,04%	96,37%	C

18.2.12	74130/6	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	un	2,00	R\$ 379,48	R\$ 474,35	R\$ 948,70	0,04%	96,41%	C
3.5.3	92917	SINAPI	Amação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	84,20	R\$ 8,97	R\$ 11,21	R\$ 944,09	0,04%	96,45%	C
23.2.6	12190	ORSE	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	4,99	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 935,63	0,04%	96,49%	C
13.1.4	89744	SINAPI	Joelho 90 - 100mm, fornecimento e instalação	un	47,00	R\$ 15,89	R\$ 19,86	R\$ 933,54	0,04%	96,53%	C
17.10	72288	SINAPI	Caixa para abrigo de mangueira - 90x60x25 cm	un	2,00	R\$ 363,60	R\$ 454,50	R\$ 909,00	0,04%	96,57%	C
23.2.11	2339	ORSE	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	m²	52,88	R\$ 13,63	R\$ 17,04	R\$ 900,94	0,04%	96,61%	C
25.1.4	3046	ORSE	Deslocamento de transformador trifásico de 15 a 112,5kva	un	1,00	R\$ 719,60	R\$ 899,50	R\$ 899,50	0,04%	96,65%	C
17.19	986	ORSE	Fornecimento e assentamento de união de ferro galvanizado assento bronze de 2 ½"	un	4,00	R\$ 179,50	R\$ 224,38	R\$ 897,50	0,04%	96,68%	C
18.2.15	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR -40A	un	3,00	R\$ 237,33	R\$ 296,66	R\$ 889,99	0,04%	96,72%	C
15.21	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa lzy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	16,00	R\$ 44,16	R\$ 55,20	R\$ 883,20	0,04%	96,76%	C
5.2.4	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²	9,72	R\$ 72,42	R\$ 90,53	R\$ 879,90	0,04%	96,80%	C
2.2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m³	13,84	R\$ 50,79	R\$ 63,49	R\$ 878,67	0,04%	96,83%	C
5.1.1	101161	SINAPI	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa, preparo em betoneira	m²	6,10	R\$ 114,76	R\$ 143,45	R\$ 875,05	0,04%	96,87%	C
1.14	5010	ORSE	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	1575,00	R\$ 0,44	R\$ 0,55	R\$ 866,25	0,04%	96,91%	C
18.1.2	74131/4	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	R\$ 345,04	R\$ 431,30	R\$ 862,60	0,04%	96,94%	C
20.5.2	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	m	112,05	R\$ 6,01	R\$ 7,51	R\$ 841,78	0,04%	96,98%	C
14.13	89724	SINAPI	Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação	un	106,00	R\$ 6,32	R\$ 7,90	R\$ 837,40	0,04%	97,02%	C
10.1.10	88650	SINAPI	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m	68,00	R\$ 9,82	R\$ 12,28	R\$ 834,70	0,04%	97,05%	C

17.18	99633	SINAPI	Válvula de retenção vertical 3"	un	3,00	R\$ 218,03	R\$ 272,54	R\$ 817,61	0,03%	97,09%	C
13.2.2	72285	SINAPI	Caixa de areia sem grelha 40x40cm	un	9,00	R\$ 70,80	R\$ 88,50	R\$ 796,50	0,03%	97,12%	C
15.9	7791	ORSE	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	2,00	R\$ 316,97	R\$ 396,21	R\$ 792,43	0,03%	97,15%	C
23.2.8	9957	ORSE	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	un	1,00	R\$ 632,97	R\$ 791,21	R\$ 791,21	0,03%	97,19%	C
17.3	92353	SINAPI	Cotovelo 90° galvanizado 2 1/2"	un	7,00	R\$ 90,39	R\$ 112,99	R\$ 790,91	0,03%	97,22%	C
4.5.1	92431	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	18,97	R\$ 33,30	R\$ 41,63	R\$ 789,63	0,03%	97,25%	C
15.24	4287	ORSE	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	un	14,00	R\$ 44,61	R\$ 55,76	R\$ 780,68	0,03%	97,29%	C
12.2.1	94499	SINAPI	Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 206,05	R\$ 257,56	R\$ 772,69	0,03%	97,32%	C
18.6.9	97586	SINAPI	Luminárias sobrepor 2x36W completa	un	8,00	R\$ 76,95	R\$ 96,19	R\$ 769,50	0,03%	97,35%	C
18.6.2	91997	SINAPI	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	un	23,00	R\$ 26,56	R\$ 33,20	R\$ 763,60	0,03%	97,38%	C
12.1.39	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	13,00	R\$ 46,71	R\$ 58,39	R\$ 759,04	0,03%	97,42%	C
16.7	12211	ORSE	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	R\$ 302,68	R\$ 378,35	R\$ 756,70	0,03%	97,45%	C
14.14	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	14,00	R\$ 43,16	R\$ 53,95	R\$ 755,30	0,03%	97,48%	C
25.1.21	3066	ORSE	Isolador de Ancoragem Polimerico 15kv	un	9,00	R\$ 65,90	R\$ 82,38	R\$ 741,38	0,03%	97,51%	C
4.4.1	92431	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	17,49	R\$ 33,30	R\$ 41,63	R\$ 728,02	0,03%	97,54%	C
25.5.5	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²	8,00	R\$ 72,42	R\$ 90,53	R\$ 724,20	0,03%	97,57%	C
25.1.20	9067	ORSE	Disjuntor Termomagnetico 200A	un	1,00	R\$ 567,95	R\$ 709,94	R\$ 709,94	0,03%	97,60%	C
3.3.6	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	83,78	R\$ 6,66	R\$ 8,33	R\$ 697,47	0,03%	97,63%	C

