

CURVA ABC

Obra: Reforma da Escola Municipal Yêda de Oliveira

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

Escola Municipal Yêda de Oliveira

BDI = 25,0%

Unidade federativa: MACEIÓ - ALAGOAS

Endereço: R. Divaldo Suruagy, 98 - Village Campestre, Maceió - AL, 57073-595

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$) S/BDI	PREÇO (R\$) C/BDI	VALOR	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
1.1	Acórdão 262/2013	TCU	Administração da obra	mês	13,00	R\$ 19.598,52	R\$ 24.498,16	R\$ 318.476,03	5,77%	5,77%	A
18.1.1	12510	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 20,01 a 30,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas – Executada	m²	1517,38	R\$ 112,90	R\$ 141,13	R\$ 214.140,82	3,88%	9,66%	A
6.7.3	84191	SINAPI	Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatacao plasticas	m²	1775,52	R\$ 94,58	R\$ 118,23	R\$ 209.910,85	3,81%	13,46%	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	3720,99	R\$ 45,10	R\$ 56,38	R\$ 209.770,64	3,80%	17,26%	A
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	2284,58	R\$ 54,09	R\$ 67,61	R\$ 154.466,17	2,80%	20,06%	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	76,52	R\$ 1.531,32	R\$ 1.914,15	R\$ 146.473,82	2,66%	22,72%	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	71,04	R\$ 1.531,32	R\$ 1.914,15	R\$ 135.973,56	2,47%	25,19%	A
1.14	71	ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m³	2610,59	R\$ 39,16	R\$ 48,95	R\$ 127.788,14	2,32%	27,50%	A

4.3.5	101175	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=20 Mpa (sem armação)	m	1210,17	R\$ 71,69	R\$ 89,61	R\$ 108.446,36	1,97%	29,47%	A
4.3	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	55,14	R\$ 1.552,85	R\$ 1.941,06	R\$ 107.025,33	1,94%	31,41%	A
1.2	Acórdão 262/2013	TCU	Mobilização/desmobilização	%	2,00			R\$ 101.912,33	1,85%	33,26%	A
6.5.9	94562	SINAPI	Janela de aço de correr com 4 folhas para vidro, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. exclusive vidros, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m²	148,00	R\$ 550,09	R\$ 687,61	R\$ 101.766,65	1,84%	35,10%	A
16.4.1	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	1139,45	R\$ 69,22	R\$ 86,53	R\$ 98.590,91	1,79%	36,89%	A
7.1.1	12509	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas – Executada	m²	648,96	R\$ 112,46	R\$ 140,58	R\$ 91.227,55	1,65%	38,54%	A
7.2.3	235	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m²	2168,52	R\$ 31,99	R\$ 39,99	R\$ 86.713,69	1,57%	40,11%	A
18.1.2	12736	ORSE	Telhamento com telha de alumínio, ondulada, esp = 0,5 mm	m²	1517,38	R\$ 45,18	R\$ 56,48	R\$ 85.694,26	1,55%	41,67%	A
6.5.12	1853	ORSE	Grade de ferro ½ x 1/2"	m²	337,15	R\$ 202,23	R\$ 252,79	R\$ 85.227,31	1,55%	43,21%	A
6.7.2	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	m²	1775,52	R\$ 36,14	R\$ 45,18	R\$ 80.209,12	1,45%	44,67%	A
5.3.2	10029	ORSE	Impermeabilização c/manta asfáltica aluminizada 3mm, c/ poliester, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m²	807,45	R\$ 78,32	R\$ 97,90	R\$ 79.049,36	1,43%	46,10%	A
5.3.1	74202/2	SINAPI	Laje pré-moldada para piso, sobrecarga 200kg/m², vãos até 3,50/e=8cm com lajotas e cap./com FCK = 20 Mpa	m²	807,45	R\$ 75,22	R\$ 94,03	R\$ 75.920,49	1,38%	47,48%	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	38,26	R\$ 1.552,85	R\$ 1.941,06	R\$ 74.266,60	1,35%	48,82%	A
16.1.1	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	38,05	R\$ 1.531,32	R\$ 1.914,15	R\$ 72.841,83	1,32%	50,14%	A
6.2.8	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	1054,58	R\$ 46,95	R\$ 58,69	R\$ 61.890,90	1,12%	51,27%	A
17.1.2	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	1096,17	R\$ 45,10	R\$ 56,38	R\$ 61.796,81	1,12%	52,39%	A
27.15	2359	ORSE	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 18000 btu/h c/ compressor rotativo	un	18,00	R\$ 2.678,00	R\$ 3.347,50	R\$ 60.255,00	1,09%	53,48%	A
6.2.3	87543	SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura ou cerâmica, argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5m³/h em faces internas de paredes, espessura de 5mm, sem execução de taliscas.	m²	3221,49	R\$ 13,88	R\$ 17,35	R\$ 55.892,92	1,01%	54,49%	A
17.1.3	101161	SINAPI	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia)	m²	357,75	R\$ 114,76	R\$ 143,45	R\$ 51.319,24	0,93%	55,42%	A
16.5.1	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	574,62	R\$ 69,22	R\$ 86,53	R\$ 49.719,00	0,90%	56,32%	A
1.16	7103	ORSE	Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado acima de 500m²	m²	5434,16	R\$ 7,10	R\$ 8,88	R\$ 48.228,17	0,87%	57,20%	A
17.5.4	3411	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação à rolo de 01 demão de 120 micras de tinta anticorrosiva oxibar dal 535 bt 0527, marca RENNER - R2	m²	1946,72	R\$ 19,80	R\$ 24,75	R\$ 48.181,32	0,87%	58,07%	A
16.2.1	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	22,52	R\$ 1.531,32	R\$ 1.914,15	R\$ 43.103,21	0,78%	58,85%	A
15.1.2	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	21,31	R\$ 1.552,85	R\$ 1.941,06	R\$ 41.367,92	0,75%	59,60%	A

10.1	11701	ORSE	Canaleta de alvenaria com tijolo em ½ vez, com impermeabilizante na argamassa	m	299,23	R\$ 109,32	R\$ 136,65	R\$ 40.889,78	0,74%	60,34%	A
15.2.2	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	20,62	R\$ 1.552,85	R\$ 1.941,06	R\$ 40.033,25	0,73%	61,07%	A
17.3.3	87543	SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura ou cerâmica, argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5m³/h em faces internas de paredes, espessura de 5mm, sem execução de taliscas.	m²	2283,24	R\$ 13,88	R\$ 17,35	R\$ 39.614,14	0,72%	61,79%	A
27.12	74244/1	SINAPI	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, din 2440, diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, revestido com pvc fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	m²	270,46	R\$ 115,07	R\$ 143,84	R\$ 38.902,29	0,71%	62,49%	A
7.1.2	12736	ORSE	Telhamento com telha de alumínio, ondulada, esp = 0,5 mm	m²	648,96	R\$ 45,18	R\$ 56,48	R\$ 36.650,02	0,66%	63,16%	A
6.7.5	2200	ORSE	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	m²	1775,52	R\$ 16,41	R\$ 20,51	R\$ 36.420,35	0,66%	63,82%	A
6.2.4	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	799,36	R\$ 36,11	R\$ 45,14	R\$ 36.081,11	0,65%	64,47%	A
4.3.1	1347	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundções - reaproveitamento 5X	m²	768,78	R\$ 37,30	R\$ 46,63	R\$ 35.844,37	0,65%	65,12%	A
6.9.1	7323	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25 cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	105,07	R\$ 268,96	R\$ 336,20	R\$ 35.323,90	0,64%	65,76%	A
6.5.5	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	80,54	R\$ 340,78	R\$ 425,98	R\$ 34.305,90	0,62%	66,38%	A
4.3.2	92921	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	4073,64	R\$ 6,66	R\$ 8,33	R\$ 33.913,02	0,61%	67,00%	A
6.7.4	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m²	1775,52	R\$ 15,23	R\$ 19,04	R\$ 33.801,46	0,61%	67,61%	A

13.10	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	m	628,20	R\$ 41,18	R\$ 51,47	R\$ 32.333,45	0,59%	68,20%	A
26.1.1	7317	ORSE	Projeto elétrico	m²	5434,16	R\$ 4,70	R\$ 5,88	R\$ 31.925,69	0,58%	68,78%	A
17.5.1	4651	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar - R1	m²	1172,81	R\$ 21,23	R\$ 26,54	R\$ 31.123,45	0,56%	69,34%	A
6.5.11	85005	SINAPI	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura	m²	60,01	R\$ 391,86	R\$ 489,83	R\$ 29.392,44	0,53%	69,87%	A
1.11	4177	ORSE	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	5434,16	R\$ 4,30	R\$ 5,38	R\$ 29.208,61	0,53%	70,40%	A
17.9.1	11462	ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m²	317,86	R\$ 73,10	R\$ 91,38	R\$ 29.044,46	0,53%	70,93%	A
6.5.13	191	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens	m²	57,53	R\$ 403,06	R\$ 503,83	R\$ 28.984,85	0,53%	71,45%	A
8.3.7	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	0,52%	71,97%	A
17.5.5	79463	SINAPI	Pintura a oleo brilhante sobre superficie metalica, uma demao	m²	1946,72	R\$ 11,57	R\$ 14,46	R\$ 28.154,44	0,51%	72,48%	A
6.3.2	90406	SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura ou cerâmica, argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5m³/h em faces internas de paredes, espessura de 5mm, sem execução de taliscas.	m²	751,85	R\$ 29,84	R\$ 37,30	R\$ 28.044,01	0,51%	72,99%	A
6.5.7	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 e ferrolho	m²	92,40	R\$ 237,13	R\$ 296,41	R\$ 27.388,52	0,50%	73,49%	A
24.4.9	12577	ORSE	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	46,00	R\$ 471,06	R\$ 588,83	R\$ 27.085,95	0,49%	73,98%	A

