



Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

CURVA ABC FUNDE



PREFEITURA DE
MACEIÓ
RUA CONSTITUENTES
UM NOVO TEMPO

OBRA: CRECHE/PRÉ-ESCOLA CASA FORTE – TIPO C

PREÇO BASE: SINAPI DEZ/2017 - ORSE NOV/2017

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	Valor do BDI	Valor Unitário com BDI (27,7%)	VALOR	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
08146/ORSE	6.3	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m²	1.029,62	R\$ 28,37	R\$ 7,86	R\$ 36,23	R\$ 37.301,58	8,37%	8,37%	A
02423/ORSE	13.4	Mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx 1 1/2"))	un	3,00	R\$ 6.823,50	R\$ 1.890,11	R\$ 8.713,61	R\$ 26.140,83	5,87%	14,24%	A
84191/SINAPI	4.3	Piso de alta resistência em massa granulítica, inclusive polimento e enceramento	m²	200,00	R\$ 87,86	R\$ 24,34	R\$ 112,20	R\$ 22.439,44	5,04%	19,27%	A
08146/ORSE	6.4	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre lajes internas e externas	m²	617,89	R\$ 28,37	R\$ 7,86	R\$ 36,23	R\$ 22.385,22	5,02%	24,30%	B
04750/ORSE	3.2	Revestimento cerâmico de paredes PEI III – cerâmica 20 x 20 cm – incl rejunte – conforme projeto	m²	493,21	R\$ 34,25	R\$ 9,49	R\$ 43,74	R\$ 21.571,65	4,84%	29,14%	B
11174/ORSE	3.3	Revestimento cerâmico de paredes PEI III – cerâmica 10 x 10 cm – incl rejunte – conforme projeto	m²	204,94	R\$ 69,56	R\$ 19,27	R\$ 88,83	R\$ 18.204,43	4,09%	33,22%	B
08624/ORSE	6.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica – 02 demãos	m²	1.029,63	R\$ 11,14	R\$ 3,09	R\$ 14,23	R\$ 14.647,29	3,29%	36,51%	B
73910/009	1.1.6	Porta de madeira para Banheiros e Sanitários, em chapa de madeira compensada, revestida com laminado texturizado, incluso marco e dobradiças	un	13,00	R\$ 718,89	R\$ 199,13	R\$ 918,02	R\$ 11.934,29	2,68%	39,19%	B
73921/002/SINAPI	4.8	Piso de pedra rolada	m³	168,15	R\$ 49,53	R\$ 13,72	R\$ 63,25	R\$ 10.635,46	2,39%	41,57%	B
6225/SINAPI	2.5	Impermeabilização de calhas/lajes descobertas, com emulsão asfáltica com elastômeros, 3 demãos	m²	227,16	R\$ 33,25	R\$ 9,21	R\$ 42,46	R\$ 9.645,27	2,16%	43,74%	B
96974/SINAPI	12.3.2	Cordoalha de cobre nu 50 mm²	m	168,00	R\$ 44,10	R\$ 12,22	R\$ 56,32	R\$ 9.461,04	2,12%	45,86%	B
06644/ORSE	7.4.3	Switch de 24 portas	un	2,00	R\$ 3.631,49	R\$ 1.005,92	R\$ 4.637,41	R\$ 9.274,83	2,08%	47,94%	B
07710/ORSE	10.2.7	Vaso sanitário infantil sifonado, para válvula de descarga, em louça branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo pvc ligação – fornecimento e instalação	un	9,00	R\$ 795,65	R\$ 220,40	R\$ 1.016,05	R\$ 9.144,41	2,05%	49,99%	B
07727/ORSE	4.1	Impermeabilização de superfície c/argamassa 1:4 (cimento e areia), esp=2,5cm, c/impermeabilizante Vedacit ou similar	m²	357,50	R\$ 19,34	R\$ 5,36	R\$ 24,70	R\$ 8.829,24	1,98%	51,97%	C
08624/ORSE	6.2	Emassamento de lajes internas e externas com massa acrílica – 02 demãos	m	617,89	R\$ 11,14	R\$ 3,09	R\$ 14,23	R\$ 8.789,97	1,97%	53,95%	C
10234/ORSE	13.1	Grama – fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal – 3,0 cm)	m²	400,00	R\$ 15,05	R\$ 4,17	R\$ 19,22	R\$ 7.687,54	1,73%	55,67%	C
91926/SINAPI	7.2.3	#2,5 mm²	m	2.350,00	R\$ 2,52	R\$ 0,70	R\$ 3,22	R\$ 7.562,39	1,70%	57,37%	C
92993/SINAPI	7.2.11	#120 mm²	m	80,00	R\$ 70,83	R\$ 19,62	R\$ 90,45	R\$ 7.235,99	1,62%	58,99%	C
05016/ORSE	5.4	Rodameio em granito (largura=9cm)	m	99,45	R\$ 46,35	R\$ 12,84	R\$ 59,19	R\$ 5.886,34	1,32%	60,31%	C
10759/ORSE	11.1	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	21,43	R\$ 212,06	R\$ 58,74	R\$ 270,80	R\$ 5.803,26	1,30%	61,62%	C
09721/ORSE	11.2	Prateleira em granito cinza andorinha – espessura 2cm, conforme projeto	m²	13,88	R\$ 299,45	R\$ 82,95	R\$ 382,40	R\$ 5.307,68	1,19%	62,81%	C
