

## CURVA ABC

Obra: Construção do Ginásio da Escola Municipal Zumbi dos Palmares

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

Escola Municipal Professor Zumbi dos Palmares

Endereço: Conjunto Rosane Collor – Quadra M, s/n – Clima Bom, Maceió – Alagoas

BDI = 25,0%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$) S/BDI	PREÇO (R\$) C/BDI	VALOR	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
7.1.1	12509	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas – Executada	m²	1.595,46	R\$ 112,37	R\$ 140,46	R\$ 224.102,58	12,57%	12,57%	A
7.1.2	12736	ORSE	Telhamento com telha de alumínio, ondulada, esp = 0,5 mm	m²	1.595,46	R\$ 54,36	R\$ 67,95	R\$ 108.411,64	6,08%	18,65%	A
5.4.1	94997	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. Af_07/2016	m²	1.085,60	R\$ 69,22	R\$ 86,53	R\$ 93.931,54	5,27%	23,91%	A
1.1	Acórdão 262/2013	TCU	Administração da obra	mês	9,00	R\$ 7.407,66	R\$ 9.259,57	R\$ 83.336,13	4,67%	28,58%	A
4.1.2	7369	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	32,00	R\$ 1.552,89	R\$ 1.941,11	R\$ 62.115,60	3,48%	32,07%	A
4.2.3	10029	ORSE	Impermeabilização c/manta asfáltica aluminizada 3mm, c/ poliester, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m²	549,14	R\$ 77,47	R\$ 96,84	R\$ 53.177,73	2,98%	35,05%	A
6.1.3	101161	SINAPI	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa, preparo em betoneira	m²	366,36	R\$ 114,76	R\$ 143,45	R\$ 52.554,34	2,95%	38,00%	A
6.1.2	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	930,39	R\$ 45,10	R\$ 56,38	R\$ 52.450,62	2,94%	40,94%	A
5.1.1	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	23,01	R\$ 1.531,36	R\$ 1.914,20	R\$ 44.050,49	2,47%	43,41%	A
6.3.3	87543	SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura ou cerâmica, argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m³/h em faces internas de paredes, espessura de 5mm, sem execução de taliscas.	m²	2.220,53	R\$ 13,88	R\$ 17,35	R\$ 38.526,23	2,16%	45,57%	A

14.5	74244/1	SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", com tela de arame galvanizado, revestido com pvc fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	m²	265,19	R\$ 115,07	R\$ 143,84	R\$ 38.144,55	2,14%	47,71%	A
5.2.1	6456	ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	19,39	R\$ 1.531,36	R\$ 1.914,20	R\$ 37.118,64	2,08%	49,79%	A
4.2.2	7369	ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	19,39	R\$ 1.502,11	R\$ 1.877,64	R\$ 36.409,64	2,04%	51,83%	A
1.2	Acórdão 262/2013	TCU	Mobilização/desmobilização	%	2,00			R\$ 33.334,45	1,87%	53,70%	A
1.4	53	ORSE	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e h= 2,20m	m²	352,00	R\$ 67,05	R\$ 83,81	R\$ 29.502,00	1,65%	55,35%	A
6.5.4	79463	SINAPI	Pintura a oleo brilhante sobre superficie metalica, uma demao	m²	1.702,23	R\$ 11,57	R\$ 14,46	R\$ 24.618,45	1,38%	56,73%	A
6.6.12	191	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens	m²	45,86	R\$ 424,95	R\$ 531,19	R\$ 24.362,38	1,37%	58,10%	A
6.2.2	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	430,38	R\$ 45,10	R\$ 56,38	R\$ 24.262,67	1,36%	59,46%	A
6.5.1	4651	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNEN ou similar - R1	m²	826,88	R\$ 21,28	R\$ 26,60	R\$ 21.994,89	1,23%	60,69%	A
7.3.2	10820	ORSE	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo francesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af_06/2016	m²	170,25	R\$ 101,36	R\$ 126,70	R\$ 21.570,68	1,21%	61,90%	A
5.4.3	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m²	1.085,60	R\$ 15,23	R\$ 19,04	R\$ 20.667,11	1,16%	63,06%	A
8.2.7	10203	ORSE	Reservatorio elevado c/ caixa d'agua em fibra de vidro de 5.000 litros apoiado em estrutura pre-moldada concreto, composta de capitel p/apolo da caixa e pilar cilindrico c/altura util = 6,00m, incluso frete e montagem no local, exceto inst.hidraulica	un	2,00	R\$ 8.064,48	R\$ 10.080,60	R\$ 20.161,20	1,13%	64,19%	A
14.7.9	3994	ORSE	Poste DT 1000/11	un	12,00	R\$ 1.341,21	R\$ 1.676,51	R\$ 20.118,15	1,13%	65,32%	A