15.29	C4642	SEINFRA	Cadeira articulada para banho, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 552,59	R\$ 690,74	R\$ 690,74	0,03%	97,66%	C
12.1.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	166,90	R\$ 3,30	R\$ 4,13	R\$ 688,46	0,03%	97,69%	C
25.4.23	366	SINAPI	Areia branca	m³	8,79	R\$ 62,00	R\$ 77,50	R\$ 681,23	0,03%	97,72%	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	R\$ 52,23	R\$ 65,29	R\$ 677,68	0,03%	97,75%	C
12.1.26	89362	SINAPI	Joelho 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	88,00	R\$ 6,11	R\$ 7,64	R\$ 672,10	0,03%	97,78%	C
23.2.12	C4409	SEINFRA	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	50,90	R\$ 10,46	R\$ 13,08	R\$ 665,52	0,03%	97,81%	C
20.4.1	83446	SINAPI	Cabo coaxial	un	4,00	R\$ 133,07	R\$ 166,34	R\$ 665,35	0,03%	97,83%	C
20.2.2	11750	ORSE	Cabo coaxial	m	113,00	R\$ 4,67	R\$ 5,84	R\$ 659,64	0,03%	97,86%	C
12.1.30	89521	SINAPI	Joelho 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 85,90	R\$ 107,38	R\$ 644,25	0,03%	97,89%	C
17.6	92642	SINAPI	Tê aço galvanizado 2 1/2"	un	4,00	R\$ 125,86	R\$ 157,33	R\$ 629,30	0,03%	97,92%	C
23.2.5	73665	SINAPI	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	m	9,00	R\$ 55,20	R\$ 69,00	R\$ 621,00	0,03%	97,94%	C
6.5.1	94559	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	0,88	R\$ 564,48	R\$ 705,60	R\$ 620,93	0,03%	97,97%	C
18.3.6	95745	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	29,80	R\$ 16,36	R\$ 20,45	R\$ 609,41	0,03%	98,00%	C
4.5.6	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,25	R\$ 385,33	R\$ 481,66	R\$ 602,08	0,03%	98,02%	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	R\$ 13,93	R\$ 17,41	R\$ 600,73	0,03%	98,05%	C
14.11	89522	SINAPI	Joelho PVC 90° 75mm - fornecimento e instalação	un	28,00	R\$ 17,16	R\$ 21,45	R\$ 600,60	0,03%	98,07%	C
18.2.14	C4531	SEINFRA	Interruptor bipolar DR -63A	un	2,00	R\$ 237,33	R\$ 296,66	R\$ 593,33	0,03%	98,10%	C
12.1.43	91792	SINAPI	Tubo de descarga VDE 38mm, fornecimento e instalação	m	12,00	R\$ 39,35	R\$ 49,19	R\$ 590,25	0,03%	98,12%	C