96973/SINAPI	12.2.5	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	un	118,00	R\$ 34,65	R\$ 9,60	R\$ 44,25	R\$ 5.221,27	1,17%	63,98%	C
3799/SINAPI	7.3.6	Luminárias 2x40W completa	un	52,00	R\$ 76,18	R\$ 21,10	R\$ 97,28	R\$ 5.058,66	1,14%	65,11%	C
40525/SINAPI	4.9	Biocrete intertravado de concreto	m²	83,40	R\$ 46,52	R\$ 12,89	R\$ 59,41	R\$ 4.954,46	1,11%	66,23%	C
92401/SINAPI	4.7	Blocos de argamassa armada pré-fabricados 50x50 cm	m²	59,93	R\$ 61,72	R\$ 17,10	R\$ 78,82	R\$ 4.723,47	1,06%	67,29%	C
8473/ORSE	8.3.1.3	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada 200 mm, inclusive conexões	m	52,22	R\$ 64,94	R\$ 17,99	R\$ 82,93	R\$ 4.330,52	0,97%	68,26%	C
08373/ORSE	5.1	Rodapé em massa granulítica h=10 cm	m²	157,35	R\$ 21,44	R\$ 5,94	R\$ 27,38	R\$ 4.308,07	0,97%	69,22%	C
00236/ORSE	2.6	Pergolados (fechamento) - Telhas Transp.	m²	71,78	R\$ 45,22	R\$ 12,53	R\$ 57,75	R\$ 4.144,71	0,93%	70,15%	C
91928/SINAPI	7.2.4	#4 mm²	m	770,00	R\$ 4,06	R\$ 1,12	R\$ 5,18	R\$ 3.992,16	0,90%	71,05%	C
01432/ORSE	8.1.13	Caixa d'água pré-fabricada capacidade 10.000 litros	un	1,00	R\$ 3.004,55	R\$ 832,26	R\$ 3.836,81	R\$ 3.836,81	0,86%	71,91%	C
94576/SINAPI	1.2.1	Estrutura Metálica com vidro fixo 8 mm	m²	5,75	R\$ 517,75	R\$ 143,42	R\$ 661,17	R\$ 3.801,71	0,85%	72,76%	C
5822/ORSE	09.8	Tubo de PVC série reforçada 150 mm, fornecimento e instalação, inclusive conexões	m	45,78	R\$ 64,67	R\$ 17,91	R\$ 82,58	R\$ 3.780,68	0,85%	73,61%	C
72290/SINAPI	09.11	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600 mm, com tampão em ferro fundido	un	9,00	R\$ 327,60	R\$ 90,75	R\$ 418,35	R\$ 3.765,11	0,84%	74,46%	C
06316/ORSE	4.5	Lastro de areia para o playground	m³	28,40	R\$ 101,50	R\$ 28,12	R\$ 129,62	R\$ 3.681,08	0,83%	75,28%	C
09504/ORSE	8.1.1	Chuveiro elétrico sendo chuveiro de plástico - 110 e 220 V	un	12,00	R\$ 234,50	R\$ 64,96	R\$ 299,46	R\$ 3.593,48	0,81%	76,09%	C
10228/ORSE	8.1.11	Válvula de descarga para vaso sanitário de 1.1/2"	un	15,00	R\$ 168,00	R\$ 46,54	R\$ 214,54	R\$ 3.218,04	0,72%	76,81%	C
73924/003/ORSE	6.6	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de ferro	m²	132,40	R\$ 18,81	R\$ 5,21	R\$ 24,02	R\$ 3.180,30	0,71%	77,53%	C
92988/SINAPI	7.2.9	#50 mm²	m	80,00	R\$ 30,65	R\$ 8,49	R\$ 39,14	R\$ 3.131,20	0,70%	78,23%	C
02009/ORSE	10.4.1	Cuba aço inoxidável 40,0x34,0x11,5 cm, com sifão em metal cromado 1. 1/2x1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3. 1/2"x1/2" para pia fornecimento instalação	un	5,00	R\$ 426,71	R\$ 118,20	R\$ 544,91	R\$ 2.724,54	0,61%	78,84%	C
09721/ORSE	11.3	Prateleira em mármore branco inclusive esquadras de apoio – espessura 2cm, conforme projeto	m²	7,00	R\$ 299,45	R\$ 82,95	R\$ 382,40	R\$ 2.676,78	0,60%	79,44%	C
02651/ORSE	09.15	Conjunto moto bomba centrífuga CV 3/4, vazão de 5 m³/h e Hman = 15 mca Modelo Thebe Th-16 ou equivalente	un	2,00	R\$ 1.002,97	R\$ 277,82	R\$ 1.280,79	R\$ 2.561,59	0,57%	80,01%	C
02689/ORSE	8.3.2.6	Poço de visita em alvenaria, fundo em concreto, 110x110 cm	un	1,00	R\$ 1.972,17	R\$ 546,29	R\$ 2.518,46	R\$ 2.518,46	0,57%	80,58%	C
02689/ORSE	09.14	Poço de visita em alvenaria de tijolo medindo 1400x1400x1640 mm, com tampão em ferro fundido	un	1,00	R\$ 1.972,17	R\$ 546,29	R\$ 2.518,46	R\$ 2.518,46	0,57%	81,14%	C
10331/ORSE	7.4.4.1	Tomada Modular RJ-45 Categoria 6	un	24,00	R\$ 81,64	R\$ 22,61	R\$ 104,25	R\$ 2.502,10	0,56%	81,71%	C

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	Valor do BDI	Valor Unitário com BDI (27,7%)	VALOR	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