7.2.5	10853	ORSE	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, seção 0,25 x 0,20m	m	252,01	R\$ 80,32	R\$ 100,40	R\$ 25.301,80	0,46%	74,44%	A
12.4.9	3954	ORSE	Luminárias tipo calha - lâmpada tubular	un	194,00	R\$ 101,36	R\$ 126,70	R\$ 24.579,80	0,45%	74,88%	A
14.3.1	71	ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m³	455,31	R\$ 39,16	R\$ 48,95	R\$ 22.287,33	0,40%	75,29%	A
16.4.3	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m²	1139,45	R\$ 15,23	R\$ 19,04	R\$ 21.692,28	0,39%	75,68%	A
4.3.4	7691	ORSE	Concreto para Fundação fck=20MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	42,43	R\$ 390,98	R\$ 488,73	R\$ 20.736,60	0,38%	76,06%	A
6.5.1	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	25,00	R\$ 651,65	R\$ 814,56	R\$ 20.364,06	0,37%	76,43%	A
27.13	10234	ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	1159,02	R\$ 13,83	R\$ 17,29	R\$ 20.036,56	0,36%	76,79%	A
25.10	96973	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	m	367,96	R\$ 41,18	R\$ 51,47	R\$ 18.938,90	0,34%	77,13%	A
1.4	53	ORSE	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	m²	220,00	R\$ 67,05	R\$ 83,81	R\$ 18.438,75	0,33%	77,47%	A
1.9	93207	SINAPI	Barracão para escritório de obra porte pequeno	m²	20,00	R\$ 709,00	R\$ 886,25	R\$ 17.725,00	0,32%	77,79%	A
17.6.10	191	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens	m²	35,18	R\$ 403,06	R\$ 503,83	R\$ 17.724,77	0,32%	78,11%	A
26.1.13	8458	ORSE	Cabo Coberto em XLPE 15kv,25mm²	m	800,00	R\$ 17,53	R\$ 21,91	R\$ 17.530,00	0,32%	78,43%	A

27.1.1	11149	ORSE	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão, 110v, inox, Libell Press Side ou similar – fornecimento e instalação	un	15,00	R\$ 912,11	R\$ 1.140,14	R\$ 17.102,06	0,31%	78,74%	A
18.2.1	12510	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 20,01 a 30,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas – Executada	m²	120,59	R\$ 112,90	R\$ 141,13	R\$ 17.018,69	0,31%	79,05%	A
2.2	72897	SINAPI	Carga Manual De Entulho Em Caminhao Basculante 6 M3	m³	789,18	R\$ 16,54	R\$ 20,68	R\$ 16.316,26	0,30%	79,34%	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	0,29%	79,64%	A
16.3.1	74202/2	SINAPI	Laje pré-moldada para piso, sobrecarga 200kg/m², vãos até 3,50/e=8cm com lajotas e cap./com FCK = 20 Mpa	m²	172,05	R\$ 75,22	R\$ 94,03	R\$ 16.176,53	0,29%	79,93%	A
8.1.1	1200	ORSE	Ponto de água fria	pt	153,00	R\$ 81,71	R\$ 102,14	R\$ 15.627,04	0,28%	80,21%	B
27.10	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	2,00	R\$ 5.956,38	R\$ 7.445,48	R\$ 14.890,95	0,27%	80,48%	B
7.2.2	10820	ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, redonda, com encaixes, 1ª qualidade, cor vermelha, União ou similar	m²	116,06	R\$ 101,36	R\$ 126,70	R\$ 14.704,80	0,27%	80,75%	B
2.1	16	ORSE	Demolição Manual De Piso Cimentado Sobre Lastro De Concreto	m²	607,06	R\$ 19,19	R\$ 23,99	R\$ 14.561,85	0,26%	81,01%	B
6.8.1	92397	SINAPI	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_12/2015	m²	281,13	R\$ 40,97	R\$ 51,21	R\$ 14.397,37	0,26%	81,27%	B
27.1	9745	ORSE	Prateleira em concreto armado largura = 60cm, esp= 5cm	m²	71,82	R\$ 155,97	R\$ 194,96	R\$ 14.002,21	0,25%	81,53%	B
12.3.2	91930	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 6,0mm²; anti-chama 450/750V	m	2002,41	R\$ 5,59	R\$ 6,99	R\$ 13.991,87	0,25%	81,78%	B

9.2.9	1717	ORSE	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m	un	1,00	R\$ 11.089,10	R\$ 13.861,38	R\$ 13.861,38	0,25%	82,03%	B
4.3.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1023,73	R\$ 10,48	R\$ 13,10	R\$ 13.410,83	0,24%	82,28%	B
6.3.3	8624	ORSE	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	751,85	R\$ 14,24	R\$ 17,80	R\$ 13.382,93	0,24%	82,52%	B
1.12	C2290	SEINFRA	Sondagem do terreno (um furo com 7m de profundidade a cada 200m²)	m	196,00	R\$ 54,52	R\$ 68,15	R\$ 13.357,40	0,24%	82,76%	B
17.5.3	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	983,22	R\$ 10,55	R\$ 13,19	R\$ 12.966,25	0,24%	83,00%	B
6.2.7	4442	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	154,80	R\$ 65,08	R\$ 81,35	R\$ 12.592,57	0,23%	83,22%	B
22.1	11701	ORSE	Canaleta de alvenaria com tijolo em ½ vez, com impermeabilizante na argamassa	m	92,10	R\$ 109,32	R\$ 136,65	R\$ 12.585,47	0,23%	83,45%	B
6.1.1	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm em ½ vez	m²	221,54	R\$ 45,10	R\$ 56,38	R\$ 12.489,32	0,23%	83,68%	B
15.2.3	10029	ORSE	Impermeabilização c/manta asfáltica aluminizada 3mm, c/ poliester, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m³	126,75	R\$ 78,32	R\$ 97,90	R\$ 12.408,63	0,22%	83,90%	B
6.2.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	3373,51	R\$ 2,92	R\$ 3,65	R\$ 12.313,33	0,22%	84,13%	B
17.5.6	95305	SINAPI	Textura Acrílica, Aplicação Manual Em Parede, Uma Demão. Af_09/2016	m²	893,81	R\$ 10,97	R\$ 13,71	R\$ 12.256,37	0,22%	84,35%	B
10.10	90697	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 250mm, fornecimento e instalação	m	84,08	R\$ 115,38	R\$ 144,23	R\$ 12.126,44	0,22%	84,57%	B

28.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	5434,16	R\$ 1,75	R\$ 2,19	R\$ 11.887,23	0,22%	84,78%	B
26.1.11	8350	ORSE	Cabo coberto em XLPE 15kV 50mm²	m	280,00	R\$ 32,37	R\$ 40,46	R\$ 11.329,50	0,21%	84,99%	B
13.1	72897	SINAPI	Carga Manual De Entulho Em Caminhao Basculante 6 M3	m³	546,02	R\$ 16,54	R\$ 20,68	R\$ 11.288,96	0,20%	85,19%	B
12.4.10	12577	ORSE	Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	19,00	R\$ 471,06	R\$ 588,83	R\$ 11.187,68	0,20%	85,40%	B
6.3.4	88488	SINAPI	Pintura Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	751,85	R\$ 11,80	R\$ 14,75	R\$ 11.089,79	0,20%	85,60%	B
3.1.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	172,70	R\$ 50,79	R\$ 63,49	R\$ 10.964,47	0,20%	85,80%	B
16.5.3	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m²	574,62	R\$ 15,23	R\$ 19,04	R\$ 10.939,33	0,20%	86,00%	B
11.10	92335	SINAPI	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	158,37	R\$ 54,13	R\$ 67,66	R\$ 10.715,71	0,19%	86,19%	B
5.4.1	93183	SINAPI	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5m de vão	m	262,40	R\$ 31,51	R\$ 39,39	R\$ 10.335,28	0,19%	86,38%	B
6.2.6	11175	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal (azul) piscina, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	97,60	R\$ 81,17	R\$ 101,46	R\$ 9.902,74	0,18%	86,56%	B
17.3.5	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	216,66	R\$ 36,11	R\$ 45,14	R\$ 9.779,49	0,18%	86,73%	B
17.6.5	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\$ 340,78	R\$ 425,98	R\$ 9.584,44	0,17%	86,91%	B

1.15	11501	ORSE	Projeto de SPDA acima de 750 m²	m²	5434,16	R\$ 1,40	R\$ 1,75	R\$ 9.509,78	0,17%	87,08%	B
17.3.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	2605,38	R\$ 2,92	R\$ 3,65	R\$ 9.509,62	0,17%	87,25%	B
6.6.3	86888	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca – fornecimento e instalação. af_12/2013	un	22,00	R\$ 343,84	R\$ 429,80	R\$ 9.455,60	0,17%	87,42%	B
9.2.2	4883	ORSE	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60cm	un	17,00	R\$ 442,53	R\$ 553,16	R\$ 9.403,76	0,17%	87,59%	B
6.6.6	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	27,39	R\$ 270,01	R\$ 337,51	R\$ 9.242,78	0,17%	87,76%	B
17.8.1.2	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	121,46	R\$ 60,30	R\$ 75,38	R\$ 9.155,05	0,17%	87,93%	B
10.8	89580	SINAPI	Tubo de PVC Série R, águas pluviais, Ø 150mm, fornecimento e instalação	m	143,08	R\$ 50,96	R\$ 63,70	R\$ 9.114,20	0,17%	88,09%	B
6.2.5	11179	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	88,14	R\$ 81,17	R\$ 101,46	R\$ 8.942,90	0,16%	88,26%	B
6.4.4	95305	SINAPI	Textura Acrílica, Aplicação Manual Em Parede, Uma Demão. Af_09/2016	m²	648,63	R\$ 10,97	R\$ 13,71	R\$ 8.894,34	0,16%	88,42%	B
10.2	9919	ORSE	Grelha de concreto 40x500x1000mm, fornecimento e instalação	un	208,00	R\$ 34,08	R\$ 42,60	R\$ 8.860,80	0,16%	88,58%	B
26.1.2	4227	ORSE	Transformador trifasico 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	0,16%	88,73%	B
6.5.4	1924	ORSE	Revestimento com chapa em fórmica brilhante, esp. = 1,3 mm, colada c/ formicola ou similar	m²	110,25	R\$ 60,02	R\$ 75,03	R\$ 8.271,51	0,15%	88,88%	B