12.1.31	90373	SINAPI	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	47,00	R\$ 9,91	R\$ 12,39	R\$ 582,21	0,02%	98,15%	C
2.1.3	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	107,09	R\$ 4,32	R\$ 5,40	R\$ 578,29	0,02%	98,17%	C
6.5.14	94570	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-14, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,72	R\$ 165,86	R\$ 207,33	R\$ 563,92	0,02%	98,19%	C
3.4.5	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,17	R\$ 385,33	R\$ 481,66	R\$ 563,55	0,02%	98,22%	C
20.5.1	91846	SINAPI	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	70,40	R\$ 6,40	R\$ 8,00	R\$ 563,20	0,02%	98,24%	C
25.1.6	2990	ORSE	Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico de 15 a 112,5kva	un	1,00	R\$ 449,81	R\$ 562,26	R\$ 562,26	0,02%	98,27%	C
17.24	C4042	SEINFRA	Alarme sonoro/visual com acionador manual (ESPECIFICAÇÃO)	un	2,00	R\$ 224,40	R\$ 280,50	R\$ 561,00	0,02%	98,29%	C
25.1.23	3610	ORSE	Caminhão Munck	un	8,00	R\$ 55,02	R\$ 68,78	R\$ 550,20	0,02%	98,31%	C
12.1.23	89515	SINAPI	Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 54,73	R\$ 68,41	R\$ 547,30	0,02%	98,34%	C
14.20	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-75mm - fornecimento e instalação	un	12,00	R\$ 36,38	R\$ 45,48	R\$ 545,70	0,02%	98,36%	C
6.5.15	1897	ORSE	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	10,28	R\$ 42,13	R\$ 52,66	R\$ 541,37	0,02%	98,38%	C
20.1.9	8681	ORSE	Mini-rack de parede 19" x 5u x 450mm	un	1,00	R\$ 427,88	R\$ 534,85	R\$ 534,85	0,02%	98,41%	C
22.8	2887	ORSE	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m.	un	11,00	R\$ 37,75	R\$ 47,19	R\$ 519,06	0,02%	98,43%	C
9.8	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	9,71	R\$ 42,37	R\$ 52,96	R\$ 514,27	0,02%	98,45%	C
21.3	9026	ORSE	Chaminé em aço galvanizado	un	1,00	R\$ 408,45	R\$ 510,56	R\$ 510,56	0,02%	98,47%	C
4.4.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	43,92	R\$ 8,97	R\$ 11,21	R\$ 492,45	0,02%	98,49%	C
18.2.8	74130/4	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	un	4,00	R\$ 96,87	R\$ 121,09	R\$ 484,35	0,02%	98,51%	C
17.21	C4649	SEINFRA	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	un	10,00	R\$ 38,73	R\$ 48,41	R\$ 484,13	0,02%	98,53%	C

12.1.35	89629	SINAPI	Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	un	7,00	R\$ 54,18	R\$ 67,73	R\$ 474,08	0,02%	98,55%	C
12.1.9	94714	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 186,24	R\$ 232,80	R\$ 465,60	0,02%	98,57%	C
3.1.4	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	41,25	R\$ 8,97	R\$ 11,21	R\$ 462,52	0,02%	98,59%	C
12.2.6	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 61,44	R\$ 76,80	R\$ 460,80	0,02%	98,61%	C
17.14	8023	SINAPI	Registro globo 2 1/2" 45º	un	3,00	R\$ 120,35	R\$ 150,44	R\$ 451,31	0,02%	98,63%	C
14.24	89707	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	19,00	R\$ 18,87	R\$ 23,59	R\$ 448,16	0,02%	98,65%	C
6.5.5	94570	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	2,16	R\$ 165,86	R\$ 207,33	R\$ 447,82	0,02%	98,67%	C
18.1.1	74131/4	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	R\$ 345,04	R\$ 431,30	R\$ 431,30	0,02%	98,69%	C
18.6.15	C2045	SEINFRA	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	un	1,00	R\$ 341,05	R\$ 426,31	R\$ 426,31	0,02%	98,71%	C
13.2.1	4283	ORSE	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	11,00	R\$ 30,76	R\$ 38,45	R\$ 422,95	0,02%	98,72%	C
16.1	94970	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	1,14	R\$ 295,27	R\$ 369,09	R\$ 420,76	0,02%	98,74%	C
4.5.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	37,40	R\$ 8,97	R\$ 11,21	R\$ 419,35	0,02%	98,76%	C
12.1.36	89631	SINAPI	Tê 90 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 83,05	R\$ 103,81	R\$ 415,25	0,02%	98,78%	C
15.20	86916	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	un	14,00	R\$ 23,17	R\$ 28,96	R\$ 405,48	0,02%	98,79%	C
25.1.17	93011	SINAPI	Eletroduto PVC roscado d= 3"	m	12,00	R\$ 26,25	R\$ 32,81	R\$ 393,75	0,02%	98,81%	C
20.2.3	C4526	SEINFRA	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	un	19,00	R\$ 16,25	R\$ 20,31	R\$ 385,94	0,02%	98,83%	C
10.2.4	12039	ORSE	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	3,78	R\$ 81,36	R\$ 101,70	R\$ 384,43	0,02%	98,84%	C
5.2.7	C4495	SEINFRA	Fechamento de shafts em gesso acartonado	m²	3,60	R\$ 85,00	R\$ 106,25	R\$ 382,50	0,02%	98,86%	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	R\$ 101,41	R\$ 126,76	R\$ 380,29	0,02%	98,88%	C
15.11	86904	SINAPI	Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	un	3,00	R\$ 101,41	R\$ 126,76	R\$ 380,29	0,02%	98,89%	C
20.1.8	11417	ORSE	Bandeja deslizante perfurada	un	2,00	R\$ 146,76	R\$ 183,45	R\$ 366,90	0,02%	98,91%	C
17.9	1521	ORSE	Adaptador storz - roscas internas 2 1/2"	un	3,00	R\$ 97,32	R\$ 121,65	R\$ 364,95	0,02%	98,92%	C
20.4.2	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	un	27,00	R\$ 10,70	R\$ 13,38	R\$ 361,13	0,02%	98,94%	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	R\$ 273,63	R\$ 342,04	R\$ 359,14	0,02%	98,95%	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	R\$ 273,63	R\$ 342,04	R\$ 359,14	0,02%	98,97%	C
4.4.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,74	R\$ 385,33	R\$ 481,66	R\$ 356,43	0,02%	98,98%	C
12.1.18	C0492	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação	un	30,00	R\$ 9,36	R\$ 11,70	R\$ 351,00	0,01%	99,00%	C
12.1.12	89596	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-roscas para registro - 50mm - 1 1/2", fornecimento e instalação	un	40,00	R\$ 6,89	R\$ 8,61	R\$ 344,50	0,01%	99,01%	C
6.5.3	94570	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	m²	1,61	R\$ 165,86	R\$ 207,33	R\$ 333,79	0,01%	99,03%	C
18.2.11	74130/5	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 63A	un	2,00	R\$ 130,80	R\$ 163,50	R\$ 327,00	0,01%	99,04%	C
2.3.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	m³	5,10	R\$ 50,79	R\$ 63,49	R\$ 323,79	0,01%	99,05%	C
15.14	C4670	SEINFRA	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	9,00	R\$ 28,72	R\$ 35,90	R\$ 323,10	0,01%	99,07%	C
22.6	9051	ORSE	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	un	1,00	R\$ 253,59	R\$ 316,99	R\$ 316,99	0,01%	99,08%	C
4.5.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	24,13	R\$ 10,48	R\$ 13,10	R\$ 316,10	0,01%	99,10%	C
17.16	84798	SINAPI	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm	un	1,00	R\$ 252,67	R\$ 315,84	R\$ 315,84	0,01%	99,11%	C
22.5	8389	ORSE	Clips galvanizado	un	33,00	R\$ 7,61	R\$ 9,51	R\$ 313,91	0,01%	99,12%	C