1068/ORSE	11.4	Lavatório em granito cinza andorinha, espessura 2 cm, conforme projeto	m	9,50	R\$ 203,39	R\$ 56,34	R\$ 259,73	R\$ 2.467,43	0,55%	82,26%	C
06030/ORSE	1.1.2	P02 e P05- Porta em madeira de lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 90 x 210 cm, inclusive batentes e ferragens	un	3,00	R\$ 618,57	R\$ 171,34	R\$ 789,91	R\$ 2.369,74	0,53%	82,79%	C
92984/SINAPI	7.2.8	#25 mm²	m	104,00	R\$ 16,25	R\$ 4,50	R\$ 20,75	R\$ 2.158,13	0,48%	83,28%	C
73739/001/SINAPI	6.5	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	133,92	R\$ 12,21	R\$ 3,38	R\$ 15,59	R\$ 2.088,10	0,47%	83,74%	C
07710/ORSE	10.1.3	Vaso sanitário sifonado para válvula de descarga em louça branca com acessórios inclusive assento plástico anel de vedação tubo pvc ligação fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 795,65	R\$ 220,40	R\$ 1.016,05	R\$ 2.032,09	0,46%	84,20%	C
72739/SINAPI	10.3.3	Vaso sanitário infantil sifonado, para válvula de descarga, em louça branca, com acessórios, inclusive assento plástico, anel de vedação, tubo pvc ligação – fornecimento e instalação	un	4,00	R\$ 388,73	R\$ 107,68	R\$ 496,41	R\$ 1.985,63	0,45%	84,65%	C
89451/SINAPI	8.1.10	Tubo PVC soldável classe 15, diâmetro 75 mm, inclusive conexões	m	60,00	R\$ 25,27	R\$ 7,00	R\$ 32,27	R\$ 1.936,19	0,43%	85,08%	C
91933/SINAPI	7.2.6	#10 mm²	m	152,00	R\$ 9,66	R\$ 2,68	R\$ 12,34	R\$ 1.875,04	0,42%	85,50%	C
03226/ORSE	13.2	Banco em concreto armado tipo 1 (1,30x0,40m), conforme projeto	m	11,00	R\$ 122,38	R\$ 33,90	R\$ 156,28	R\$ 1.719,07	0,39%	85,89%	C
00478/ORSE	7.3.1	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta, completa	un	84,00	R\$ 15,93	R\$ 4,41	R\$ 20,34	R\$ 1.708,78	0,38%	86,27%	C
06638/ORSE	7.4.2	Patch panel 24 portas cat.6, Wiring	un	2,00	R\$ 661,50	R\$ 183,24	R\$ 844,74	R\$ 1.689,47	0,38%	86,65%	C
01452/ORSE	8.1.18	Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas	un	1,00	R\$ 1.298,55	R\$ 359,70	R\$ 1.658,25	R\$ 1.658,25	0,37%	87,02%	C
11415/ORSE	7.3.11	Caixa de passagem 4x2" para tomada e interruptor	un	79,00	R\$ 15,83	R\$ 4,38	R\$ 20,21	R\$ 1.596,98	0,36%	87,38%	C
74052/SINAPI	7.1.1	Quadro de Distribuição Geral de Baixa Tensão de embutir, completo, com 04 disjuntores tripolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 125A e Dispositivos de Proteção contra Surtos, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios (QDG – conforme projeto)	un	1,00	R\$ 1.241,86	R\$ 344,00	R\$ 1.585,86	R\$ 1.585,86	0,36%	87,74%	C
09138/ORSE	7.3.12	Caixa de passagem de ferro esmaltado ortogonal 4x4"	un	70,00	R\$ 17,39	R\$ 4,82	R\$ 22,21	R\$ 1.554,49	0,35%	88,09%	C
36792/SINAPI	10.2.6	Torneira cromada longa 3/4" de parede para pia padrão popular	un	9,00	R\$ 134,50	R\$ 37,26	R\$ 171,76	R\$ 1.545,81	0,35%	88,43%	C
9537	14.1	Limpeza final da obra	m²	564,50	R\$ 1,83	R\$ 0,51	R\$ 2,34	R\$ 1.319,19	0,30%	88,73%	C
07714/ORSE	7.3.9	Arandelas 100W	un	12,00	R\$ 85,58	R\$ 23,71	R\$ 109,29	R\$ 1.311,43	0,29%	89,02%	C
2096/ORSE	10.4.8	Tanque louça branco sem coluna, completo inclusive torneira metálica	un	2,00	R\$ 499,90	R\$ 138,47	R\$ 638,37	R\$ 1.276,74	0,29%	89,31%	C
72339/SINAPI	7.3.2	Tomada universal, circular, 3P+T, 20A/250V, cor preta, completa	un	20,00	R\$ 49,90	R\$ 13,82	R\$ 63,72	R\$ 1.274,45	0,29%	89,59%	C
02005/ORSE	10.1.1	Lavatório louça branca sem coluna torneira metálica cromadas simples, (válvula, sifão e engate flexível cromados)	un	2,00	R\$ 461,95	R\$ 127,96	R\$ 589,91	R\$ 1.179,82	0,26%	89,86%	C
08780/ORSE	09.12	Caixa de gordura especial, em alvenaria de tijolo medindo 1100x1100x1200 mm, com tampão de ferro fundido	un	1,00	R\$ 902,40	R\$ 249,96	R\$ 1.152,36	R\$ 1.152,36	0,26%	90,12%	C