17.3.2	87535	SINAPI	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	322,14	R\$ 19,99	R\$ 24,99	R\$ 8.049,47	0,15%	89,03%	B
6.5.10	94570	SINAPI	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	m²	38,70	R\$ 165,86	R\$ 207,33	R\$ 8.023,48	0,15%	89,17%	B
27.5	2449	ORSE	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	un	2,00	R\$ 3.137,33	R\$ 3.921,66	R\$ 7.843,33	0,14%	89,32%	B
22.2	9919	ORSE	Grelha de concreto 40x500x1000mm, fornecimento e instalação	un	184,00	R\$ 34,08	R\$ 42,60	R\$ 7.838,40	0,14%	89,46%	B
5.4.2	93195	SINAPI	Contraverga pré-moldada para janelas com mais de 1,5m de vão	m	213,40	R\$ 29,25	R\$ 36,56	R\$ 7.802,44	0,14%	89,60%	B
6.4.1	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	582,35	R\$ 10,55	R\$ 13,19	R\$ 7.679,71	0,14%	89,74%	B
9.1.4	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	157,86	R\$ 37,33	R\$ 46,66	R\$ 7.366,17	0,13%	89,87%	B
17.2.2	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	130,16	R\$ 45,10	R\$ 56,38	R\$ 7.337,49	0,13%	90,01%	B
12.3.3	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4,0mm²; anti-chama 450/750V	m	1431,12	R\$ 4,08	R\$ 5,10	R\$ 7.298,70	0,13%	90,14%	B
4.2.3	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	191,70	R\$ 29,30	R\$ 36,63	R\$ 7.021,16	0,13%	90,27%	B
9.1.5	89849	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 150mm, fornecimento e instalação	m	150,60	R\$ 36,94	R\$ 46,18	R\$ 6.953,96	0,13%	90,39%	B
4.2.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	286,96	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 6.947,92	0,13%	90,52%	B

18.2.2	12736	ORSE	Telhamento com telha de alumínio, ondulada, esp = 0,5 mm	m²	120,59	R\$ 45,18	R\$ 56,48	R\$ 6.810,49	0,12%	90,64%	B
6.5.2	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	19,00	R\$ 283,24	R\$ 354,05	R\$ 6.726,95	0,12%	90,76%	B
17.6.4	1924	ORSE	Revestimento com chapa em fórmica brilhante, esp. = 1,3 mm, colada c/ formicola ou similar	m²	86,73	R\$ 60,02	R\$ 75,03	R\$ 6.506,92	0,12%	90,88%	B
8.3.9	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	0,12%	91,00%	B
14.1.1	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	95,00	R\$ 50,79	R\$ 63,49	R\$ 6.031,21	0,11%	91,11%	B
23.9	92335	SINAPI	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 50 (2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. Af_12/2015	m	89,04	R\$ 54,13	R\$ 67,66	R\$ 6.024,67	0,11%	91,22%	B
12.2.1	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	615,62	R\$ 7,81	R\$ 9,76	R\$ 6.009,97	0,11%	91,32%	B
9.2.6	99620	SINAPI	Válvula de retenção para lavatório Ø 1", fornecimento e instalação	un	49,00	R\$ 98,12	R\$ 122,65	R\$ 6.009,85	0,11%	91,43%	B
18.1.3	94228	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016	m	92,10	R\$ 51,14	R\$ 63,93	R\$ 5.887,49	0,11%	91,54%	B
16.4.2	3642	ORSE	Lona plástica preta	m²	1139,45	R\$ 4,11	R\$ 5,14	R\$ 5.853,92	0,11%	91,65%	B
1.10	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	8,00	R\$ 580,32	R\$ 725,40	R\$ 5.803,20	0,11%	91,75%	B
17.5.2	41595	SINAPI	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva	m	527,98	R\$ 8,64	R\$ 10,80	R\$ 5.702,18	0,10%	91,85%	B

17.6.1	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	7,00	R\$ 651,65	R\$ 814,56	R\$ 5.701,94	0,10%	91,96%	B
21.4	73361	SINAPI	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m³	13,43	R\$ 336,62	R\$ 420,78	R\$ 5.651,01	0,10%	92,06%	B
16.3.2	10029	ORSE	Impermeabilização c/manta asfáltica aluminizada 3mm, c/ poliester, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m²	57,64	R\$ 78,32	R\$ 97,90	R\$ 5.642,96	0,10%	92,16%	B
11.18	11820	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1,00	R\$ 4.416,05	R\$ 5.520,06	R\$ 5.520,06	0,10%	92,26%	B
12.1.12	11820	ORSE	Central de alarme	un	1,00	R\$ 4.416,05	R\$ 5.520,06	R\$ 5.520,06	0,10%	92,36%	B
17.8.1.1	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	121,46	R\$ 36,14	R\$ 45,18	R\$ 5.486,96	0,10%	92,46%	B
26.1.4	323	ORSE	Acessórios para subestação transformadora em poste	un	1,00	R\$ 4.241,32	R\$ 5.301,65	R\$ 5.301,65	0,10%	92,56%	B
10.9	90696	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 200mm, fornecimento e instalação	m	61,26	R\$ 68,48	R\$ 85,60	R\$ 5.243,86	0,10%	92,65%	B
7.2.4	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	159,61	R\$ 25,54	R\$ 31,93	R\$ 5.095,55	0,09%	92,75%	B
12.4.2	92001	SINAPI	Tomada universal 2P+T 20A/250V (1 módulo) com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	166,00	R\$ 24,02	R\$ 30,03	R\$ 4.984,15	0,09%	92,84%	B
17.6.2	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	14,00	R\$ 283,24	R\$ 354,05	R\$ 4.956,70	0,09%	92,93%	B
10.13	83486	SINAPI	Bomba centrifuga c/ motor eletrico trifasico 1cv	un	3,00	R\$ 1.276,48	R\$ 1.595,60	R\$ 4.786,80	0,09%	93,01%	B

19.1.1	1200	ORSE	Ponto de água fria	pt	45,00	R\$ 81,71	R\$ 102,14	R\$ 4.596,19	0,08%	93,10%	B
17.6.6	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 e ferrolho	m²	15,40	R\$ 237,13	R\$ 296,41	R\$ 4.564,75	0,08%	93,18%	B
11.13	11978	ORSE	Detector de fumaça óptico convencional, modelo VR-F, marca VERIN ou similar	un	45,00	R\$ 81,00	R\$ 101,25	R\$ 4.556,25	0,08%	93,26%	B
9.2.7	98056	SINAPI	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado	un	1,00	R\$ 3.613,42	R\$ 4.516,78	R\$ 4.516,78	0,08%	93,34%	B
20.2.3	4883	ORSE	Caixa de inspeção em alvenaria 60x60x60cm	un	8,00	R\$ 442,53	R\$ 553,16	R\$ 4.425,30	0,08%	93,42%	B
22.3	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	8,00	R\$ 442,53	R\$ 553,16	R\$ 4.425,30	0,08%	93,50%	B
11.17	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm²; anti-chama 450/750V	m	1361,52	R\$ 2,55	R\$ 3,19	R\$ 4.339,85	0,08%	93,58%	B
17.3.4	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	73,46	R\$ 46,95	R\$ 58,69	R\$ 4.310,95	0,08%	93,66%	B
6.6.16	8974	ORSE	Banco articulado metálico para banho PNE, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 859,17	R\$ 1.073,96	R\$ 4.295,85	0,08%	93,74%	B
8.2.6	1429	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	un	3,00	R\$ 1.139,92	R\$ 1.424,90	R\$ 4.274,70	0,08%	93,82%	B
19.2.9	1429	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	un	3,00	R\$ 1.139,92	R\$ 1.424,90	R\$ 4.274,70	0,08%	93,89%	B
27.3	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	0,07%	93,97%	B