12.1.27	89501	SINAPI	Joelho 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	28,00	R\$ 8,96	R\$ 11,20	R\$ 313,60	0,01%	99,14%	C
14.8	89732	SINAPI	Joelho PVC 45° 50mm - fornecimento e instalação	un	33,00	R\$ 7,60	R\$ 9,50	R\$ 313,50	0,01%	99,15%	C
3.3.2	10744	ORSE	Corte e reparo em cabeça de estaca	un	5,00	R\$ 50,00	R\$ 62,50	R\$ 312,50	0,01%	99,16%	C
18.6.8	91996	SINAPI	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	un	10,00	R\$ 24,52	R\$ 30,65	R\$ 306,50	0,01%	99,17%	C
12.2.2	94500	SINAPI	Registro bruto de gaveta 3", fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 244,72	R\$ 305,90	R\$ 305,90	0,01%	99,19%	C
25.4.21	8260	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material PVC rígido soldável Ø 40 mm	un	2,00	R\$ 122,17	R\$ 152,71	R\$ 305,43	0,01%	99,20%	C
22.9	92982	SINAPI	Cabo de cobre nu 16 mm2	m	25,00	R\$ 9,76	R\$ 12,20	R\$ 305,00	0,01%	99,21%	C
11.6	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m²	12,72	R\$ 18,66	R\$ 23,33	R\$ 296,69	0,01%	99,23%	C
18.2.4	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	un	16,00	R\$ 14,82	R\$ 18,53	R\$ 296,40	0,01%	99,24%	C
17.12	12706	ORSE	Esguicho jato regulavel de 1 1/2", para combate a incendio	un	2,00	R\$ 117,89	R\$ 147,36	R\$ 294,73	0,01%	99,25%	C
3.5.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	12,12	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 293,46	0,01%	99,26%	C
25.5.7	151	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m²	8,00	R\$ 28,95	R\$ 36,19	R\$ 289,50	0,01%	99,28%	C
15.17	8758	ORSE	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	un	2,00	R\$ 115,76	R\$ 144,70	R\$ 289,40	0,01%	99,29%	C
15.18	8758	ORSE	Torneira elétrica Fortti Maxi, código 79004; LORENZETTI ou equivalente	un	2,00	R\$ 115,76	R\$ 144,70	R\$ 289,40	0,01%	99,30%	C
14.15	89861	SINAPI	Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 28,63	R\$ 35,79	R\$ 286,30	0,01%	99,31%	C
22.10	92985	SINAPI	Cabo de cobre nu 35mm²	m	10,00	R\$ 21,23	R\$ 26,54	R\$ 265,38	0,01%	99,32%	C
19.1	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	63,90	R\$ 3,30	R\$ 4,13	R\$ 263,59	0,01%	99,33%	C
22.3	10694	ORSE	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	10,00	R\$ 20,82	R\$ 26,03	R\$ 260,25	0,01%	99,35%	C