84161/SINAPI	5.2	Soleira em granito	m	19,60	R\$ 45,01	R\$ 12,47	R\$ 57,48	R\$ 1.126,56	0,25%	90,37%	C
92990/SINAPI	7.2.10	#70 mm²	m	20,00	R\$ 41,93	R\$ 11,61	R\$ 53,54	R\$ 1.070,89	0,24%	90,61%	C
14153/SINAPI	12.1.1	Fila de alumínio 7/8"x1/8"x6m, instalação conforme projeto	un	14,00	R\$ 59,55	R\$ 16,50	R\$ 76,05	R\$ 1.064,63	0,24%	90,85%	C
06640/ORSE	7.4.3.3	Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível c/ RJ 45 em 1 ponta – 1,50 m	un	24,00	R\$ 33,98	R\$ 9,41	R\$ 43,39	R\$ 1.041,42	0,23%	91,08%	C
93009/SINAPI	7.4.6.2	Eletroduto Ø59mm, incluindo curvas	m	61,00	R\$ 12,63	R\$ 3,50	R\$ 16,13	R\$ 983,84	0,22%	91,30%	C
34599/ORSE	7.4.2.1	Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG, 100 Ohms – Categoria 6	m	480,00	R\$ 1,54	R\$ 0,43	R\$ 1,97	R\$ 943,96	0,21%	91,52%	C
89449/SINAPI	8.1.9	Tubo PVC soldável classe 15, diâmetro 50 mm, inclusive conexões	m	58,37	R\$ 11,88	R\$ 3,29	R\$ 15,17	R\$ 885,52	0,20%	91,72%	C
93012/SINAPI	7.4.6.1	Eletroduto Ø100mm, incluindo curvas	m	22,00	R\$ 31,13	R\$ 8,62	R\$ 39,75	R\$ 874,57	0,20%	91,91%	C
36792/SINAPI	10.3.2	Torneira cromada longa 3/4" de parede para pia padrão popular	un	5,00	R\$ 134,50	R\$ 37,26	R\$ 171,76	R\$ 858,78	0,19%	92,10%	C
02087/ORSE	10.5.1	Cuba louça branca em bancada inclusive torneira e complementos (válvula sifão e engate flexível cr	un	4,00	R\$ 167,65	R\$ 46,44	R\$ 214,09	R\$ 856,36	0,19%	92,30%	C
06639/ORSE	7.4.3.1	Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível c/ RJ 45 nas 2 pontas – 1,50 m	un	24,00	R\$ 27,26	R\$ 7,55	R\$ 34,81	R\$ 835,46	0,19%	92,48%	C
06639/ORSE	7.4.3.4	Cabos de conexões – Patch Cord ultra flexível c/ RJ 45 nas 2 pontas – 3,0 m	un	24,00	R\$ 27,26	R\$ 7,55	R\$ 34,81	R\$ 835,46	0,19%	92,67%	C
07791/ORSE	10.2.1	Banheira plástico (cor branca de 20x45x77 cm), com dreno para escoamento de água	un	2,00	R\$ 315,80	R\$ 87,48	R\$ 403,28	R\$ 806,55	0,18%	92,85%	C
03226/ORSE	13.3	Banco em concreto armado tipo 2 (2,80x0,40m), conforme projeto	m	5,00	R\$ 122,38	R\$ 33,90	R\$ 156,28	R\$ 781,40	0,18%	93,03%	C
3799/SINAPI	7.3.7	Luminárias 2x20W completa	un	8,00	R\$ 76,18	R\$ 21,10	R\$ 97,28	R\$ 778,25	0,17%	93,20%	C
00487/ORSE	7.1.5	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 24 circuitos (17 disjuntores monopulares e 07 disjuntores bipolares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 70A e 13 Dispositivos Diferencial Residual, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios (QD-4 – conforme projeto)	un	1,00	R\$ 599,76	R\$ 166,13	R\$ 765,89	R\$ 765,89	0,17%	93,37%	C
1068/ORSE	11.5	Banco em granito cinza andorinha, espessura 2 cm, conforme projeto	m²	2,94	R\$ 203,39	R\$ 56,34	R\$ 259,73	R\$ 763,60	0,17%	93,55%	C
08029/ORSE	1.1.3	P03 - Porta em madeira de lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210 cm, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	R\$ 582,82	R\$ 161,44	R\$ 744,26	R\$ 744,26	0,17%	93,71%	C
87265/SINAPI	4.4	Piso cerâmico esmaltado PEI IV - 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	14,58	R\$ 39,87	R\$ 11,04	R\$ 50,91	R\$ 742,33	0,17%	93,88%	C
73607/SINAPI	8.1.19	Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve	un	9,00	R\$ 63,25	R\$ 17,52	R\$ 80,77	R\$ 726,93	0,16%	94,04%	C
94494/SINAPI	8.1.6	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4"	un	11,00	R\$ 51,59	R\$ 14,29	R\$ 65,88	R\$ 724,68	0,16%	94,20%	C
94794/SINAPI	8.1.5	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1.1/2"	un	4,00	R\$ 138,99	R\$ 38,50	R\$ 177,49	R\$ 709,96	0,16%	94,36%	C