6.3.1	87882	SINAPI	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira	m²	751,85	R\$ 4,19	R\$ 5,24	R\$ 3.937,81	0,07%	94,04%	B
9.1.1	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm	un	64,00	R\$ 48,78	R\$ 60,98	R\$ 3.902,40	0,07%	94,11%	B
6.2.2	87535	SINAPI	Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	152,02	R\$ 19,99	R\$ 24,99	R\$ 3.798,60	0,07%	94,18%	B
11.4	97599	SINAPI	Luminária de emergência 31 LED, fornecimento e instalação	un	102,00	R\$ 29,03	R\$ 36,29	R\$ 3.701,33	0,07%	94,24%	B
4.2	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	148,68	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 3.599,91	0,07%	94,31%	B
26.1.7	4125	ORSE	Poste DT 200/11	un	5,00	R\$ 575,66	R\$ 719,58	R\$ 3.597,88	0,07%	94,37%	B
7.1.3	94228	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016	m	55,18	R\$ 51,14	R\$ 63,93	R\$ 3.527,38	0,06%	94,44%	B
12.1.10	74130/4	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 40A, fornecimento e instalação	un	29,00	R\$ 96,87	R\$ 121,09	R\$ 3.511,54	0,06%	94,50%	B
23.7	1430	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	2,00	R\$ 1.399,98	R\$ 1.749,98	R\$ 3.499,95	0,06%	94,57%	B
21.8	1452	ORSE	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)	un	2,00	R\$ 1.378,05	R\$ 1.722,56	R\$ 3.445,13	0,06%	94,63%	B
17.6.8	85005	SINAPI	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixacao, sem moldura	m²	6,93	R\$ 391,86	R\$ 489,83	R\$ 3.394,49	0,06%	94,69%	B
26.1.9	3994	ORSE	Poste DT 1000/11	un	2,00	R\$ 1.341,21	R\$ 1.676,51	R\$ 3.353,03	0,06%	94,75%	B

6.6.2	100858	SINAPI	Mictório sifonado de louca branca - fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 445,67	R\$ 557,09	R\$ 3.342,53	0,06%	94,81%	B
6.4.3	3411	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação à rolo de 01 demão de 120 micras de tinta anticorrosiva oxibar dal 535 bt 0527, marca RENNER - R2	m²	134,14	R\$ 19,80	R\$ 24,75	R\$ 3.319,97	0,06%	94,87%	B
6.4.5	3411	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação à rolo de 01 demão de 120 micras de tinta anticorrosiva oxibar dal 535 bt 0527, marca RENNER - R2 (INCÊNDIO)	m²	124,32	R\$ 19,80	R\$ 24,75	R\$ 3.076,93	0,06%	94,93%	B
9.2.8	9960	ORSE	Sumidouro em alvenaria Ø 2,00m e 4m de profundidade	un	2,00	R\$ 1.229,05	R\$ 1.536,31	R\$ 3.072,63	0,06%	94,98%	B
6.6.4	95471	SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e Instalação. Af_10/2016	un	4,00	R\$ 607,27	R\$ 759,09	R\$ 3.036,35	0,06%	95,04%	C
26.1.10	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	0,05%	95,09%	C
1.13	5010	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) sem carga e transporte	m²	5434,16	R\$ 0,44	R\$ 0,55	R\$ 2.988,79	0,05%	95,15%	C
16.5.2	3642	ORSE	Lona plástica preta	m²	574,62	R\$ 4,11	R\$ 5,14	R\$ 2.952,11	0,05%	95,20%	C
27.6	10069	ORSE	Estrutura metálica de traves de futsal	par	1,00	R\$ 2.345,53	R\$ 2.931,91	R\$ 2.931,91	0,05%	95,25%	C
27.1.7	96401	SINAPI	Execução de imprimação com asfalto diluído cm-30. af_11/2019	m²	363,53	R\$ 6,40	R\$ 8,00	R\$ 2.908,24	0,05%	95,31%	C
10.18	1429	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	un	2,00	R\$ 1.139,92	R\$ 1.424,90	R\$ 2.849,80	0,05%	95,36%	C
17.1.1	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm em ½ vez	m²	50,33	R\$ 45,10	R\$ 56,38	R\$ 2.837,24	0,05%	95,41%	C

27.8	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	0,05%	95,46%	C
12.3.1	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm²; anti-chama 450/750V	m	881,72	R\$ 2,55	R\$ 3,19	R\$ 2.810,47	0,05%	95,51%	C
17.10.2	7324	ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	26,10	R\$ 84,33	R\$ 105,41	R\$ 2.751,27	0,05%	95,56%	C
26.1.15	8071	ORSE	Cabo isolado 70mm²	m	50,00	R\$ 44,00	R\$ 55,00	R\$ 2.750,00	0,05%	95,61%	C
20.1.4	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	57,65	R\$ 37,33	R\$ 46,66	R\$ 2.690,07	0,05%	95,66%	C
6.6.11	2390	ORSE	Barra de apoio para deficiente, em tubo de aço galvanizado de 1 1/4", com l = 0,90m, inclusive pintura	un	12,00	R\$ 178,51	R\$ 223,14	R\$ 2.677,65	0,05%	95,71%	C
11.7	11852	ORSE	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Indicação caminho da saída de emergência"	un	78,00	R\$ 27,46	R\$ 34,33	R\$ 2.677,35	0,05%	95,76%	C
6.6.7	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente – fornecimento e instalação	un	20,00	R\$ 106,52	R\$ 133,15	R\$ 2.663,00	0,05%	95,81%	C
6.1.3	101161	SINAPI	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia)	m²	18,11	R\$ 114,76	R\$ 143,45	R\$ 2.597,74	0,05%	95,85%	C
8.2.1	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada ¾", fornecimento e instalação	un	32,00	R\$ 64,59	R\$ 80,74	R\$ 2.583,60	0,05%	95,90%	C
17.7.3	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	0,05%	95,95%	C
14.1.3	96995	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	66,50	R\$ 30,79	R\$ 38,49	R\$ 2.559,38	0,05%	95,99%	C

11.15	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	340,38	R\$ 6,01	R\$ 7,51	R\$ 2.557,10	0,05%	96,04%	C
12.4.1	92006	SINAPI	Tomada universal 2P+T 10A/250V (2 módulos) com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	71,00	R\$ 28,75	R\$ 35,94	R\$ 2.551,56	0,05%	96,09%	C
25.9	96971	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 16 mm²	m	85,00	R\$ 23,73	R\$ 29,66	R\$ 2.521,10	0,05%	96,13%	C
27.11	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	0,04%	96,18%	C
17.10.1	7323	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25 cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	7,34	R\$ 268,96	R\$ 336,20	R\$ 2.468,34	0,04%	96,22%	C
27.14	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	11,90	R\$ 165,57	R\$ 206,96	R\$ 2.462,85	0,04%	96,27%	C
25.8	2887	ORSE	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m.	un	52,00	R\$ 37,75	R\$ 47,18	R\$ 2.453,36	0,04%	96,31%	C
6.6.12	3709	ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	13,00	R\$ 150,87	R\$ 188,59	R\$ 2.451,64	0,04%	96,35%	C
11.11	10446	ORSE	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	9,00	R\$ 216,75	R\$ 270,94	R\$ 2.438,44	0,04%	96,40%	C
6.6.14	7609	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	31,00	R\$ 61,27	R\$ 76,59	R\$ 2.374,21	0,04%	96,44%	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	0,04%	96,48%	C
6.5.6	11556	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação	m²	5,25	R\$ 355,00	R\$ 443,75	R\$ 2.329,69	0,04%	96,53%	C

26.1.6	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	0,04%	96,57%	C
27.1.3	8260	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material PVC rígido soldável Ø 40 mm	un	15,00	R\$ 122,17	R\$ 152,71	R\$ 2.290,69	0,04%	96,61%	C
13.3	10694	ORSE	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	88,00	R\$ 20,82	R\$ 26,02	R\$ 2.289,76	0,04%	96,65%	C
13.8	2887	ORSE	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m.	un	48,00	R\$ 37,75	R\$ 47,18	R\$ 2.264,64	0,04%	96,69%	C
14.2.1	94319	SINAPI	Aterro compactado manualmente sob arquibancadas	m³	57,20	R\$ 30,97	R\$ 38,71	R\$ 2.214,45	0,04%	96,73%	C
27.17	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	0,04%	96,77%	C
17.4.2	90406	SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura ou cerâmica, argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5m³/h em faces internas de paredes, espessura de 5mm, sem execução de taliscas.	m²	57,64	R\$ 29,84	R\$ 37,30	R\$ 2.149,97	0,04%	96,81%	C
17.7.16	8974	ORSE	Banco articulado metálico para banho PNE, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 859,17	R\$ 1.073,96	R\$ 2.147,93	0,04%	96,85%	C
20.1.1	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm	un	35,00	R\$ 48,78	R\$ 60,98	R\$ 2.134,13	0,04%	96,89%	C
13.12	4429	ORSE	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto	un	16,00	R\$ 106,10	R\$ 132,62	R\$ 2.121,92	0,04%	96,93%	C
25.12	4429	ORSE	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto	un	16,00	R\$ 106,10	R\$ 132,62	R\$ 2.121,92	0,04%	96,96%	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	49,00	R\$ 34,53	R\$ 43,16	R\$ 2.114,96	0,04%	97,00%	C

10.12	7123	ORSE	Fornecimento de tê de redução para esgotos sanitários, junta elástica integrada, DN 200 x 150mm	un	5,00	R\$ 329,08	R\$ 411,35	R\$ 2.056,75	0,04%	97,04%	C
11.9	11173	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	1,00	R\$ 1.631,21	R\$ 2.039,01	R\$ 2.039,01	0,04%	97,08%	C
23.8	11173	ORSE	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	1,00	R\$ 1.631,21	R\$ 2.039,01	R\$ 2.039,01	0,04%	97,11%	C
12.1.2	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 268,55	R\$ 335,69	R\$ 2.014,13	0,04%	97,15%	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	0,04%	97,19%	C
6.4.2	79463	SINAPI	Pintura a óleo brilhante sobre superfície metálica, uma demão	m²	134,14	R\$ 11,57	R\$ 14,46	R\$ 1.940,00	0,04%	97,22%	C
17.7.6	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	5,66	R\$ 271,42	R\$ 339,28	R\$ 1.918,60	0,03%	97,26%	C
6.9.2	7324	ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	18,08	R\$ 84,33	R\$ 105,41	R\$ 1.905,86	0,03%	97,29%	C
24.3.3	420	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 4,0 mm², 450/750v	m	333,48	R\$ 4,56	R\$ 5,70	R\$ 1.900,84	0,03%	97,33%	C
26.1.21	2890	ORSE	Isolador de Pino multi corpo 15kv	un	24,00	R\$ 60,50	R\$ 75,63	R\$ 1.815,00	0,03%	97,36%	C
6.4.6	79463	SINAPI	Pintura a óleo brilhante sobre superfície metálica, uma demão (INCÊNDIO)	m²	124,32	R\$ 11,57	R\$ 14,46	R\$ 1.797,98	0,03%	97,39%	C
14.4.1	71	ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m³	36,43	R\$ 39,16	R\$ 48,95	R\$ 1.783,05	0,03%	97,42%	C