1.8	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	R\$ 206,00	R\$ 257,50	R\$ 257,50	0,01%	99,36%	C
12.1.4	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	11,00	R\$ 18,70	R\$ 23,38	R\$ 257,13	0,01%	99,37%	C
10.1.13	C2285	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	m	1,75	R\$ 114,20	R\$ 142,75	R\$ 249,81	0,01%	99,38%	C
6.6.2	72118	SINAPI	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para porta PM5	m²	1,09	R\$ 183,06	R\$ 228,83	R\$ 249,42	0,01%	99,39%	C
16.6	9848	ORSE	Regulador 1º estagio com manometro	un	1,00	R\$ 197,06	R\$ 246,33	R\$ 246,33	0,01%	99,40%	C
12.1.34	89625	SINAPI	Tê 90 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	14,00	R\$ 13,97	R\$ 17,46	R\$ 244,48	0,01%	99,41%	C
4.5.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	24,35	R\$ 7,96	R\$ 9,95	R\$ 242,28	0,01%	99,42%	C
18.2.7	74130/4	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	un	2,00	R\$ 96,87	R\$ 121,09	R\$ 242,18	0,01%	99,43%	C
18.2.9	74130/4	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 40A	un	2,00	R\$ 96,87	R\$ 121,09	R\$ 242,18	0,01%	99,44%	C
18.2.10	74130/4	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	un	2,00	R\$ 96,87	R\$ 121,09	R\$ 242,18	0,01%	99,45%	C
14.10	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° 100mm - fornecimento e instalação	un	12,00	R\$ 15,89	R\$ 19,86	R\$ 238,35	0,01%	99,46%	C
13.1.5	89567	SINAPI	Junção simples - 100mm - 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 45,59	R\$ 56,99	R\$ 227,95	0,01%	99,47%	C
3.4.3	1347	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	5,00	R\$ 36,16	R\$ 45,20	R\$ 226,00	0,01%	99,48%	C
14.27	74166/001	SINAPI	Caixa de passagem modulada DN 30cm	un	1,00	R\$ 180,30	R\$ 225,38	R\$ 225,38	0,01%	99,49%	C
6.2.1	100705	SINAPI	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un	4,00	R\$ 44,63	R\$ 55,79	R\$ 223,15	0,01%	99,50%	C
12.1.11	89538	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	72,00	R\$ 2,47	R\$ 3,09	R\$ 222,30	0,01%	99,51%	C
3.2.5	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	26,41	R\$ 6,66	R\$ 8,33	R\$ 219,86	0,01%	99,52%	C
2.2.3	93382	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	9,04	R\$ 19,41	R\$ 24,26	R\$ 219,33	0,01%	99,53%	C

13.1.3	89746	SINAPI	Joelho 45 - 100mm, fornecimento e instalação	un	11,00	R\$ 15,86	R\$ 19,83	R\$ 218,08	0,01%	99,54%	C
19.6	3397	ORSE	Ponto de tomada 3p para split	pt	1,00	R\$ 173,46	R\$ 216,83	R\$ 216,83	0,01%	99,55%	C
12.1.24	89521	SINAPI	Joelho 45 soldável - 85mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 85,90	R\$ 107,38	R\$ 214,75	0,01%	99,55%	C
9.6	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	3,89	R\$ 42,37	R\$ 52,96	R\$ 206,02	0,01%	99,56%	C
9.7	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	m²	3,89	R\$ 42,37	R\$ 52,96	R\$ 206,02	0,01%	99,57%	C
14.21	89784	SINAPI	Tê PVC sanitario 50mm-50mm - fornecimento e instalação	un	13,00	R\$ 12,66	R\$ 15,83	R\$ 205,73	0,01%	99,58%	C
23.2.3	36153	SINAPI	Suporte para cinto de segurança	un	1,00	R\$ 160,50	R\$ 200,63	R\$ 200,63	0,01%	99,59%	C
3.3.4	1347	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	4,40	R\$ 36,16	R\$ 45,20	R\$ 198,88	0,01%	99,60%	C
18.3.4	93009	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2 "), inclusive conexões	m	10,20	R\$ 15,57	R\$ 19,46	R\$ 198,52	0,01%	99,61%	C
14.9	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° 40mm - fornecimento e instalação	un	32,00	R\$ 4,81	R\$ 6,01	R\$ 192,40	0,01%	99,61%	C
10.2.5	12039	ORSE	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	m²	1,89	R\$ 81,36	R\$ 101,70	R\$ 192,21	0,01%	99,62%	C
14.5	90375	SINAPI	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	un	25,00	R\$ 6,11	R\$ 7,64	R\$ 190,94	0,01%	99,63%	C
12.1.1	89401	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	27,60	R\$ 5,46	R\$ 6,83	R\$ 188,37	0,01%	99,64%	C
14.19	89696	SINAPI	Tê PVC sanitario 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 36,38	R\$ 45,48	R\$ 181,90	0,01%	99,65%	C
12.1.33	89395	SINAPI	Tê 90 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	17,00	R\$ 8,45	R\$ 10,56	R\$ 179,56	0,01%	99,65%	C
14.23	89623	SINAPI	Tê PVC sanitário 40mm-40mm - fornecimento e instalação	un	12,00	R\$ 11,70	R\$ 14,63	R\$ 175,50	0,01%	99,66%	C
12.1.40	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 46,71	R\$ 58,39	R\$ 175,16	0,01%	99,67%	C
18.2.13	C4530	SEINFRA	Interruptor bipolar DR - 25A	un	1,00	R\$ 138,98	R\$ 173,73	R\$ 173,73	0,01%	99,68%	C