12.4.7	12577	ORSE	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	34,00	R\$ 471,06	R\$ 588,83	R\$ 20.020,05	1,12%	66,44%	A
5.3.1	74202/2	SINAPI	Laje pré-moldada para piso, sobrecarga 200kg/m², vãos até 3,50m/e=8cm com lajotas e cap. c/con FCK= 20MPa	m²	211,25	R\$ 75,22	R\$ 94,03	R\$ 19.862,31	1,11%	67,56%	A
1.9	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	0,99%	68,55%	A
14.7.13	8458	ORSE	Cabo Coberto em XLPE 15kv,25mm²	m	800,00	R\$ 17,53	R\$ 21,91	R\$ 17.530,00	0,98%	69,53%	A
6.3.5	87250	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m².	m²	363,79	R\$ 36,11	R\$ 45,14	R\$ 16.420,48	0,92%	70,45%	A
1.8	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	0,91%	71,37%	A
7.2.2	10820	ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, redonda, com encaixes, 1ª qualid, cor vermelha, União ou similar	m²	126,49	R\$ 101,36	R\$ 126,70	R\$ 16.026,28	0,90%	72,26%	A
6.10.1	7323	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25 cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	49,19	R\$ 260,14	R\$ 325,18	R\$ 15.994,55	0,90%	73,16%	A
5.3.2	10029	ORSE	Impermeabilização c/manta asfáltica aluminizada 3mm, c/ poliester, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m²	163,89	R\$ 77,47	R\$ 96,84	R\$ 15.870,70	0,89%	74,05%	A
3.3.1	71	ORSE	Aterro com areia com adensamento hidráulico	m³	320,00	R\$ 39,16	R\$ 48,95	R\$ 15.664,00	0,88%	74,93%	A
10.1	11701	ORSE	Canaleta de alvenaria com tijolo em ½ vez, com impermeabilizante na argamassa	m	110,92	R\$ 109,29	R\$ 136,61	R\$ 15.153,15	0,85%	75,78%	A
9.2.9	1717	ORSE	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m	un	1,00	R\$ 11.080,22	R\$ 13.850,28	R\$ 13.850,28	0,78%	76,56%	A
14.6	7103	ORSE	Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado acima de 500m²	m²	1.482,47	R\$ 7,10	R\$ 8,88	R\$ 13.156,92	0,74%	77,29%	A

6.3.2	87535	SINAPI	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	501,00	R\$ 19,99	R\$ 24,99	R\$ 12.518,84	0,70%	78,00%	A
7.3.1	92541	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhado de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. AD_12/2015	m²	170,25	R\$ 54,09	R\$ 67,61	R\$ 11.511,03	0,65%	78,64%	A
14.7.11	8350	ORSE	Cabo coberto em XLPE 15kV 50mm²	m	280,00	R\$ 32,37	R\$ 40,46	R\$ 11.329,50	0,64%	79,28%	A
7.1.3	94228	SINAPI	Calha em chapa metálica nº 24, desenvolvimento de 50cm	m	155,72	R\$ 51,14	R\$ 63,93	R\$ 9.954,40	0,56%	79,84%	A
6.3.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	2.721,54	R\$ 2,92	R\$ 3,65	R\$ 9.933,61	0,56%	80,39%	B
6.5.3	88489	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em parede, duas demãos.	m²	732,72	R\$ 10,55	R\$ 13,19	R\$ 9.662,75	0,54%	80,93%	B
6.5.5	95305	SINAPI	Textura acrílica, aplicação manual em parede, uma demão	m²	703,82	R\$ 10,97	R\$ 13,71	R\$ 9.651,08	0,54%	81,47%	B
6.6.5	12207	ORSE	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 100 x 40 x 3 mm (duplo), barras chata verticais de 2" x 3/16" e barras chata de 2" x 3/16" (dupla) horizontais (correr)	m²	22,50	R\$ 333,17	R\$ 416,46	R\$ 9.370,41	0,53%	82,00%	B
14.7.1	7317	ORSE	Projeto elétrico	m²	1.482,47	R\$ 4,70	R\$ 5,88	R\$ 8.709,51	0,49%	82,49%	B
7.2.1	92541	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. AF_12/2015	m²	126,49	R\$ 54,09	R\$ 67,61	R\$ 8.552,31	0,48%	82,97%	B
11.9	92335	SINAPI	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, DN 50 (2"), instalado em prumadas	m	125,56	R\$ 54,13	R\$ 67,66	R\$ 8.495,70	0,48%	83,44%	B
14.7.10	2997	ORSE	Implantação de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	un	22,00	R\$ 302,80	R\$ 378,50	R\$ 8.327,00	0,47%	83,91%	B
14.7.2	4227	ORSE	Transformador trifasico c/ deriv 75 kva, at 13800v, bt 220/127v, fornecimento	un	1,00	R\$ 6.600,00	R\$ 8.250,00	R\$ 8.250,00	0,46%	84,37%	B