04527/ORSE	7.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 07 circuitos (05 disjuntores monopulares e 02 disjuntores bipolares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 30A e 01 Dispositivo Diferencial Residual, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios (QD-1 – conforme projeto)	un	1,00	R\$ 549,27	R\$ 152,15	R\$ 701,42	R\$ 701,42	0,16%	94,52%	C
36792/SINAPI	10.4.5	Torneira cromada longa 3/4" de parede para pia padrão popular	un	4,00	R\$ 134,50	R\$ 37,26	R\$ 171,76	R\$ 687,03	0,15%	94,68%	C
04429/ORSE	12.3.3	Caixa de inspeção PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	un	5,00	R\$ 101,87	R\$ 28,22	R\$ 130,09	R\$ 650,44	0,15%	94,82%	C

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	Valor do BDI	Valor Unitário com BDI (27,7%)	VALOR	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
11415/ORSE	7.3.10	Caixa de passagem 4x4" para tomada/interruptor	un	32,00	R\$ 15,83	R\$ 4,38	R\$ 20,21	R\$ 646,88	0,15%	94,97%	C
02051/ORSE	10.2.4	Porta sabonete líquido fornecimento	un	11,00	R\$ 45,94	R\$ 12,73	R\$ 58,67	R\$ 645,32	0,14%	95,11%	C
89402/SINAPI	8.1.8	Tubo PVC soldável diâmetro 25 mm, inclusive conexões	m	74,37	R\$ 6,57	R\$ 1,82	R\$ 8,39	R\$ 623,96	0,14%	95,25%	C
3839/ORSE	12.3.1	Haste tipo coopperweld 5/8" – 3,00m	un	19,00	R\$ 25,65	R\$ 7,11	R\$ 32,76	R\$ 622,35	0,14%	95,39%	C
00770/ORSE	09.13	Tampa de ferro fundido 1100x1100 mm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial	un	1,00	R\$ 471,34	R\$ 130,56	R\$ 601,90	R\$ 601,90	0,14%	95,53%	C
02005/ORSE	10.4.3	Lavatório louça branca sem coluna torneira metálica cromadas simples, (válvula, sifão e engate flexível cromados)	un	1,00	R\$ 461,95	R\$ 127,96	R\$ 589,91	R\$ 589,91	0,13%	95,66%	C
08681/ORSE	7.4.4	Bloco 110 para rack 19" 100 pares	un	1,00	R\$ 453,94	R\$ 125,74	R\$ 579,68	R\$ 579,68	0,13%	95,79%	C
11612/ORSE	1.1.4	Porta de Madeira – PM04B, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	R\$ 445,50	R\$ 123,40	R\$ 568,90	R\$ 568,90	0,13%	95,92%	C
11612/ORSE	1.1.5	Porta de Madeira – PMB04C, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	R\$ 445,50	R\$ 123,40	R\$ 568,90	R\$ 568,90	0,13%	96,04%	C
7696/SINAPI	8.2.1	Tubo FG roscável, diâmetro 50 mm, inclusive conexões	m	12,00	R\$ 36,82	R\$ 10,20	R\$ 47,02	R\$ 564,23	0,13%	96,17%	C
08489/ORSE	7.1.4	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 8 circuitos (02 disjuntores monopolares e 06 disjuntores bipolares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 40A e 04 Dispositivos Diferencial Residual, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios (QD-3 – conforme projeto)	un	1,00	R\$ 412,22	R\$ 114,18	R\$ 526,40	R\$ 526,40	0,12%	96,29%	C
06639/ORSE	7.4.3.2	Cabos de conexões – Patch cord 110 / RJ-45, par 1,50m	un	15,00	R\$ 27,26	R\$ 7,55	R\$ 34,81	R\$ 522,17	0,12%	96,41%	C
7698/SINAPI	8.2.2	Tubo FG roscável, diâmetro 32 mm, inclusive conexões	m	18,00	R\$ 21,98	R\$ 6,09	R\$ 28,07	R\$ 505,23	0,11%	96,52%	C
06807/ORSE	7.3.8	Luminárias fluorescentes 100W	un	6,00	R\$ 64,72	R\$ 17,93	R\$ 82,65	R\$ 495,88	0,11%	96,63%	C
9388/ORSE	8.3.1.2	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada 150 mm, inclusive conexões	m	7,60	R\$ 50,60	R\$ 14,02	R\$ 64,62	R\$ 491,08	0,11%	96,74%	C
02033/ORSE	10.2.3	Instalação de papelaria – fornecimento e colocação	un	9,00	R\$ 41,27	R\$ 11,43	R\$ 52,70	R\$ 474,32	0,11%	96,85%	C
09048/ORSE	12.2.2	Conector de medição em bronze	un	17,00	R\$ 21,65	R\$ 6,00	R\$ 27,65	R\$ 470,00	0,11%	96,95%	C
94221/SINAPI	2.3	Cumeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9	m	27,43	R\$ 12,98	R\$ 3,60	R\$ 16,58	R\$ 454,66	0,10%	97,05%	C
10694/ORSE	12.3.4	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	19,00	R\$ 18,58	R\$ 5,15	R\$ 23,73	R\$ 450,81	0,10%	97,16%	C