12.1.41	90374	SINAPI	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	9,00	R\$ 15,34	R\$ 19,18	R\$ 172,58	0,01%	99,68%	C
17.8	94713	SINAPI	Adaptador em aço galvanizado para caixa d'água 2.1/2" x 65mm	un	1,00	R\$ 137,44	R\$ 171,80	R\$ 171,80	0,01%	99,69%	C
3.3.8	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	13,08	R\$ 10,48	R\$ 13,10	R\$ 171,35	0,01%	99,70%	C
12.1.17	C0505	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 33,36	R\$ 41,70	R\$ 166,80	0,01%	99,71%	C
20.3.3	3837	ORSE	Conector emenda para cabo coaxial	un	10,00	R\$ 13,27	R\$ 16,59	R\$ 165,88	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	R\$ 9,71	R\$ 12,14	R\$ 165,80	0,01%	99,72%	C
15.22	86906	SINAPI	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	un	3,00	R\$ 44,16	R\$ 55,20	R\$ 165,60	0,01%	99,73%	C
12.1.37	89627	SINAPI	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm, fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 13,14	R\$ 16,43	R\$ 164,25	0,01%	99,73%	C
14.12	89731	SINAPI	Joelho PVC 90° 50mm - fornecimento e instalação	un	18,00	R\$ 7,24	R\$ 9,05	R\$ 162,90	0,01%	99,74%	C
12.1.20	C0498	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 25,64	R\$ 32,05	R\$ 160,25	0,01%	99,75%	C
25.5.3	96617	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,cm) – preparo mecânico	m³	10,52	R\$ 12,08	R\$ 15,10	R\$ 158,85	0,01%	99,75%	C
14.17	89785	SINAPI	Junção PVC simples 50mm-50mm - fornecimento e instalação	un	9,00	R\$ 13,68	R\$ 17,10	R\$ 153,90	0,01%	99,76%	C
12.1.42	90374	SINAPI	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 15,34	R\$ 19,18	R\$ 153,40	0,01%	99,77%	C
25.1.19	1309	ORSE	Luva PVC roscado d= 3"	un	4,00	R\$ 30,07	R\$ 37,59	R\$ 150,35	0,01%	99,77%	C
12.1.32	90373	SINAPI	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4", fornecimento e instalação	un	12,00	R\$ 9,91	R\$ 12,39	R\$ 148,65	0,01%	99,78%	C
12.2.3	89986	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1/2", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 58,30	R\$ 72,88	R\$ 145,75	0,01%	99,79%	C
17.5	92377	SINAPI	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	un	2,00	R\$ 57,52	R\$ 71,90	R\$ 143,80	0,01%	99,79%	C
12.1.13	89613	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 18,90	R\$ 23,63	R\$ 141,75	0,01%	99,80%	C