6.3.4	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	137,22	R\$ 46,95	R\$ 58,69	R\$ 8.052,86	0,45%	84,83%	B
14.2	2449	ORSE	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	un	2,00	R\$ 3.196,67	R\$ 3.995,84	R\$ 7.991,68	0,45%	85,27%	B
1.11	4177	ORSE	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1.482,47	R\$ 4,25	R\$ 5,31	R\$ 7.875,62	0,44%	85,72%	B
6.8.1.2	8928	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	97,30	R\$ 60,30	R\$ 75,38	R\$ 7.333,99	0,41%	86,13%	B
6.8.1.1	87765	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 4cm. af_06/2014	m³	151,68	R\$ 36,14	R\$ 45,18	R\$ 6.852,14	0,38%	86,51%	B
6.6.4	1924	ORSE	Revestimento com chapa em fórmica brilhante, esp. = 1,3 mm, colada c/ formicola ou similar	m²	86,94	R\$ 59,00	R\$ 73,75	R\$ 6.411,83	0,36%	86,87%	B
6.6.2	90821	SINAPI	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_08/2015	un	18,00	R\$ 283,24	R\$ 354,05	R\$ 6.372,90	0,36%	87,23%	B
13.4	96977	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50mm², fornecimento e instalação	m	149,37	R\$ 34,03	R\$ 42,54	R\$ 6.353,61	0,36%	87,58%	B
6.4.2	90406	SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas.	m²	163,89	R\$ 29,84	R\$ 37,30	R\$ 6.113,10	0,34%	87,93%	B
9.1.3	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	126,55	R\$ 37,33	R\$ 46,66	R\$ 5.905,20	0,33%	88,26%	B
1.10	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	8,00	R\$ 580,32	R\$ 725,40	R\$ 5.803,20	0,33%	88,58%	B
6.5.2	41595	SINAPI	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	m	522,88	R\$ 8,64	R\$ 10,80	R\$ 5.647,10	0,32%	88,90%	B
5.4.2	3642	ORSE	fornecimento/instalacao lona plastica preta, para impermeabilizacao, espessura 150 micras	m²	1.085,60	R\$ 4,11	R\$ 5,14	R\$ 5.577,27	0,31%	89,21%	B

10.3	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	10,00	R\$ 441,90	R\$ 552,38	R\$ 5.523,75	0,31%	89,52%	B
14.7.4	323	ORSE	Acessórios para subestação transformadora em poste	un	1,00	R\$ 4.241,11	R\$ 5.301,39	R\$ 5.301,39	0,30%	89,82%	B
2.1	16	ORSE	Demolição Manual De Piso Cimentado Sobre Lastro De Concreto	m²	220,50	R\$ 19,19	R\$ 23,99	R\$ 5.289,24	0,30%	90,12%	B
14.7.7	4125	ORSE	Poste DT 200/11	un	7,00	R\$ 575,66	R\$ 719,58	R\$ 5.037,03	0,28%	90,40%	B
6.6.1	90844	SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	6,00	R\$ 651,65	R\$ 814,56	R\$ 4.887,38	0,27%	90,67%	B
6.8.1.3	94997	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. Af_07/2016	m²	54,38	R\$ 69,22	R\$ 86,53	R\$ 4.705,23	0,26%	90,94%	B
6.6.7	94559	SINAPI	Janela de aço basculante, fixação com argamassa sem vidros, padronizada	m²	6,60	R\$ 564,48	R\$ 705,60	R\$ 4.656,96	0,26%	91,20%	B
10.2	9919	ORSE	Grelha de concreto 40x500x1000mm, fornecimento e instalação	un	107,69	R\$ 33,29	R\$ 41,61	R\$ 4.481,25	0,25%	91,45%	B
14.1	9745	ORSE	Prateleira em concreto armado largura = 60cm, esp= 5cm	m	22,80	R\$ 155,97	R\$ 194,96	R\$ 4.445,15	0,25%	91,70%	B
6.6.6	9290	ORSE	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e ferrolho	m²	15,00	R\$ 231,72	R\$ 289,65	R\$ 4.344,75	0,24%	91,94%	B
8.2.11	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido	un	38,00	R\$ 81,70	R\$ 102,13	R\$ 3.880,75	0,22%	92,16%	B
9.2.3	4883	ORSE	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60cm	un	7,00	R\$ 441,90	R\$ 552,38	R\$ 3.866,63	0,22%	92,38%	B
6.2.1	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm em ½ vez.	m²	67,94	R\$ 45,10	R\$ 56,38	R\$ 3.830,12	0,21%	92,59%	B