5826/ORSE	09.7	Tubo de PVC série normal 50 mm, fornecimento e instalação, inclusive conexões	m	35,27	R\$ 9,46	R\$ 2,62	R\$ 12,08	R\$ 426,08	0,10%	97,25%	C
03066/ORSE	12.2.6	Isolador simples com chapa de encosto h=100 mm	un	5,00	R\$ 62,90	R\$ 17,42	R\$ 80,32	R\$ 401,62	0,09%	97,34%	C
91935/SINAPI	7.2.7	#16 mm²	m	21,00	R\$ 14,72	R\$ 4,08	R\$ 18,80	R\$ 394,75	0,09%	97,43%	C
90709/SINAPI	8.3.1.1	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, 100mm, incuise conexões	m	14,22	R\$ 21,45	R\$ 5,94	R\$ 27,39	R\$ 389,51	0,09%	97,52%	C
08265/ORSE	8.3.2.8	Caixa de piso em PVC DN 130, com grelha (solários)	m	13,00	R\$ 22,27	R\$ 6,17	R\$ 28,44	R\$ 369,70	0,08%	97,60%	C
94794/SINAPI	8.1.3	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1. 1/2"	un	2,00	R\$ 138,99	R\$ 38,50	R\$ 177,49	R\$ 354,98	0,08%	97,68%	C
89613/ SINAPI	09.1	Adaptador p/ saída de vaso sanitário série normal 100mm	un	15,00	R\$ 18,48	R\$ 5,12	R\$ 23,60	R\$ 353,98	0,08%	97,76%	C
00492/ORSE	7.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 10 circuitos (03 disjuntores monopolares e 07 disjuntores bipolares), com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 40A e 06 Dispositivos Diferencial Residual, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios (QD-2 – conforme projeto)	un	1,00	R\$ 269,42	R\$ 74,63	R\$ 344,05	R\$ 344,05	0,08%	97,84%	C
12613/SINAPI	8.1.15	Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm	m	24,00	R\$ 10,23	R\$ 2,83	R\$ 13,06	R\$ 313,53	0,07%	97,91%	C
4898/ORSE	10.1.6	Barra de apoio em alumínio anodizado para deficientes físicos	un	4,00	R\$ 60,85	R\$ 16,86	R\$ 77,71	R\$ 310,82	0,07%	97,98%	C
11762/SINAPI	10.4.6	Torneira cromada tubo móvel para bancada 3/4" para pia de cozinha padrão alto - fornecimento e instalação	un	5,00	R\$ 48,59	R\$ 13,46	R\$ 62,05	R\$ 310,25	0,07%	98,05%	C
13255/SINAPI	8.3.2.2	Tampa de concreto 60x60 cm para caixa de inspeção	un	5,00	R\$ 45,31	R\$ 12,55	R\$ 57,86	R\$ 289,30	0,06%	98,11%	C
38062/SINAPI	7.3.3	Interruptor simples, 10A, completo	un	38,00	R\$ 5,77	R\$ 1,60	R\$ 7,37	R\$ 280,00	0,06%	98,17%	C
5821/ORSE	09.5	Tubo de PVC série normal 100 mm, fornecimento e instalação, inclusive conexões	m	6,37	R\$ 33,17	R\$ 9,19	R\$ 42,36	R\$ 269,82	0,06%	98,23%	C
11762/SINAPI	10.2.5	Torneira cromada 3/4" para jardim ou tanque padrão alto	un	4,00	R\$ 48,59	R\$ 13,46	R\$ 62,05	R\$ 248,20	0,06%	98,29%	C
73606/SINAPI	8.1.20	Tampa de ferro fundido 60x60 cm - tipo leve	un	2,00	R\$ 94,87	R\$ 26,28	R\$ 121,15	R\$ 242,30	0,05%	98,34%	C
02051/ORSE	10.5.2	Porta sabonete líquido – fornecimento e colocação	un	4,00	R\$ 45,94	R\$ 12,73	R\$ 58,67	R\$ 234,66	0,05%	98,40%	C
3199/ORSE	8.3.2.4	Grelha de ferro fundido 40x40 cm, tipo leve, para caixa de ralo/brita	un	2,00	R\$ 91,72	R\$ 25,41	R\$ 117,13	R\$ 234,25	0,05%	98,45%	C
7571/ORSE	12.1.2	Terminal aéreo de alumínio 7/8"x1/8"x600mm fixação com chapa de encosto horizontal	un	33,00	R\$ 5,47	R\$ 1,52	R\$ 6,99	R\$ 230,51	0,05%	98,50%	C

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	Valor do BDI	Valor Unitário com BDI (27,7%)	VALOR	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
01705/ORSE	8.1.17	Caixa em alvenaria 30x30 cm - CRG e CTD	un	2,00	R\$ 87,44	R\$ 24,22	R\$ 111,66	R\$ 223,32	0,05%	98,55%	C
91890/SINAPI	12.1.3	Curva 90º em fita de alumínio 7/8" x 1/8"	un	22,00	R\$ 7,86	R\$ 2,18	R\$ 10,04	R\$ 220,82	0,05%	98,60%	C
04880/ORSE	7.1.6	Quadro de comando de Motor, de embutir, completo, para 02 motores de ¼ cv (1 de reserva), completo, para controle automático de nível de reservatórios, com contadores, bases fusíveis completas com fusível, relé térmico de sobrecarga, relé de falta de fase, chaves, lâmpadas e acessórios, conforme detalhes de projeto, com porta, trinco e acessórios	un	1,00	R\$ 172,25	R\$ 47,71	R\$ 219,96	R\$ 219,96	0,05%	98,65%	C