13.1.2	89849	SINAPI	Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	m	3,00	R\$ 36,94	R\$ 46,18	R\$ 138,53	0,01%	99,80%	C
14.31	89799	SINAPI	Terminal de Ventilação 75mm	un	9,00	R\$ 12,30	R\$ 15,38	R\$ 138,38	0,01%	99,81%	C
3.4.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	10,19	R\$ 10,48	R\$ 13,10	R\$ 133,49	0,01%	99,82%	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	R\$ 35,59	R\$ 44,49	R\$ 133,46	0,01%	99,82%	C
25.3.3	93382	SINAPI	Aterro compactado em camada de 20cm, com aquisição de material (área da obra)	m³	5,48	R\$ 19,41	R\$ 24,26	R\$ 133,06	0,01%	99,83%	C
18.6.3	92002	SINAPI	Tomada dupla 10A, completa	un	3,00	R\$ 33,83	R\$ 42,29	R\$ 126,86	0,01%	99,83%	C
25.1.18	93022	SINAPI	Curva PVC roscado d= 3"	un	3,00	R\$ 33,48	R\$ 41,85	R\$ 125,55	0,01%	99,84%	C
14.28	89710	SINAPI	Ralo seco PVC 100mm	un	15,00	R\$ 6,63	R\$ 8,29	R\$ 124,31	0,01%	99,84%	C
15.15	95544	SINAPI	Papeleira de sobrepor interfolhado	un	3,00	R\$ 32,70	R\$ 40,88	R\$ 122,63	0,01%	99,85%	C
25.4.20	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	2,00	R\$ 48,78	R\$ 60,98	R\$ 121,95	0,01%	99,85%	C
18.6.6	92027	SINAPI	Interruptor 2 teclas simples e tomada	un	2,00	R\$ 48,74	R\$ 60,93	R\$ 121,85	0,01%	99,86%	C
17.4	92352	SINAPI	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	un	1,00	R\$ 96,43	R\$ 120,54	R\$ 120,54	0,01%	99,86%	C
14.6	89746	SINAPI	Joelho PVC 45º 100mm - fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 15,86	R\$ 19,83	R\$ 118,95	0,01%	99,87%	C
3.3.3	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	4,84	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 117,19	0,00%	99,87%	C
12.1.38	89630	SINAPI	Tê de redução 90 soldável - 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 46,71	R\$ 58,39	R\$ 116,78	0,00%	99,88%	C
3.3.7	92924	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	13,87	R\$ 6,73	R\$ 8,41	R\$ 116,68	0,00%	99,88%	C
12.1.28	89505	SINAPI	Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 23,31	R\$ 29,14	R\$ 116,55	0,00%	99,89%	C
14.7	89739	SINAPI	Joelho PVC 45º 75mm - fornecimento e instalação	un	7,00	R\$ 12,72	R\$ 15,90	R\$ 111,30	0,00%	99,89%	C

17.15	C0513	SEINFRA	Tampão cego Ø 1½" com corrente tipo Storz e engate rápido	un	3,00	R\$ 29,51	R\$ 36,89	R\$ 110,66	0,00%	99,90%	C
20.1.7	C4568	SEINFRA	Anel organizador de cabos	un	2,00	R\$ 43,22	R\$ 54,03	R\$ 108,05	0,00%	99,90%	C
3.5.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	8,09	R\$ 10,48	R\$ 13,10	R\$ 105,98	0,00%	99,91%	C
14.29	1702	ORSE	Ralo sifonado 40cm	un	3,00	R\$ 28,16	R\$ 35,20	R\$ 105,60	0,00%	99,91%	C
12.1.15	C0501	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 13,81	R\$ 17,26	R\$ 103,58	0,00%	99,92%	C
4.2.3	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	9,64	R\$ 7,96	R\$ 9,95	R\$ 95,92	0,00%	99,92%	C
14.30	89798	SINAPI	Terminal de Ventilação 50mm	un	9,00	R\$ 7,44	R\$ 9,30	R\$ 83,70	0,00%	99,92%	C
12.1.7	94709	SINAPI	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 22,18	R\$ 27,73	R\$ 83,18	0,00%	99,93%	C
18.6.5	91953	SINAPI	Interruptor 1 tecla simples	un	3,00	R\$ 20,75	R\$ 25,94	R\$ 77,81	0,00%	99,93%	C
12.1.16	C0500	SEINFRA	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 30,47	R\$ 38,09	R\$ 76,18	0,00%	99,93%	C
18.2.5	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 32A	un	4,00	R\$ 14,82	R\$ 18,53	R\$ 74,10	0,00%	99,94%	C
2.2.2	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	13,37	R\$ 4,32	R\$ 5,40	R\$ 72,20	0,00%	99,94%	C
12.1.14	89616	SINAPI	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 27,75	R\$ 34,69	R\$ 69,38	0,00%	99,94%	C
25.4.22	9752	ORSE	Ralo hemisférico em Fº, tipo abacaxi Ø 75 m	un	2,00	R\$ 26,81	R\$ 33,51	R\$ 67,03	0,00%	99,94%	C
20.5.3	91869	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscavel 1.1/4", inclusive conexões	m	4,80	R\$ 11,08	R\$ 13,85	R\$ 66,48	0,00%	99,95%	C
16.5	3329	ORSE	Fornecimento de fita auto fusão 19 mm x 10 m (2 camadas)	un	4,00	R\$ 12,60	R\$ 15,75	R\$ 63,00	0,00%	99,95%	C
19.3	89866	SINAPI	Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação	un	14,00	R\$ 3,38	R\$ 4,23	R\$ 59,15	0,00%	99,95%	C
22.7	79480	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m³	26,18	R\$ 1,80	R\$ 2,25	R\$ 58,91	0,00%	99,96%	C