2.2	72897	SINAPI	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m³	m³	179,55	R\$ 16,54	R\$ 20,68	R\$ 3.712,20	0,21%	92,80%	B
3.2.1	94319	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre alvenarias)	m³	91,91	R\$ 30,97	R\$ 38,71	R\$ 3.557,99	0,20%	93,00%	B
6.7.12	10839	ORSE	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras verticais dupla (2") e barras horizontais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	m	16,95	R\$ 165,53	R\$ 206,91	R\$ 3.507,17	0,20%	93,20%	B
11.7	1430	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	2,00	R\$ 1.399,91	R\$ 1.749,89	R\$ 3.499,78	0,20%	93,39%	B
15.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1.482,47	R\$ 1,75	R\$ 2,19	R\$ 3.242,90	0,18%	93,57%	B
14.7.8	2942	ORSE	Poste DT 600/11	un	3,00	R\$ 863,26	R\$ 1.079,08	R\$ 3.237,23	0,18%	93,76%	B
14.3	10069	ORSE	Estrutura metálica de traves de futsal	par	1,00	R\$ 2.464,95	R\$ 3.081,19	R\$ 3.081,19	0,17%	93,93%	B
3.1.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	48,48	R\$ 50,79	R\$ 63,49	R\$ 3.077,75	0,17%	94,10%	B
12.3.3	420	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 4,0 mm2, 450/750v	m	513,05	R\$ 4,56	R\$ 5,70	R\$ 2.924,36	0,16%	94,26%	B
6.4.3	8624	ORSE	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	163,89	R\$ 14,23	R\$ 17,79	R\$ 2.915,19	0,16%	94,43%	B
14.7.15	8071	ORSE	Cabo isolado 70mm²	m	50,00	R\$ 44,00	R\$ 55,00	R\$ 2.750,00	0,15%	94,58%	B
6.1.1	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm em ½ vez.	m²	46,87	R\$ 45,10	R\$ 56,38	R\$ 2.642,41	0,15%	94,73%	B
6.7.3	86888	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca – fornecimento e instalação. af_12/2013	un	6,00	R\$ 343,84	R\$ 429,80	R\$ 2.578,80	0,14%	94,87%	B

7.2.4	9435	ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 33cm - Rev. 01	m	67,65	R\$ 29,71	R\$ 37,14	R\$ 2.512,35	0,14%	95,02%	C
6.4.4	88488	SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos.	m²	163,89	R\$ 11,80	R\$ 14,75	R\$ 2.417,38	0,14%	95,15%	C
4.2.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	96,96	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 2.347,55	0,13%	95,28%	C
1.3	51	ORSE	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	6,00	R\$ 312,52	R\$ 390,65	R\$ 2.343,90	0,13%	95,41%	C
14.7.6	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	0,13%	95,54%	C
13.3	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35mm², fornecimento e instalação	m	43,70	R\$ 41,18	R\$ 51,48	R\$ 2.249,46	0,13%	95,67%	C
6.7.17	8974	ORSE	Banco articulado para banho com pés de apoio 700x450mm (p/deficientes)	un	2,00	R\$ 859,20	R\$ 1.074,00	R\$ 2.148,00	0,12%	95,79%	C
12.4.6	3954	ORSE	Luminárias 2x40W de sobrepor completa, fornecimento e instalação	un	17,00	R\$ 100,97	R\$ 126,21	R\$ 2.145,61	0,12%	95,91%	C
3.4.1	71	ORSE	Aterro com areia com adensamento hidráulico	m³	42,48	R\$ 39,16	R\$ 48,95	R\$ 2.079,40	0,12%	96,03%	C
6.6.11	1853	ORSE	Grade de ferro ½ x 1/2"	m²	8,20	R\$ 202,25	R\$ 252,81	R\$ 2.073,06	0,12%	96,14%	C
6.6.10	85005	SINAPI	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura	m²	4,16	R\$ 391,86	R\$ 489,83	R\$ 2.037,67	0,11%	96,26%	C
13.1	3291	ORSE	Aterramento completo com haste tipo Copperweld ¾"x2,40m; incluso caixa, conector e cabo de cobre nu 25mm²; fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 160,78	R\$ 200,98	R\$ 2.009,75	0,11%	96,37%	C
1.5	C2850	SEINFRA	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00	R\$ 1.585,06	R\$ 1.981,33	R\$ 1.981,33	0,11%	96,48%	C