12.2.2	92865	SINAPI	Caixa de passagem octogonal 4x4" em chapa galvanizada, fornecimento e instalação	un	209,00	R\$ 6,82	R\$ 8,53	R\$ 1.781,73	0,03%	97,46%	C
27.16	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	0,03%	97,49%	C
8.2.8	1430	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1,00	R\$ 1.399,98	R\$ 1.749,98	R\$ 1.749,98	0,03%	97,52%	C
8.3.10	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	0,03%	97,55%	C
17.5.7	3411	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação à rolo de 01 demão de 120 micras de tinta anticorrosiva oxibar dal 535 bt 0527, marca RENNER - R2 (INCÊNDIO)	m²	69,90	R\$ 19,80	R\$ 24,75	R\$ 1.729,94	0,03%	97,58%	C
18.2.3	2766	ORSE	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=30cm	m	33,05	R\$ 41,59	R\$ 51,99	R\$ 1.718,19	0,03%	97,61%	C
13.9	96971	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 16 mm²	m	56,00	R\$ 23,73	R\$ 29,66	R\$ 1.660,96	0,03%	97,64%	C
27.1.5	12930	SINAPI	Areia (branca) fina adquirida em depósito, frete incluso (Areia Fina Comercial)	m³	14,68	R\$ 90,00	R\$ 112,50	R\$ 1.651,05	0,03%	97,67%	C
27.4	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (vestiários)	m	10,00	R\$ 131,56	R\$ 164,45	R\$ 1.644,50	0,03%	97,70%	C
13.11	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm²	m	25,00	R\$ 52,53	R\$ 65,66	R\$ 1.641,50	0,03%	97,73%	C
19.2.10	1448	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	2,00	R\$ 627,38	R\$ 784,23	R\$ 1.568,45	0,03%	97,76%	C
8.1.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	180,20	R\$ 6,90	R\$ 8,63	R\$ 1.554,26	0,03%	97,79%	C

11.1	83635	SINAPI	Extintor PQS (ABC) 6kg, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 207,06	R\$ 258,83	R\$ 1.552,95	0,03%	97,82%	C
10.3	73883/2	SINAPI	Brita nº 2 para caminho d'água, fornecimento e assentamento	m³	11,97	R\$ 103,63	R\$ 129,54	R\$ 1.550,46	0,03%	97,85%	C
10.17	89854	SINAPI	Joelho PVC, 90 graus, serie normal, Ø 150mm	un	25,00	R\$ 49,05	R\$ 61,31	R\$ 1.532,81	0,03%	97,87%	C
12.4.8	97591	SINAPI	Luminária tipo plafon redondo com vidro fosco, de sobrepor, com 2 lâmpadas fluorescentes de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	16,00	R\$ 76,30	R\$ 95,38	R\$ 1.526,00	0,03%	97,90%	C
24.2.1	91836	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	155,56	R\$ 7,81	R\$ 9,76	R\$ 1.518,66	0,03%	97,93%	C
17.7.4	95471	SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e Instalação. Af_10/2016	un	2,00	R\$ 607,27	R\$ 759,09	R\$ 1.518,18	0,03%	97,96%	C
17.7.12	3709	ORSE	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	8,00	R\$ 150,87	R\$ 188,59	R\$ 1.508,70	0,03%	97,98%	C
24.3.1	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 6,0mm²; anti-chama 450/750V	m	466,68	R\$ 2,55	R\$ 3,19	R\$ 1.487,55	0,03%	98,01%	C
17.6.9	1853	ORSE	Grade de ferro ½ x 1/2"	m²	5,83	R\$ 202,23	R\$ 252,79	R\$ 1.473,75	0,03%	98,04%	C
8.1.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	355,99	R\$ 3,30	R\$ 4,13	R\$ 1.468,45	0,03%	98,06%	C
12.4.5	783	ORSE	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X", ref. 675063 da Pial Legrand ou similar	un	59,00	R\$ 19,91	R\$ 24,89	R\$ 1.468,36	0,03%	98,09%	C
17.2.1	87491	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm em ½ vez	m²	26,03	R\$ 45,10	R\$ 56,38	R\$ 1.467,50	0,03%	98,12%	C

16.6.1	93183	SINAPI	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5m de vão	m	37,10	R\$ 31,51	R\$ 39,39	R\$ 1.461,28	0,03%	98,14%	C
9.1.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	84,87	R\$ 13,44	R\$ 16,80	R\$ 1.425,80	0,03%	98,17%	C
8.1.7	90373	SINAPI	Joelho PVC de redução 90° soldável com bucha de latão 25mm x 1/2", fornecimento e instalação	un	111,00	R\$ 9,91	R\$ 12,39	R\$ 1.375,01	0,02%	98,19%	C
18.2.4	9435	ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 33cm - Rev. 01	m	37,01	R\$ 29,71	R\$ 37,14	R\$ 1.374,46	0,02%	98,22%	C
11.2	73775/2	SINAPI	Extintor portátil de água pressurizada	un	6,00	R\$ 182,99	R\$ 228,74	R\$ 1.372,43	0,02%	98,24%	C
25.3	10694	ORSE	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	52,00	R\$ 20,82	R\$ 26,02	R\$ 1.353,04	0,02%	98,27%	C
13.2	91603	SINAPI	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	154,00	R\$ 7,01	R\$ 8,76	R\$ 1.349,04	0,02%	98,29%	C
17.7.11	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	0,02%	98,32%	C
3.1.3	96995	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	34,54	R\$ 30,79	R\$ 38,49	R\$ 1.329,38	0,02%	98,34%	C
24.4.8	3954	ORSE	Luminárias 2x40W de sobrepor completa, fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 101,36	R\$ 126,70	R\$ 1.267,00	0,02%	98,36%	C
18.1.4	1527	ORSE	Tubo de queda de 100mm em pvc	m	37,02	R\$ 27,31	R\$ 34,14	R\$ 1.263,77	0,02%	98,39%	C
26.1.12	3923	ORSE	Cabo de aço zincado de 9,5mm	m	90,00	R\$ 11,07	R\$ 13,84	R\$ 1.245,38	0,02%	98,41%	C

10.7	89512	SINAPI	Tubo de PVC Série R, águas pluviais, Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	24,36	R\$ 40,70	R\$ 50,88	R\$ 1.239,32	0,02%	98,43%	C
25.2	91603	SINAPI	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	140,00	R\$ 7,01	R\$ 8,76	R\$ 1.226,40	0,02%	98,45%	C
27.7	2432	ORSE	Estrutura metálica p/ rede de vôlei	par	1,00	R\$ 979,48	R\$ 1.224,35	R\$ 1.224,35	0,02%	98,48%	C
6.5.8	C4513	SEINFRA	Janela de Alumínio, basculante 90x50cm, JA-1,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,00	R\$ 244,51	R\$ 305,64	R\$ 1.222,55	0,02%	98,50%	C
12.3.4	91924	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 1,5mm²; anti-chama 450/750V	m	544,89	R\$ 1,79	R\$ 2,24	R\$ 1.219,20	0,02%	98,52%	C
6.6.8	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa lzy, código 1193.C37; DECA ou equivalente	un	22,00	R\$ 44,16	R\$ 55,20	R\$ 1.214,40	0,02%	98,54%	C
27.2	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	0,02%	98,57%	C
28.2	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	0,02%	98,59%	C
6.6.15	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	26,00	R\$ 36,06	R\$ 45,08	R\$ 1.171,95	0,02%	98,61%	C
9.1.3	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	48,17	R\$ 19,34	R\$ 24,18	R\$ 1.164,41	0,02%	98,63%	C
11.12	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. Incendio	un	9,00	R\$ 102,96	R\$ 128,70	R\$ 1.158,30	0,02%	98,65%	C
13.4	396	SINAPI	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 2" e parafuso de fixação	un	450,00	R\$ 2,01	R\$ 2,51	R\$ 1.129,50	0,02%	98,67%	C