18.6.7	91967	SINAPI	Interruptor 3 teclas simples	un	1,00	R\$ 45,01	R\$ 56,26	R\$ 56,26	0,00%	99,96%	C
18.2.2	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 13A	un	3,00	R\$ 14,82	R\$ 18,53	R\$ 55,58	0,00%	99,96%	C
19.2	89485	SINAPI	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	un	12,00	R\$ 3,57	R\$ 4,46	R\$ 53,55	0,00%	99,96%	C
16.2	11732	ORSE	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,24	R\$ 173,69	R\$ 217,11	R\$ 52,11	0,00%	99,96%	C
23.2.4	10693	ORSE	Suporte para Pára-raio	un	1,00	R\$ 38,84	R\$ 48,55	R\$ 48,55	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	R\$ 9,71	R\$ 12,14	R\$ 45,39	0,00%	99,97%	C
16.9	11853	ORSE	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	un	1,00	R\$ 36,09	R\$ 45,11	R\$ 45,11	0,00%	99,97%	C
16.10	11853	ORSE	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"	un	1,00	R\$ 36,09	R\$ 45,11	R\$ 45,11	0,00%	99,97%	C
13.1.6	89675	SINAPI	Tê 100mm, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 35,59	R\$ 44,49	R\$ 44,49	0,00%	99,97%	C
25.4.10	9157	ORSE	Playground – Brinquedo – Amarelinha	un	1,00	R\$ 32,02	R\$ 40,03	R\$ 40,03	0,00%	99,98%	C
20.1.3	520	ORSE	Guias de cabos simples	un	2,00	R\$ 15,36	R\$ 19,20	R\$ 38,40	0,00%	99,98%	C
20.1.5	520	ORSE	Guia de Cabos Vertical	un	2,00	R\$ 15,36	R\$ 19,20	R\$ 38,40	0,00%	99,98%	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	R\$ 15,23	R\$ 19,04	R\$ 38,08	0,00%	99,98%	C
18.2.3	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 16A	un	2,00	R\$ 14,82	R\$ 18,53	R\$ 37,05	0,00%	99,98%	C
14.16	89685	SINAPI	Junção PVC simples 75mm-50mm - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 28,97	R\$ 36,21	R\$ 36,21	0,00%	99,98%	C
14.22	89687	SINAPI	Tê PVC sanitario 75mm-75mm - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 24,82	R\$ 31,03	R\$ 31,03	0,00%	99,99%	C
3.4.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	1,25	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 30,27	0,00%	99,99%	C
2.3.2	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	4,84	R\$ 4,32	R\$ 5,40	R\$ 26,14	0,00%	99,99%	C

12.1.25	89358	SINAPI	Joelho 90 soldável - 20mm, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 5,15	R\$ 6,44	R\$ 25,75	0,00%	99,99%	C
12.1.22	89502	SINAPI	Joelho 45 soldável - 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 10,20	R\$ 12,75	R\$ 25,50	0,00%	99,99%	C
25.3.4	96617	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,cm) – preparo mecânico	m³	1,60	R\$ 12,08	R\$ 15,10	R\$ 24,16	0,00%	99,99%	C
2.3.3	93382	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	0,96	R\$ 19,41	R\$ 24,26	R\$ 23,29	0,00%	99,99%	C
23.2.1	4135	ORSE	Gancho suspensão com olhal, fornecimento	un	2,00	R\$ 9,04	R\$ 11,30	R\$ 22,60	0,00%	99,99%	C
14.18	89557	SINAPI	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 16,51	R\$ 20,64	R\$ 20,64	0,00%	99,99%	C
19.4	89869	SINAPI	Tê 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 5,17	R\$ 6,46	R\$ 19,39	0,00%	99,99%	C
20.1.4	520	ORSE	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	1,00	R\$ 15,36	R\$ 19,20	R\$ 19,20	0,00%	100,00%	C
20.1.6	520	ORSE	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	R\$ 15,36	R\$ 19,20	R\$ 19,20	0,00%	100,00%	C
18.2.6	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 40A	un	1,00	R\$ 14,82	R\$ 18,53	R\$ 18,53	0,00%	100,00%	C
12.1.19	C0503	SEINFRA	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 14,24	R\$ 17,80	R\$ 17,80	0,00%	100,00%	C
22.4	91175	SINAPI	Abraçadeira-guia reforçada 3"	un	4,00	R\$ 3,30	R\$ 4,13	R\$ 16,50	0,00%	100,00%	C
12.1.21	89485	SINAPI	Joelho 45 soldável - 25mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 3,57	R\$ 4,46	R\$ 13,39	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	R\$ 2,47	R\$ 3,09	R\$ 12,35	0,00%	100,00%	C
23.1.7	2228	ORSE	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	un	1,00	R\$ 7,62	R\$ 9,53	R\$ 9,53	0,00%	100,00%	C
23.2.2	7882	ORSE	Suporte de luz piloto	un	1,00	R\$ 4,36	R\$ 5,45	R\$ 5,45	0,00%	100,00%	C

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

2.359.085,46