11.8	11173	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	1,00	R\$ 1.576,90	R\$ 1.971,13	R\$ 1.971,13	0,11%	96,59%	C
7.1.4	1527	ORSE	Tubo de queda de 100mm em pvc	m	56,10	R\$ 27,31	R\$ 34,14	R\$ 1.915,11	0,11%	96,70%	C
14.7.21	2890	ORSE	Isolador de Pino multi corpo 15kv	un	24,00	R\$ 60,50	R\$ 75,63	R\$ 1.815,00	0,10%	96,80%	C
8.2.8	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	28,00	R\$ 48,78	R\$ 60,98	R\$ 1.707,30	0,10%	96,90%	C
14.7.22	3610	ORSE	Caminhão Munck	un	24,00	R\$ 53,87	R\$ 67,34	R\$ 1.616,10	0,09%	96,99%	C
9.2.8	9960	ORSE	Sumidouro em alvenaria Ø 2,00m e 4m de profundidade	un	1,00	R\$ 1.229,05	R\$ 1.536,31	R\$ 1.536,31	0,09%	97,07%	C
2.4	8344	ORSE	Desmontagem De Estrutura Metálica Com Retirada De Solda E Corte De Peças Por Meio De Lixadeira	m²	189,00	R\$ 6,47	R\$ 8,09	R\$ 1.528,54	0,09%	97,16%	C
6.7.13	3709	ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	8,00	R\$ 150,87	R\$ 188,59	R\$ 1.508,70	0,08%	97,24%	C
6.6.8	84957	SINAPI	Vidro liso comum transparente, espessura 5mm	m²	6,60	R\$ 171,81	R\$ 214,76	R\$ 1.417,43	0,08%	97,32%	C
6.7.11	2390	ORSE	Barra de apoio para deficiente, em tubo de aço galvanizado de 1 1/4", com l = 0,90m, inclusive pintura	un	6,00	R\$ 178,51	R\$ 223,14	R\$ 1.338,83	0,08%	97,40%	C
12.3.1	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm²; anti-chama 450/750V	m	400,57	R\$ 2,55	R\$ 3,19	R\$ 1.276,81	0,07%	97,47%	C
14.4	2432	ORSE	Estrutura metálica p/ rede de vôlei	par	1,00	R\$ 998,76	R\$ 1.248,45	R\$ 1.248,45	0,07%	97,54%	C
14.7.12	3923	ORSE	Cabo de aço zincado de 9,5mm	m	90,00	R\$ 11,02	R\$ 13,78	R\$ 1.239,75	0,07%	97,61%	C

6.7.6	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	3,30	R\$ 289,28	R\$ 361,60	R\$ 1.193,28	0,07%	97,68%	C
15.2	11986	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm,com logomarca e moldura	un	1,00	R\$ 952,03	R\$ 1.190,04	R\$ 1.190,04	0,07%	97,74%	C
7.2.3	2766	ORSE	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=30cm	m	22,50	R\$ 41,60	R\$ 52,00	R\$ 1.170,00	0,07%	97,81%	C
1.6	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	1,00	R\$ 899,10	R\$ 1.123,88	R\$ 1.123,88	0,06%	97,87%	C
5.5.1	93183	SINAPI	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão.	m	28,50	R\$ 31,51	R\$ 39,39	R\$ 1.122,54	0,06%	97,93%	C
3.1.3	96995	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	29,09	R\$ 30,79	R\$ 38,49	R\$ 1.119,48	0,06%	98,00%	C
6.7.2	100858	SINAPI	Mictorio sifonado de louca branca - fornecimento e instalacao	un	2,00	R\$ 445,67	R\$ 557,09	R\$ 1.114,18	0,06%	98,06%	C
8.2.4	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla Ø ¾", fornecimento e instalação	un	14,00	R\$ 61,44	R\$ 76,80	R\$ 1.075,20	0,06%	98,12%	C
6.7.7	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louca branca, 35 x 50cm ou equivalente – fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 106,52	R\$ 133,15	R\$ 1.065,20	0,06%	98,18%	C
12.2.2	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	139,33	R\$ 6,01	R\$ 7,51	R\$ 1.046,75	0,06%	98,24%	C
6.9.1	94997	SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. Af_07/2016	m²	12,02	R\$ 69,22	R\$ 86,53	R\$ 1.040,03	0,06%	98,30%	C
6.8.1.5	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m²	54,38	R\$ 15,23	R\$ 19,04	R\$ 1.035,26	0,06%	98,36%	C
6.6.3	100705	SINAPI	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado, p/porta sanitario, acabamento CR(cromado), ref.719, La Fonte ou similar	un	18,00	R\$ 44,63	R\$ 55,79	R\$ 1.004,18	0,06%	98,41%	C