1.6	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	1,00	R\$ 899,10	R\$ 1.123,88	R\$ 1.123,88	0,02%	98,69%	C
6.6.5	2090	ORSE	Lavatório louça (deca-ravena ref I-91) sem coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate pvc e torneira plastica ou similares	un	4,00	R\$ 223,67	R\$ 279,59	R\$ 1.118,35	0,02%	98,71%	C
17.7.2	100858	SINAPI	Mictorio sifonado de louca branca - fornecimento e instalacao	un	2,00	R\$ 445,67	R\$ 557,09	R\$ 1.114,18	0,02%	98,73%	C
26.1.8	2942	ORSE	Poste DT 600/11	un	1,00	R\$ 863,26	R\$ 1.079,08	R\$ 1.079,08	0,02%	98,75%	C
17.7.7	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente – fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 106,52	R\$ 133,15	R\$ 1.065,20	0,02%	98,77%	C
6.5.3	100705	SINAPI	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado, p/porta de banheiro	un	19,00	R\$ 44,63	R\$ 55,79	R\$ 1.059,96	0,02%	98,79%	C
6.6.13	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	19,00	R\$ 44,61	R\$ 55,76	R\$ 1.059,49	0,02%	98,81%	C
17.6.7	94570	SINAPI	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	m²	5,00	R\$ 165,86	R\$ 207,33	R\$ 1.036,63	0,02%	98,83%	C
17.4.3	8624	ORSE	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	57,64	R\$ 14,24	R\$ 17,80	R\$ 1.025,99	0,02%	98,85%	C
17.5.8	79463	SINAPI	Pintura a oleo brilhante sobre superficie metalica, uma demao (INCÊNDIO)	m²	69,90	R\$ 11,57	R\$ 14,46	R\$ 1.010,88	0,02%	98,86%	C
12.1.11	9042	ORSE	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/350V, fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 79,63	R\$ 99,54	R\$ 995,38	0,02%	98,88%	C
26.1.14	8297	ORSE	Cabo de Cobre NU 25mm²	m	15,00	R\$ 52,65	R\$ 65,81	R\$ 987,19	0,02%	98,90%	C

25.11	96974	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm²	m	15,00	R\$ 52,53	R\$ 65,66	R\$ 984,90	0,02%	98,92%	C
20.2.7	99620	SINAPI	Válvula de retenção para lavatório Ø 1", fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 98,12	R\$ 122,65	R\$ 981,20	0,02%	98,94%	C
9.2.5	86882	SINAPI	Sifão PVC tipo copo 1" x 1½", fornecimento e instalação	un	49,00	R\$ 15,81	R\$ 19,76	R\$ 968,36	0,02%	98,95%	C
19.1.14	89594	SINAPI	União soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	30,00	R\$ 25,53	R\$ 31,91	R\$ 957,38	0,02%	98,97%	C
8.3.6	12190	ORSE	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	4,99	R\$ 150,00	R\$ 187,50	R\$ 935,63	0,02%	98,99%	C
9.1.7	89531	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	36,00	R\$ 20,76	R\$ 25,95	R\$ 934,20	0,02%	99,00%	C
3.1.2	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m³	172,70	R\$ 4,32	R\$ 5,40	R\$ 932,60	0,02%	99,02%	C
2.4	8344	ORSE	Desmontagem De Estrutura Metálica Com Retirada De Solda E Corte De Peças Por Meio De Lixadeira	m²	114,90	R\$ 6,48	R\$ 8,10	R\$ 930,69	0,02%	99,04%	C
25.4	396	SINAPI	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo D, com 2" e parafuso de fixação	un	365,00	R\$ 2,01	R\$ 2,51	R\$ 916,15	0,02%	99,06%	C
27.1.2	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	15,00	R\$ 48,78	R\$ 60,98	R\$ 914,63	0,02%	99,07%	C
20.1.2	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	53,98	R\$ 13,44	R\$ 16,80	R\$ 906,88	0,02%	99,09%	C
8.3.11	2339	ORSE	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	m²	52,88	R\$ 13,63	R\$ 17,04	R\$ 900,94	0,02%	99,10%	C

26.1.3	3046	ORSE	Deslocamento de transformador trifásico de 15 a 112,5kva	un	1,00	R\$ 719,60	R\$ 899,50	R\$ 899,50	0,02%	99,12%	C
8.3.12	C4409	SEINFRA	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	50,90	R\$ 13,44	R\$ 16,80	R\$ 855,12	0,02%	99,14%	C
17.4.4	88488	SINAPI	Pintura Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014 em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	57,64	R\$ 11,80	R\$ 14,75	R\$ 850,19	0,02%	99,15%	C
10.14	89698	SINAPI	Junção simples série R, água pluvial, Ø 150mm	un	5,00	R\$ 128,60	R\$ 160,75	R\$ 803,75	0,01%	99,17%	C
8.3.8	9957	ORSE	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	un	1,00	R\$ 632,97	R\$ 791,21	R\$ 791,21	0,01%	99,18%	C
8.2.7	1448	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	1,00	R\$ 627,38	R\$ 784,23	R\$ 784,23	0,01%	99,19%	C
10.19	1448	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	1,00	R\$ 627,38	R\$ 784,23	R\$ 784,23	0,01%	99,21%	C
17.6.3	100705	SINAPI	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado, p/porta de banheiro	un	14,00	R\$ 44,63	R\$ 55,79	R\$ 781,03	0,01%	99,22%	C
23.1	83635	SINAPI	Extintor PQS (ABC) 6kg, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 207,06	R\$ 258,83	R\$ 776,48	0,01%	99,24%	C
8.2.2	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla Ø ¾", fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 61,44	R\$ 76,80	R\$ 768,00	0,01%	99,25%	C
19.2.5	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla Ø ¾", fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 61,44	R\$ 76,80	R\$ 768,00	0,01%	99,27%	C
17.7.14	7609	ORSE	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	10,00	R\$ 61,27	R\$ 76,59	R\$ 765,88	0,01%	99,28%	C

21.7	12211	ORSE	Regulador 2º estágio com registro	un	2,00	R\$ 302,68	R\$ 378,35	R\$ 756,70	0,01%	99,29%	C
26.1.20	3066	ORSE	Isolador de Ancoragem Polimerico 15kv	un	9,00	R\$ 65,90	R\$ 82,38	R\$ 741,38	0,01%	99,31%	C
11.3	72554	SINAPI	Extintor Gás Carbônico	un	1,00	R\$ 587,43	R\$ 734,29	R\$ 734,29	0,01%	99,32%	C
27.1.8	96402	SINAPI	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019	m²	363,53	R\$ 1,61	R\$ 2,01	R\$ 731,60	0,01%	99,33%	C
24.4.1	92006	SINAPI	Tomada universal 2P+T 10A/250V (2 módulos) com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	20,00	R\$ 28,75	R\$ 35,94	R\$ 718,75	0,01%	99,35%	C
21.2	11732	ORSE	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	3,29	R\$ 173,69	R\$ 217,11	R\$ 714,56	0,01%	99,36%	C
26.1.19	9067	ORSE	Disjuntor Termomagnetico 200A	un	1,00	R\$ 567,95	R\$ 709,94	R\$ 709,94	0,01%	99,37%	C
24.3.2	91924	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm²; anti-chama 450/750V	m	311,12	R\$ 1,79	R\$ 2,24	R\$ 696,13	0,01%	99,38%	C
11.14	11977	ORSE	Detector de temperatura termovelocímétrico convencional, modelo VR-T, marca VERIN ou similar	un	8,00	R\$ 69,49	R\$ 86,86	R\$ 694,90	0,01%	99,40%	C
16.6.2	93195	SINAPI	Contraverga pré-moldada para janelas com mais de 1,5m de vão	m	18,80	R\$ 29,25	R\$ 36,56	R\$ 687,38	0,01%	99,41%	C
23.2	73775/2	SINAPI	Extintor portátil de água pressurizada	un	3,00	R\$ 182,99	R\$ 228,74	R\$ 686,21	0,01%	99,42%	C
24.1.1	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 268,55	R\$ 335,69	R\$ 671,38	0,01%	99,43%	C

12.1.1	84402	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 6 disjuntores, fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 66,32	R\$ 82,90	R\$ 663,20	0,01%	99,45%	C
11.16	91834	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25 mm, fornecimento e instalação (enterrado)	m	86,88	R\$ 6,01	R\$ 7,51	R\$ 652,69	0,01%	99,46%	C
6.6.10	12177	ORSE	Barra de apoio para deficiente em tubo de aço galvanizado 2", com pintura de esmalte sintético	m	6,00	R\$ 86,96	R\$ 108,70	R\$ 652,20	0,01%	99,47%	C
8.3.5	73665	SINAPI	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	m	9,00	R\$ 55,20	R\$ 69,00	R\$ 621,00	0,01%	99,48%	C
19.1.4	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	43,23	R\$ 11,38	R\$ 14,23	R\$ 614,93	0,01%	99,49%	C
24.4.7	97591	SINAPI	Luminária tipo plafon redondo com vidro fosco, de sobrepor, com 2 lâmpadas fluorescentes de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	6,00	R\$ 76,30	R\$ 95,38	R\$ 572,25	0,01%	99,50%	C
10.4	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	65,96	R\$ 6,90	R\$ 8,63	R\$ 568,91	0,01%	99,51%	C
26.1.5	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	0,01%	99,52%	C
17.7.5	2090	ORSE	Lavatório louça (deca-ravena ref l-91) sem coluna, c/ sifão plástico, válvula plástica, engate pvc e torneira plastica ou similares	un	2,00	R\$ 223,67	R\$ 279,59	R\$ 559,18	0,01%	99,53%	C
17.7.8	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa lzy, código 1193.C37; DECA ou equivalente	un	10,00	R\$ 44,16	R\$ 55,20	R\$ 552,00	0,01%	99,54%	C
26.1.22	3610	ORSE	Caminhão Munck	un	8,00	R\$ 55,02	R\$ 68,78	R\$ 550,20	0,01%	99,55%	C
23.3	97599	SINAPI	Luminária de emergência 31 LED, fornecimento e instalação	un	15,00	R\$ 29,03	R\$ 36,29	R\$ 544,31	0,01%	99,56%	C