02087/ORSE	10.2.2	Cuba louça branca em bancada inclusive torneira e complementos (válvula sifão e engate flexível cr	un	1,00	R\$ 167,65	R\$ 46,44	R\$ 214,09	R\$ 214,09	0,05%	98,70%	C
02087/ORSE	10.4.2	Cuba louça branca em bancada inclusive torneira e complementos (válvula sifão e engate flexível cromadas)	un	1,00	R\$ 167,65	R\$ 46,44	R\$ 214,09	R\$ 214,09	0,05%	98,75%	C
89351/SINAPI	8.1.7	Registro de pressão com canopla p/chuveiro, diâmetro 3/4"	un	6,00	R\$ 27,54	R\$ 7,63	R\$ 35,17	R\$ 211,01	0,05%	98,79%	C
02033/ORSE	10.3.4	Instalação de papelreira – fornecimento e colocação	un	4,00	R\$ 41,27	R\$ 11,43	R\$ 52,70	R\$ 210,81	0,05%	98,84%	C
11253/SINAPI	7.4.5.1	Caixa subterrânea em alvenaria, tipo R1 60x35x50 cm, com tampão em ferro fundido, conforme detalhe em projeto	un	1,00	R\$ 153,34	R\$ 42,48	R\$ 195,82	R\$ 195,82	0,04%	98,89%	C
07237/ORSE	8.3.2.3	Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40 cm	un	1,00	R\$ 152,96	R\$ 42,37	R\$ 195,33	R\$ 195,33	0,04%	98,93%	C
00665/ORSE	7.4.5.3	Caixa de passagem de piso 15x15 cm com tampa metálica aparafusada	un	12,00	R\$ 12,68	R\$ 3,51	R\$ 16,19	R\$ 194,31	0,04%	98,97%	C
84088/SINAPI	5.3	Peitoril em granito (2x18) cm	m	2,40	R\$ 62,40	R\$ 17,28	R\$ 79,68	R\$ 191,24	0,04%	99,02%	C
11762/SINAPI	10.6.1	Torneira cromada 3/4" para jardim ou tanque padrão alto	un	3,00	R\$ 48,59	R\$ 13,46	R\$ 62,05	R\$ 186,15	0,04%	99,06%	C
02051/ORSE	10.3.5	Porta sabonete líquido – fornecimento e colocação	un	3,00	R\$ 45,94	R\$ 12,73	R\$ 58,67	R\$ 176,00	0,04%	99,10%	C
02051/ORSE	10.4.7	Porta sabonete líquido – fornecimento e colocação	un	3,00	R\$ 45,94	R\$ 12,73	R\$ 58,67	R\$ 176,00	0,04%	99,14%	C
91924/SINAPI	7.2.2	#1,5 mm²	m	80,00	R\$ 1,72	R\$ 0,48	R\$ 2,20	R\$ 175,72	0,04%	99,18%	C
2590/ ORSE	12.2.1	Condulete de inspeção c/ tampa em PVC 1"	un	17,00	R\$ 7,97	R\$ 2,21	R\$ 10,18	R\$ 173,02	0,04%	99,21%	C
83447/SINAPI	8.3.2.5	Caixa de brita 40x40 cm	un	1,00	R\$ 133,40	R\$ 36,95	R\$ 170,35	R\$ 170,35	0,04%	99,25%	C
5832/ORSE	09.9	Tubo de PVC série reforçada 50 mm, fornecimento e instalação, inclusive conexões	m	9,19	R\$ 13,79	R\$ 3,82	R\$ 17,61	R\$ 161,83	0,04%	99,29%	C
3656/ORSE	7.4.5.4	Derivação "T" de 59 mm conforme detalhe em projeto	un	8,00	R\$ 14,80	R\$ 4,10	R\$ 18,90	R\$ 151,20	0,03%	99,32%	C
5833/ORSE	09.10	Tubo de PVC série reforçada 75 mm, fornecimento e instalação, inclusive conexões	m	3,87	R\$ 27,51	R\$ 7,62	R\$ 35,13	R\$ 135,95	0,03%	99,35%	C
00786/ORSE	7.3.5	Interruptor com dimmer, completo	un	1,00	R\$ 104,37	R\$ 28,91	R\$ 133,28	R\$ 133,28	0,03%	99,38%	C
94227/SINAPI	2.4	Calha em chapa de aço galvanizado nr. 24 desenvolvimento 33 cm	m	3,25	R\$ 31,18	R\$ 8,64	R\$ 39,82	R\$ 129,40	0,03%	99,41%	C
11762/SINAPI	10.1.4	Torneira cromada 3/4" para jardim ou tanque padrão alto	un	2,00	R\$ 48,59	R\$ 13,46	R\$ 62,05	R\$ 124,10	0,03%	99,44%	C
11762/SINAPI	10.3.1	Torneira cromada 3/4" para jardim ou tanque padrão alto	un	2,00	R\$ 48,59	R\$ 13,46	R\$ 62,05	R\$ 124,10	0,03%	99,47%	C
11762/SINAPI	10.4.4	Torneira cromada 3/4" para jardim ou tanque padrão alto	un	2,00	R\$ 48,59	R\$ 13,46	R\$ 62,05	R\$ 124,10	0,03%	99,50%	C
94497/SINAPI	8.1.4	Registro de gaveta bruto, diâmetro 2.1/2"	un	1,00	R\$ 96,73	R\$ 26,79	R\$ 123,52	R\$ 123,52	0,03%	99,52%	C
03353/ORSE	8.3.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, 100 mm	un	7,00	R\$ 13,64	R\$ 3,78	R\$ 17,42	R\$ 121,93	0,03%	99,55%	C