14.7.14	8297	ORSE	Cabo de Cobre NU 25mm²	m	15,00	R\$ 52,61	R\$ 65,76	R\$ 986,44	0,06%	98,47%	C
9.2.7	99620	SINAPI	Válvula de retenção para lavatório Ø 1", fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 98,12	R\$ 122,65	R\$ 981,20	0,06%	98,52%	C
14.7.3	3046	ORSE	Deslocamento de transformador trifásico de 15 a 112,5kva	un	1,00	R\$ 719,60	R\$ 899,50	R\$ 899,50	0,05%	98,57%	C
6.4.1	87882	SINAPI	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira.	m²	163,89	R\$ 4,19	R\$ 5,24	R\$ 858,37	0,05%	98,62%	C
12.2.1	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	87,31	R\$ 7,81	R\$ 9,76	R\$ 852,34	0,05%	98,67%	C
8.2.10	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	un	10,00	R\$ 68,17	R\$ 85,21	R\$ 852,13	0,05%	98,72%	C
1.13	5010	ORSE	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	1.482,47	R\$ 0,45	R\$ 0,56	R\$ 833,89	0,05%	98,76%	C
5.5.2	93195	SINAPI	Contraverga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento.	m	21,30	R\$ 29,25	R\$ 36,56	R\$ 778,78	0,04%	98,81%	C
11.1	83635	SINAPI	Extintor PQS (ABC) 6kg, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 207,06	R\$ 258,83	R\$ 776,48	0,04%	98,85%	C
4.1.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	32,00	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 774,80	0,04%	98,89%	C
14.7.20	3066	ORSE	Isolador de Ancoragem Polimerico 15kv	un	9,00	R\$ 65,90	R\$ 82,38	R\$ 741,38	0,04%	98,93%	C
12.3.2	91924	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 1,5mm²; anti-chama 450/750V	m	324,74	R\$ 1,79	R\$ 2,24	R\$ 726,61	0,04%	98,98%	C
14.7.19	9067	ORSE	Disjuntor Termomagnetico 200A	un	1,00	R\$ 567,95	R\$ 709,94	R\$ 709,94	0,04%	99,02%	C

8.1.3	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	49,16	R\$ 11,38	R\$ 14,23	R\$ 699,30	0,04%	99,05%	C
11.2	73775/2	SINAPI	Extintor portátil de água pressurizada	un	3,00	R\$ 182,99	R\$ 228,74	R\$ 686,21	0,04%	99,09%	C
6.7.4	7167	ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, elizabeth ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor akros ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	2,00	R\$ 274,22	R\$ 342,78	R\$ 685,55	0,04%	99,13%	C
10.4	73883/2	SINAPI	Brita nº 2 para caminho d'água, fornecimento e assentamento	m³	4,44	R\$ 103,63	R\$ 129,54	R\$ 574,74	0,03%	99,16%	C
14.7.5	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	0,03%	99,20%	C
6.7.5	2090	ORSE	Lavatório louça (deca-ravena ref I-91) sem coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate pvc e torneira plastica ou similares	un	2,00	R\$ 223,77	R\$ 279,71	R\$ 559,43	0,03%	99,23%	C
1.12	C2290	SEINFRA	Sondagem do terreno (um furo com 7m de profundidade a cada 200m²)	m	8,00	R\$ 54,52	R\$ 68,15	R\$ 545,20	0,03%	99,26%	C
9.1.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	31,48	R\$ 13,44	R\$ 16,80	R\$ 528,86	0,03%	99,29%	C
3.1.2	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	96,96	R\$ 4,32	R\$ 5,40	R\$ 523,56	0,03%	99,32%	C
11.3	97599	SINAPI	Luminária de emergência 31 LED, fornecimento e instalação	un	14,00	R\$ 29,03	R\$ 36,29	R\$ 508,03	0,03%	99,34%	C
13.5	93008	SINAPI	Eletroduto de PVC rígido Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	38,00	R\$ 10,67	R\$ 13,34	R\$ 506,83	0,03%	99,37%	C
6.7.15	7609	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	6,00	R\$ 61,27	R\$ 76,59	R\$ 459,53	0,03%	99,40%	C
6.7.8	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	8,00	R\$ 44,16	R\$ 55,20	R\$ 441,60	0,02%	99,42%	C