9.1.12	89797	SINAPI	Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	un	15,00	R\$ 28,97	R\$ 36,21	R\$ 543,19	0,01%	99,57%	C
7.1.4	1527	ORSE	Tubo de queda de 150mm em pvc	m	15,78	R\$ 27,31	R\$ 34,14	R\$ 538,69	0,01%	99,58%	C
21.1	94970	SINAPI	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	1,41	R\$ 295,27	R\$ 369,09	R\$ 520,41	0,01%	99,59%	C
19.1.8	90373	SINAPI	Joelho PVC de redução 90° soldável com bucha de latão 25mm x 1/2", fornecimento e instalação	un	42,00	R\$ 9,91	R\$ 12,39	R\$ 520,28	0,01%	99,60%	C
11.5	41595	SINAPI	Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm	m	27,00	R\$ 15,41	R\$ 19,26	R\$ 520,09	0,01%	99,61%	C
19.1.3	89447	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	58,51	R\$ 6,90	R\$ 8,63	R\$ 504,61	0,01%	99,62%	C
27.1.4	9752	ORSE	Ralo hemisférico em Fº, tipo abacaxi Ø 75 m	un	15,00	R\$ 26,81	R\$ 33,51	R\$ 502,69	0,01%	99,63%	C
21.6	9848	ORSE	Regulador 1º estagio com manometro	un	2,00	R\$ 197,06	R\$ 246,33	R\$ 492,65	0,01%	99,64%	C
19.2.4	89987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada ¾", fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 64,59	R\$ 80,74	R\$ 484,43	0,01%	99,65%	C
22.4	73883/2	SINAPI	Brita nº 2 para caminho d'água, fornecimento e assentamento	m³	3,68	R\$ 103,63	R\$ 129,54	R\$ 477,22	0,01%	99,66%	C
19.2.1	94794	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1½", fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 125,36	R\$ 156,70	R\$ 470,10	0,01%	99,66%	C
13.5	8389	ORSE	Clips galvanizado	un	48,00	R\$ 7,61	R\$ 9,51	R\$ 456,48	0,01%	99,67%	C

12.1.9	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 32A, fornecimento e instalação	un	24,00	R\$ 14,82	R\$ 18,53	R\$ 444,60	0,01%	99,68%	C
20.1.8	94700	SINAPI	Tê de redução 100mm x 50 mm para tubo de ventilação	un	4,00	R\$ 84,81	R\$ 106,01	R\$ 424,05	0,01%	99,69%	C
14.1.2	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m³	76,00	R\$ 4,32	R\$ 5,40	R\$ 410,39	0,01%	99,70%	C
21.3	92688	SINAPI	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	13,43	R\$ 24,42	R\$ 30,53	R\$ 409,95	0,01%	99,70%	C
11.8	12137	ORSE	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Extintor de incêndio"	un	13,00	R\$ 24,99	R\$ 31,24	R\$ 406,09	0,01%	99,71%	C
9.1.10	89783	SINAPI	Junção PVC simples 40mm x 40mm	un	40,00	R\$ 7,90	R\$ 9,88	R\$ 395,00	0,01%	99,72%	C
26.1.16	93011	SINAPI	Eletroduto PVC roscado d= 3"	m	12,00	R\$ 26,25	R\$ 32,81	R\$ 393,75	0,01%	99,72%	C
24.1.6	74130/4	SINAPI	Disjuntor termomagnético tripolar 40A, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 96,87	R\$ 121,09	R\$ 363,26	0,01%	99,73%	C
17.7.15	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	8,00	R\$ 36,05	R\$ 45,06	R\$ 360,50	0,01%	99,74%	C
10.6	89511	SINAPI	Tubo de PVC Série R, águas pluviais, Ø 75mm, fornecimento e instalação	m	10,50	R\$ 25,99	R\$ 32,49	R\$ 341,12	0,01%	99,74%	C
17.7.13	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	6,00	R\$ 44,61	R\$ 55,76	R\$ 334,58	0,01%	99,75%	C
2.5	97662	SINAPI	Demolição De Alvenaria De Bloco Furado, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_12/2017	m³	879,06	R\$ 0,30	R\$ 0,38	R\$ 329,65	0,01%	99,76%	C

17.7.10	12177	ORSE	Barra de apoio para deficiente em tubo de aço galvanizado 2", com pintura de esmalte sintético	m	3,00	R\$ 86,96	R\$ 108,70	R\$ 326,10	0,01%	99,76%	C
20.1.11	89797	SINAPI	Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	un	9,00	R\$ 28,97	R\$ 36,21	R\$ 325,91	0,01%	99,77%	C
19.1.13	89375	SINAPI	União soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	un	30,00	R\$ 8,57	R\$ 10,71	R\$ 321,38	0,01%	99,77%	C
13.6	9051	ORSE	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00	R\$ 253,59	R\$ 316,98	R\$ 316,98	0,01%	99,78%	C
25.6	9051	ORSE	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,00	R\$ 253,59	R\$ 316,98	R\$ 316,98	0,01%	99,78%	C
19.2.2	94793	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1¼", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 121,03	R\$ 151,29	R\$ 302,58	0,01%	99,79%	C
17.4.1	87882	SINAPI	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira	m²	57,64	R\$ 4,19	R\$ 5,24	R\$ 301,89	0,01%	99,80%	C
19.1.2	89446	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	71,09	R\$ 3,30	R\$ 4,13	R\$ 293,26	0,01%	99,80%	C
8.1.8	89398	SINAPI	Tê PVC soldável 32 mm fornecimento e instalação	un	19,00	R\$ 12,07	R\$ 15,09	R\$ 286,66	0,01%	99,81%	C
25.5	8389	ORSE	Clips galvanizado	un	30,00	R\$ 7,61	R\$ 9,51	R\$ 285,30	0,01%	99,81%	C
27.1.6	100577	SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m²	363,53	R\$ 0,58	R\$ 0,73	R\$ 263,56	0,00%	99,82%	C
8.1.5	89362	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	34,00	R\$ 6,11	R\$ 7,64	R\$ 259,68	0,00%	99,82%	C

23.4	41595	SINAPI	Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm	m	24,00	R\$ 8,64	R\$ 10,80	R\$ 259,20	0,00%	99,83%	C
20.2.1	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	6,00	R\$ 34,53	R\$ 43,16	R\$ 258,98	0,00%	99,83%	C
1.7	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	R\$ 206,00	R\$ 257,50	R\$ 257,50	0,00%	99,84%	C
9.1.6	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	42,00	R\$ 4,81	R\$ 6,01	R\$ 252,53	0,00%	99,84%	C
24.4.4	783	ORSE	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X", ref. 675063 da Pial Legrand ou similar	un	10,00	R\$ 19,91	R\$ 24,89	R\$ 248,88	0,00%	99,84%	C
12.4.3	92009	SINAPI	Tomada universal 2P+T 20A/250V (2 módulos) com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 39,38	R\$ 49,23	R\$ 246,13	0,00%	99,85%	C
19.2.3	94792	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 93,98	R\$ 117,48	R\$ 234,95	0,00%	99,85%	C
19.1.9	89622	SINAPI	Tê PVC de redução soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	21,00	R\$ 8,67	R\$ 10,84	R\$ 227,59	0,00%	99,86%	C
6.6.1	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro fornecimento e instalacao	un	11,00	R\$ 15,89	R\$ 19,86	R\$ 218,49	0,00%	99,86%	C
12.4.4	91999	SINAPI	Tomada universal 2P+T 20A/250V (1 módulos) com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 17,47	R\$ 21,84	R\$ 218,38	0,00%	99,86%	C
9.1.9	94700	SINAPI	Tê de redução 100mm x 50 mm para tubo de ventilação	un	2,00	R\$ 84,81	R\$ 106,01	R\$ 212,03	0,00%	99,87%	C
8.3.3	36153	SINAPI	Suporte para cinto de segurança	un	1,00	R\$ 159,69	R\$ 199,61	R\$ 199,61	0,00%	99,87%	C

17.7.1	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro fornecimento e instalacao	un	10,00	R\$ 15,89	R\$ 19,86	R\$ 198,63	0,00%	99,88%	C
23.6	12137	ORSE	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Extintor de incêndio"	un	6,00	R\$ 24,99	R\$ 31,24	R\$ 187,43	0,00%	99,88%	C
12.1.8	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 25A, fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 14,82	R\$ 18,53	R\$ 185,25	0,00%	99,88%	C
8.2.3	86884	SINAPI	Engate flexível plástico ½" x 30cm, fornecimento e instalação	un	21,00	R\$ 6,72	R\$ 8,40	R\$ 176,40	0,00%	99,89%	C
9.1.11	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100mm x 50mm, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 23,24	R\$ 29,05	R\$ 174,30	0,00%	99,89%	C
10.16	89809	SINAPI	Joelho PVC, 90 graus, serie normal Ø 100mm	un	12,00	R\$ 11,50	R\$ 14,38	R\$ 172,50	0,00%	99,89%	C
6.2.9	7172	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	2,06	R\$ 66,84	R\$ 83,55	R\$ 171,95	0,00%	99,90%	C
11.6	11852	ORSE	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Saída de emergência"	un	5,00	R\$ 27,46	R\$ 34,33	R\$ 171,63	0,00%	99,90%	C
20.1.3	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	6,85	R\$ 19,34	R\$ 24,18	R\$ 165,70	0,00%	99,90%	C
12.4.6	91959	SINAPI	Interruptor simples 2 teclas 10A/250V com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 32,88	R\$ 41,10	R\$ 164,40	0,00%	99,90%	C
20.2.2	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	0,00%	99,91%	C
19.2.8	9964	ORSE	Flange para caixa d'água Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 21,46	R\$ 26,83	R\$ 160,95	0,00%	99,91%	C