11715/ORSE	09.3	Caixa sifonada girafácil montada com grelha e porta grelha 100x140x50 - redonda	un	3,00	R\$ 31,11	R\$ 8,62	R\$ 39,73	R\$ 119,18	0,03%	99,58%	C
02051/ORSE	10.1.2	Porta sabonete líquido fornecimento	un	2,00	R\$ 45,94	R\$ 12,73	R\$ 58,67	R\$ 117,33	0,03%	99,60%	C
20069/SINAPI	09.6	Tubo de PVC série normal 40 mm, fornecimento e instalação, inclusive conexões	m	14,19	R\$ 6,12	R\$ 1,70	R\$ 7,82	R\$ 110,90	0,02%	99,63%	C
02033/ORSE	10.1.5	Instalação de papelreira – fornecimento e colocação	un	2,00	R\$ 41,27	R\$ 11,43	R\$ 52,70	R\$ 105,40	0,02%	99,65%	C
4771/ORSE	7.4.2.2	Cabo Telefônico interno CI-50, 20 partes	m	6,05	R\$ 12,41	R\$ 3,44	R\$ 15,85	R\$ 95,88	0,02%	99,67%	C
83443/ORSE	7.4.5.2	Caixa de passagem em alvenaria 20x20 cm com tampa de ferro fundido	un	2,00	R\$ 37,31	R\$ 10,33	R\$ 47,64	R\$ 95,29	0,02%	99,70%	C
01089/ORSE	7.4.5	Guia de Cabos Frontal, fechado	un	4,00	R\$ 18,58	R\$ 5,15	R\$ 23,73	R\$ 94,91	0,02%	99,72%	C
01089/ORSE	7.4.6	Guia de Cabos Traseiro	un	4,00	R\$ 18,58	R\$ 5,15	R\$ 23,73	R\$ 94,91	0,02%	99,74%	C
10420/ORSE	7.4.5.5	Derivação "L" de 59 mm conforme detalhe de projeto	un	3,00	R\$ 24,01	R\$ 6,65	R\$ 30,66	R\$ 91,98	0,02%	99,76%	C
10725/ORSE	7.4.4.2	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	un	4,00	R\$ 17,39	R\$ 4,82	R\$ 22,21	R\$ 88,83	0,02%	99,78%	C
873/ORSE	12.2.4	Eletroduto roscável pvc 1" x 3,0m	un	17,00	R\$ 3,97	R\$ 1,10	R\$ 5,07	R\$ 86,18	0,02%	99,80%	C
04274/SINAPI	12.1.4	Para-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m x 1.1/2" tipo simples	un	1,00	R\$ 66,85	R\$ 18,52	R\$ 85,37	R\$ 85,37	0,02%	99,82%	C
94495/SINAPI	8.1.2	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1"	un	1,00	R\$ 66,62	R\$ 18,45	R\$ 85,07	R\$ 85,07	0,02%	99,84%	C
5758/ORSE	12.3.5	Tela para equipotencialização em inox 300mm x 1,4mm para casa de gás	m	1,90	R\$ 34,49	R\$ 9,55	R\$ 44,04	R\$ 83,68	0,02%	99,86%	C
02379/ORSE	8.1.12	Válvula de pé com crivo, 1.1/2"	un	1,00	R\$ 60,87	R\$ 16,86	R\$ 77,73	R\$ 77,73	0,02%	99,87%	C
02890/ORSE	12.2.7	Isolador simples para quinas 90º com chapa de encosto h=100 mm	un	1,00	R\$ 60,50	R\$ 16,76	R\$ 77,26	R\$ 77,26	0,02%	99,89%	C
91930/SINAPI	7.2.5	#6 mm²	m	10,00	R\$ 5,54	R\$ 1,53	R\$ 7,07	R\$ 70,75	0,02%	99,91%	C
01444/ORSE	8.1.14	Torneira de boia, diâmetro 25 mm	un	1,00	R\$ 53,95	R\$ 14,94	R\$ 68,89	R\$ 68,89	0,02%	99,92%	C
12616/ORSE	7.4.2.3	Cabo coaxial	m	35,00	R\$ 1,30	R\$ 0,36	R\$ 1,66	R\$ 58,10	0,01%	99,93%	C
01089/ORSE	7.4.6	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	2,00	R\$ 18,58	R\$ 5,15	R\$ 23,73	R\$ 47,45	0,01%	99,95%	C
10234/SINAPI	8.1.16	Válvula de retenção com portinhola de bronze 1"	un	1,00	R\$ 35,66	R\$ 9,88	R\$ 45,54	R\$ 45,54	0,01%	99,96%	C
00694/ORSE	7.4.7	Trava Patch Panel	un	4,00	R\$ 8,73	R\$ 2,42	R\$ 11,15	R\$ 44,59	0,01%	99,97%	C
11715/ORSE	09.4	Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 150x150x50 - redonda	un	1,00	R\$ 31,11	R\$ 8,62	R\$ 39,73	R\$ 39,73	0,01%	99,97%	C
6171/SINAPI	8.3.2.7	Tampa de concreto, diâmetro 60 cm, para poço de visita	un	1,00	R\$ 23,24	R\$ 6,44	R\$ 29,68	R\$ 29,68	0,01%	99,98%	C
01089/ORSE	7.4.8	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	R\$ 18,58	R\$ 5,15	R\$ 23,73	R\$ 23,73	0,01%	99,99%	C
11348/ORSE	12.2.3	Abraçadeira tipo "U" simples 1"	un	68,00	R\$ 0,25	R\$ 0,07	R\$ 0,32	R\$ 21,71	0,00%	99,99%	C
9103/ORSE	7.3.4	Interruptor duas seções, 10A por seção, completo	un	1,00	R\$ 14,50	R\$ 4,02	R\$ 18,52	R\$ 18,52	0,00%	100,00%	C
765/SINAPI	8.2.3	Bucha de redução, FG roscável, diâmetro 1"x3/4"	un	2,00	R\$ 4,52	R\$ 1,25	R\$ 5,77	R\$ 11,54	0,00%	100,00%	C
89710/SINAPI	09.2	Antiespuma 150 mm	un	1,00	R\$ 6,79	R\$ 1,88	R\$ 8,67	R\$ 8,67	0,00%	100,00%	C