14.7.16	93011	SINAPI	Eletroduto PVC roscado d= 3"	m	12,00	R\$ 26,25	R\$ 32,81	R\$ 393,75	0,02%	99,45%	C
6.7.16	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	8,00	R\$ 36,05	R\$ 45,06	R\$ 360,50	0,02%	99,47%	C
9.1.7	5214	ORSE	Tê de redução 100mm x 50 mm para tubo de ventilação	un	4,00	R\$ 70,62	R\$ 88,28	R\$ 353,10	0,02%	99,49%	C
12.1.1	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 268,55	R\$ 335,69	R\$ 335,69	0,02%	99,50%	C
8.2.9	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	4,00	R\$ 66,10	R\$ 82,63	R\$ 330,50	0,02%	99,52%	C
6.7.10	12177	ORSE	Barra de apoio para deficiente em tubo de aço galvanizado 2", com pintura de esmalte sintético	m	3,00	R\$ 86,65	R\$ 108,31	R\$ 324,94	0,02%	99,54%	C
12.4.1	92006	SINAPI	Tomada universal 2P+T 10A/250V (2 módulos) com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	9,00	R\$ 28,75	R\$ 35,94	R\$ 323,44	0,02%	99,56%	C
8.2.3	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada ¾", fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 64,59	R\$ 80,74	R\$ 322,95	0,02%	99,58%	C
13.2	9051	ORSE	Caixa de equalização de potências de embutir, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 252,93	R\$ 316,16	R\$ 316,16	0,02%	99,60%	C
6.6.9	94570	SINAPI	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	m²	1,50	R\$ 165,86	R\$ 207,33	R\$ 310,99	0,02%	99,61%	C
13.7	9048	ORSE	Conector de medição, bronze TEL-560, fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 24,53	R\$ 30,66	R\$ 306,63	0,02%	99,63%	C
9.1.5	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	15,00	R\$ 15,89	R\$ 19,86	R\$ 297,94	0,02%	99,65%	C
6.8.1.4	3642	ORSE	Fornecimento / instalação lona plastica preta, para impermeabilizacão, espessura 150 micras	m²	54,38	R\$ 4,11	R\$ 5,14	R\$ 279,38	0,02%	99,66%	C

6.7.1	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	14,00	R\$ 15,89	R\$ 19,86	R\$ 278,08	0,02%	99,68%	C
1.7	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	R\$ 206,00	R\$ 257,50	R\$ 257,50	0,01%	99,69%	C
8.1.4	90373	SINAPI	Joelho PVC de redução 90° soldável com bucha de latão 25mm x 1/2", fornecimento e instalação	un	20,00	R\$ 9,91	R\$ 12,39	R\$ 247,75	0,01%	99,71%	C
6.7.14	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	4,00	R\$ 44,61	R\$ 55,76	R\$ 223,05	0,01%	99,72%	C
9.1.10	89797	SINAPI	Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 28,97	R\$ 36,21	R\$ 217,28	0,01%	99,73%	C
8.2.6	9964	ORSE	Flange para caixa d'água Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 21,45	R\$ 26,81	R\$ 214,50	0,01%	99,74%	C
8.1.14	90375	SINAPI	Bucha PVC de redução soldável longa 50mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	28,00	R\$ 6,11	R\$ 7,64	R\$ 213,85	0,01%	99,76%	C
8.1.12	89627	SINAPI	Tê PVC de redução soldável 50mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	12,00	R\$ 13,14	R\$ 16,43	R\$ 197,10	0,01%	99,77%	C
11.6	12137	ORSE	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Extintor de incêndio"	un	6,00	R\$ 24,97	R\$ 31,21	R\$ 187,28	0,01%	99,78%	C
8.1.13	89622	SINAPI	Tê PVC de redução soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	16,00	R\$ 8,67	R\$ 10,84	R\$ 173,40	0,01%	99,79%	C
8.1.10	89620	SINAPI	Tê PVC soldável 32mm, fornecimento e instalação	un	18,00	R\$ 7,26	R\$ 9,08	R\$ 163,35	0,01%	99,80%	C
9.2.2	1696	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	2,00	R\$ 64,39	R\$ 80,49	R\$ 160,98	0,01%	99,80%	C
9.2.6	86882	SINAPI	Sifão PVC tipo copo 1" x 1½", fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 15,81	R\$ 19,76	R\$ 158,10	0,01%	99,81%	C

8.2.1	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1½", fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 125,36	R\$ 156,70	R\$ 156,70	0,01%	99,82%	C
8.2.2	94793	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1½", fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 121,03	R\$ 151,29	R\$ 151,29	0,01%	99,83%	C
8.1.2	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	17,52	R\$ 6,90	R\$ 8,63	R\$ 151,11	0,01%	99,84%	C
14.7.18	1309	ORSE	Luva PVC roscado d= 3"	un	4,00	R\$ 30,05	R\$ 37,56	R\$ 150,25	0,01%	99,85%	C
9.1.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	6,20	R\$ 19,34	R\$ 24,18	R\$ 149,89	0,01%	99,86%	C
2.3	12119	ORSE	Remoção De Tela De Nylon Para Proteção De Fachada/Alambrado/Quadra De Esportes	m²	189,00	R\$ 0,63	R\$ 0,79	R\$ 148,84	0,01%	99,86%	C
9.1.4	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	23,00	R\$ 4,81	R\$ 6,01	R\$ 138,29	0,01%	99,87%	C
14.7.17	93022	SINAPI	Curva PVC roscado d= 3"	un	3,00	R\$ 33,48	R\$ 41,85	R\$ 125,55	0,01%	99,88%	C
12.1.7	74130/4	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 40A, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 96,87	R\$ 121,09	R\$ 121,09	0,01%	99,89%	C
12.4.2	92001	SINAPI	Tomada universal 2P+T 20A/250V (1 módulo) com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 24,02	R\$ 30,03	R\$ 120,10	0,01%	99,89%	C
8.1.5	10229	ORSE	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 32mmx3/4"	un	6,00	R\$ 15,24	R\$ 19,05	R\$ 114,30	0,01%	99,90%	C
12.2.3	92865	SINAPI	Caixa de passagem octogonal 4x4" em chapa galvanizada, fornecimento e instalação	un	13,00	R\$ 6,82	R\$ 8,53	R\$ 110,83	0,01%	99,91%	C
12.4.4	3729	ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pvc 4x2	un	4,00	R\$ 22,03	R\$ 27,54	R\$ 110,15	0,01%	99,91%	C