20.2.6	86882	SINAPI	Sifão PVC tipo copo 1" x 1½", fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 15,81	R\$ 19,76	R\$ 158,10	0,00%	99,91%	C
8.1.4	89408	SINAPI	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	30,00	R\$ 4,07	R\$ 5,09	R\$ 152,63	0,00%	99,92%	C
26.1.18	1309	ORSE	Luva PVC roscado d= 3"	un	4,00	R\$ 30,07	R\$ 37,59	R\$ 150,35	0,00%	99,92%	C
12.1.4	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10A, fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 14,82	R\$ 18,53	R\$ 148,20	0,00%	99,92%	C
24.2.2	92865	SINAPI	Caixa de passagem octogonal 4x4" em chapa galvanizada, fornecimento e instalação	un	17,00	R\$ 6,82	R\$ 8,53	R\$ 144,93	0,00%	99,92%	C
8.2.4	1266	ORSE	Flange para caixa d'água Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	9,00	R\$ 12,08	R\$ 15,10	R\$ 135,90	0,00%	99,93%	C
13.1	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\$ 44,48	R\$ 133,44	0,00%	99,93%	C
25.1	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\$ 44,48	R\$ 133,44	0,00%	99,93%	C
15.2.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m³	5,50	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 133,16	0,00%	99,93%	C
8.1.9	89622	SINAPI	Tê PVC de redução soldável 32mm x 25mm, fornecimento e instalação	un	12,00	R\$ 8,67	R\$ 10,84	R\$ 130,05	0,00%	99,94%	C
9.1.8	89731	SINAPI	Joelho PVC 90° com anel 50mm , fornecimento e instalação	un	14,00	R\$ 7,24	R\$ 9,05	R\$ 126,70	0,00%	99,94%	C
26.1.17	93022	SINAPI	Curva PVC roscado d= 3"	un	3,00	R\$ 33,48	R\$ 41,85	R\$ 125,55	0,00%	99,94%	C

20.2.4	89495	SINAPI	Ralo Sifonado PVC 100mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	18,00	R\$ 5,56	R\$ 6,95	R\$ 125,10	0,00%	99,94%	C
20.1.9	89783	SINAPI	Junção PVC simples 40mm x 40mm	un	12,00	R\$ 7,90	R\$ 9,88	R\$ 118,50	0,00%	99,95%	C
8.1.12	89375	SINAPI	União soldável Ø 20mm, fornecimento e instalação	un	10,00	R\$ 8,57	R\$ 10,71	R\$ 107,13	0,00%	99,95%	C
15.1.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	4,40	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 106,54	0,00%	99,95%	C
23.5	11852	ORSE	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, "Saída de emergência"	un	3,00	R\$ 27,46	R\$ 34,33	R\$ 102,98	0,00%	99,95%	C
24.1.7	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	0,00%	99,95%	C
13.7	79480	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m³	43,95	R\$ 1,80	R\$ 2,25	R\$ 98,88	0,00%	99,95%	C
25.7	79480	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m³	43,95	R\$ 1,80	R\$ 2,25	R\$ 98,88	0,00%	99,96%	C
24.4.3	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	0,00%	99,96%	C
12.1.3	C3579	SEINFRA	Quadro de medição padrão popular, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 77,39	R\$ 96,74	R\$ 96,74	0,00%	99,96%	C
24.1.2	C3579	SEINFRA	Quadro de medição padrão popular, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 77,39	R\$ 96,74	R\$ 96,74	0,00%	99,96%	C
8.2.5	9963	ORSE	Flange pvc rígido para caixa d'água 25mm (adaptador c/flange e anel)	un	6,00	R\$ 12,86	R\$ 16,08	R\$ 96,45	0,00%	99,96%	C

2.3	12119	ORSE	Remoção De Tela De Nylon Para Proteção De Fachada/Alambrado/Quadra De Esportes	m²	114,90	R\$ 0,63	R\$ 0,79	R\$ 90,48	0,00%	99,96%	C
20.1.10	89834	SINAPI	Junção PVC esgoto 100mm x 50mm, fornecimento e instalação	un	3,00	R\$ 23,24	R\$ 29,05	R\$ 87,15	0,00%	99,97%	C
6.6.9	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%	99,97%	C
17.7.9	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%	99,97%	C
20.1.5	89726	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	14,00	R\$ 4,81	R\$ 6,01	R\$ 84,18	0,00%	99,97%	C
24.4.5	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
19.2.7	1266	ORSE	Flange para caixa d'água Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 12,08	R\$ 15,10	R\$ 75,50	0,00%	99,97%	C
20.2.5	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
10.11	5215	ORSE	Fornecimento de tê de redução 90° de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 100 x 75mm	un	1,00	R\$ 59,03	R\$ 73,79	R\$ 73,79	0,00%	99,98%	C
8.1.6	89492	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	12,00	R\$ 4,67	R\$ 5,84	R\$ 70,05	0,00%	99,98%	C
9.2.4	89798	SINAPI	Terminal de Ventilação Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	7,00	R\$ 7,44	R\$ 9,30	R\$ 65,10	0,00%	99,98%	C
10.5	89509	SINAPI	Tubo de PVC Série R, águas pluviais, Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	2,92	R\$ 17,66	R\$ 22,08	R\$ 64,46	0,00%	99,98%	C

21.5	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%	99,98%	C
19.1.5	89408	SINAPI	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	12,00	R\$ 4,07	R\$ 5,09	R\$ 61,05	0,00%	99,98%	C
9.2.3	89495	SINAPI	Ralo Sifonado PVC 100mm x 40mm, fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 5,56	R\$ 6,95	R\$ 55,60	0,00%	99,98%	C
10.15	89805	SINAPI	Joelho PVC, 90 graus, serie normal, Ø 75mm	un	5,00	R\$ 8,49	R\$ 10,61	R\$ 53,06	0,00%	99,98%	C
8.3.4	10693	ORSE	Suporte para Pára-raio	un	1,00	R\$ 38,84	R\$ 48,55	R\$ 48,55	0,00%	99,99%	C
19.1.6	89492	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	8,00	R\$ 4,67	R\$ 5,84	R\$ 46,70	0,00%	99,99%	C
19.1.12	1153	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	4,00	R\$ 9,09	R\$ 11,36	R\$ 45,45	0,00%	99,99%	C
21.9	11853	ORSE	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	un	1,00	R\$ 36,09	R\$ 45,11	R\$ 45,11	0,00%	99,99%	C
21.10	11853	ORSE	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamavel"	un	1,00	R\$ 36,09	R\$ 45,11	R\$ 45,11	0,00%	99,99%	C
12.4.7	3403	ORSE	Interruptor 03 seções simples	un	4,00	R\$ 9,00	R\$ 11,25	R\$ 45,00	0,00%	99,99%	C
19.1.7	89501	SINAPI	Joelho PVC 90° soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 8,96	R\$ 11,20	R\$ 44,80	0,00%	99,99%	C
19.2.6	86884	SINAPI	Engate flexível plástico ½" x 30cm, fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 6,72	R\$ 8,40	R\$ 42,00	0,00%	99,99%	C

27.9	9157	ORSE	Playground – Brinquedo – Amarelinha	un	1,00	R\$ 32,02	R\$ 40,03	R\$ 40,03	0,00%	99,99%	C
20.1.6	89744	SINAPI	Joelho PVC 90° Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 15,89	R\$ 19,86	R\$ 39,73	0,00%	99,99%	C
8.1.11	89386	SINAPI	Luva soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 6,09	R\$ 7,61	R\$ 38,06	0,00%	99,99%	C
19.1.11	89386	SINAPI	Luva soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 6,09	R\$ 7,61	R\$ 38,06	0,00%	99,99%	C
12.1.6	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 16A, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 14,82	R\$ 18,53	R\$ 37,05	0,00%	99,99%	C
24.1.4	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 25A, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 14,82	R\$ 18,53	R\$ 37,05	0,00%	100,00%	C
24.1.5	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 32A, fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 14,82	R\$ 18,53	R\$ 37,05	0,00%	100,00%	C
20.1.7	89731	SINAPI	Joelho PVC 90° com anel 50mm , fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 7,24	R\$ 9,05	R\$ 36,20	0,00%	100,00%	C
8.1.10	89534	SINAPI	Luva soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	9,00	R\$ 3,00	R\$ 3,75	R\$ 33,75	0,00%	100,00%	C
24.4.2	92001	SINAPI	Tomada universal 2P+T 20A/250V (1 módulo) com suporte e placa, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 24,02	R\$ 30,03	R\$ 30,03	0,00%	100,00%	C
8.3.1	4135	ORSE	Gancho suspensão com olhal, fornecimento	un	2,00	R\$ 9,04	R\$ 11,30	R\$ 22,60	0,00%	100,00%	C
19.1.10	89534	SINAPI	Luva soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	6,00	R\$ 3,00	R\$ 3,75	R\$ 22,50	0,00%	100,00%	C

24.4.6	3403	ORSE	Interruptor 03 seções simples	un	2,00	R\$ 9,00	R\$ 11,25	R\$ 22,50	0,00%	100,00%	C
12.1.5	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 12A, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 14,82	R\$ 18,53	R\$ 18,53	0,00%	100,00%	C
12.1.7	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 20A, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 14,82	R\$ 18,53	R\$ 18,53	0,00%	100,00%	C
24.1.3	74130/1	SINAPI	Disjuntor termomagnético monopolar 10A, fornecimento e instalação	un	1,00	R\$ 14,82	R\$ 18,53	R\$ 18,53	0,00%	100,00%	C
8.3.2	7882	ORSE	Suporte de luz piloto	un	1,00	R\$ 4,36	R\$ 5,45	R\$ 5,45	0,00%	100,00%	C

VALOR		R\$ 5.516.004,83
A	ATÉ 80%	
B	ENTRE 80% E 95 %	
C	MAIOR QUE 95%	