11.5	11852	ORSE	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Saída de emergência"	un	3,00	R\$ 27,44	R\$ 34,30	R\$ 102,90	0,01%	99,92%	C
12.1.8	9042	ORSE	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 79,63	R\$ 99,54	R\$ 99,54	0,01%	99,92%	C
9.1.8	89783	SINAPI	Junção PVC simples 40mm x 40mm	un	10,00	R\$ 7,90	R\$ 9,88	R\$ 98,75	0,01%	99,93%	C
12.4.3	92009	SINAPI	Tomada universal 2P+T 20A/250V (2 módulos) com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 39,38	R\$ 49,23	R\$ 98,45	0,01%	99,93%	C
9.2.4	89495	SINAPI	Ralo sifonado, PVC, dn 100x40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial.	un	14,00	R\$ 5,56	R\$ 6,95	R\$ 97,30	0,01%	99,94%	C
12.1.2	C3579	SEINFRA	Quadro de medição padrão popular, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 77,39	R\$ 96,74	R\$ 96,74	0,01%	99,94%	C
8.1.1	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	22,62	R\$ 3,30	R\$ 4,13	R\$ 93,31	0,01%	99,95%	C
12.1.6	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 32A, fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 14,82	R\$ 18,53	R\$ 92,63	0,01%	99,96%	C
9.2.1	7862	ORSE	Caixa sifonada redonda, corpo giratório, com 5 entradas de 40mm e 1 saída de 75mm, d=150x170x75mm, com grelha, Pvc branco, Tigre ou similar	un	2,00	R\$ 34,53	R\$ 43,16	R\$ 86,33	0,00%	99,96%	C
6.7.9	86914	SINAPI	Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 34,18	R\$ 42,73	R\$ 85,45	0,00%	99,96%	C
8.2.5	86884	SINAPI	Engate flexível plástico ½" x 30cm, fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 6,72	R\$ 8,40	R\$ 84,00	0,00%	99,97%	C
12.4.5	91959	SINAPI	Interruptor simples 2 teclas 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 32,88	R\$ 41,10	R\$ 82,20	0,00%	99,97%	C
9.2.5	89798	SINAPI	Terminal de Ventilação Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	8,00	R\$ 7,44	R\$ 9,30	R\$ 74,40	0,00%	99,98%	C



8.1.7	89367	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	un	7,00	R\$ 8,29	R\$ 10,36	R\$ 72,54	0,00%	99,98%	C
11.4	41595	SINAPI	Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm	m	6,00	R\$ 8,64	R\$ 10,80	R\$ 64,80	0,00%	99,99%	C
9.1.9	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100mm x 50mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 23,24	R\$ 29,05	R\$ 58,10	0,00%	99,99%	C
8.1.9	89617	SINAPI	Tê PVC soldável 25mm, fornecimento e instalação	un	7,00	R\$ 4,33	R\$ 5,41	R\$ 37,89	0,00%	99,99%	C
13.6	681	ORSE	Conector de bronze para 2 cabos 5/8" TEL-580, fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 3,00	R\$ 3,75	R\$ 37,50	0,00%	99,99%	C
12.1.3	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10A, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 14,82	R\$ 18,53	R\$ 18,53	0,00%	99,99%	C
12.1.4	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 16A, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 14,82	R\$ 18,53	R\$ 18,53	0,00%	100,00%	C
12.1.5	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 25A, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 14,82	R\$ 18,53	R\$ 18,53	0,00%	100,00%	C
9.1.6	89731	SINAPI	Joelho PVC 90° com anel 50mm , fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 7,24	R\$ 9,05	R\$ 18,10	0,00%	100,00%	C
8.1.11	89625	SINAPI	Tê PVC soldável 50mm, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 13,97	R\$ 17,46	R\$ 17,46	0,00%	100,00%	C
8.1.6	89362	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	un	2,00	R\$ 6,11	R\$ 7,64	R\$ 15,28	0,00%	100,00%	C
8.1.8	89501	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.	un	1,00	R\$ 8,96	R\$ 11,20	R\$ 11,20	0,00%	100,00%	C

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

**R\$ 1.783.393,12**