


CURVA ABC											
<div>  </div>											
Obra: Ampliação Padrão FNDE Tipo B - CMEI Professor Silvano Barbosa dos Santos											
Data de preço: SINAPI MAI/2020 COM DESONERAÇÃO, ORSE ABR/2020, SEINFRA E TCU											
Unidade federativa: MACEIÓ - ALAGOAS											
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$) S/BDI	PREÇO (R\$) C/BDI	VALOR	% DO ITEM	% ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
1.1	Acórdão 262/2013	TCU	Administração da obra	mês	4,00	R\$ 3.948,89	R\$ 4.936,12	R\$ 19.744,47	5,77%	5,77%	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	4,76%	10,53%	A
1.9	93584	SINAPI	Barracão provisório para depósito	m²	20,00	R\$ 580,32	R\$ 725,40	R\$ 14.508,00	4,24%	14,77%	A
4.2.1	92460	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada com reaproveitamento	m²	116,98	R\$ 66,24	R\$ 82,80	R\$ 9.685,94	2,83%	17,60%	A
9.3	87535	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), e= 2cm	m²	383,02	R\$ 19,99	R\$ 24,99	R\$ 9.570,71	2,80%	20,40%	A
7.2	92539	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, cabros e terças, para telhados de até 2 águas com telha de encaixe de cerâmica ou de concreto	m²	142,33	R\$ 50,34	R\$ 62,93	R\$ 8.956,12	2,62%	23,02%	A
5.2.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos 9x19x39cm em 1/2 vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	181,23	R\$ 32,87	R\$ 41,09	R\$ 7.446,29	2,18%	25,20%	A
9.8	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes com placas de dimensões 30x40cm aplicadas à altura inteira das paredes - branca	m²	139,90	R\$ 41,83	R\$ 52,29	R\$ 7.315,02	2,14%	27,34%	A
15.5	3708	ORSE	Cabide metálico, Deca ou equivalente	un	52,00	R\$ 104,85	R\$ 131,06	R\$ 6.815,25	1,99%	29,33%	A
1.2	Acórdão 262/2013	TCU	Mobilização/desmobilização	%	2,00			R\$ 6.318,23	1,85%	31,18%	A
1.12	94319	SINAPI	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. AF_05/2016.	m³	155,01	R\$ 30,97	R\$ 38,71	R\$ 6.000,69	1,75%	32,93%	A
4.3.6	73301	SINAPI	Escoramento de formas em madeira até h= 3,3m com reaproveitamento	m³	479,31	R\$ 9,96	R\$ 12,45	R\$ 5.967,41	1,74%	34,68%	A
6.1.3	90841	SINAPI	PM3 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 60x210cm, e= 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	8,00	R\$ 594,51	R\$ 743,14	R\$ 5.945,10	1,74%	36,42%	A
5.5.1	C4070	SEINFRA	Divisória de banheiros e sanitários em granito com e= de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	11,90	R\$ 399,44	R\$ 499,30	R\$ 5.941,67	1,74%	38,15%	A
4.3.2	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	11,67	R\$ 382,60	R\$ 478,25	R\$ 5.581,18	1,63%	39,79%	A
15.1	2073	ORSE	Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, tubo pvc ligacao - fornecimento e instalacao, Deca ou equivalente	un	8,00	R\$ 552,57	R\$ 690,71	R\$ 5.525,70	1,62%	41,40%	A
1.6	93214	SINAPI	Instalação provisória de água	un	1,00	R\$ 4.362,41	R\$ 5.453,01	R\$ 5.453,01	1,59%	43,00%	A
22.2.3	95474	SINAPI	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	8,00	R\$ 522,37	R\$ 652,96	R\$ 5.223,68	1,53%	44,52%	A
4.3.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	428,36	R\$ 9,71	R\$ 12,14	R\$ 5.199,22	1,52%	46,04%	A
11.4	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	334,76	R\$ 10,55	R\$ 13,19	R\$ 4.414,65	1,29%	47,34%	A
17.4.3	91932	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 10mm²; anti-chama 450/750V	m	385,40	R\$ 9,12	R\$ 11,40	R\$ 4.393,56	1,28%	48,62%	A
9.6	87543	SINAPI	Reboco de parede, com argamassa pré-fabricada, e= 0,5cm	m²	249,89	R\$ 13,88	R\$ 17,35	R\$ 4.335,59	1,27%	49,89%	A
7.3	94445	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica colonial	m²	142,33	R\$ 23,44	R\$ 29,30	R\$ 4.170,27	1,22%	51,11%	A
9.5	87792	SINAPI	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual, e= 2,5 cm	m²	137,79	R\$ 23,90	R\$ 29,88	R\$ 4.116,48	1,20%	52,31%	A
10.1.3	87251	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 40x40cm antiderrapante	m²	103,40	R\$ 30,62	R\$ 38,28	R\$ 3.957,64	1,16%	53,47%	A
1.4	53	ORSE	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm e h= 2,20m	m²	46,20	R\$ 67,05	R\$ 83,81	R\$ 3.872,14	1,13%	54,60%	A
3.2.2	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	67,43	R\$ 45,52	R\$ 56,90	R\$ 3.836,77	1,12%	55,72%	A
10.1.1	87630	SINAPI	Contrapiso de concreto não-estrutural, e= 3cm e preparo mecânico	m²	103,40	R\$ 29,05	R\$ 36,31	R\$ 3.754,71	1,10%	56,82%	A
4.3.1	92518	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para laje maciça, madeira compensada resinada com reaproveitamento	m²	145,92	R\$ 20,58	R\$ 25,73	R\$ 3.753,79	1,10%	57,92%	A
9.4	87535	SINAPI	Emboço de teto, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), e= 2cm	m²	147,64	R\$ 19,99	R\$ 24,99	R\$ 3.689,15	1,08%	59,00%	A
3.1.2	96535	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	31,36	R\$ 91,09	R\$ 113,86	R\$ 3.570,73	1,04%	60,04%	A
4.2.6	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	6,76	R\$ 382,60	R\$ 478,25	R\$ 3.232,97	0,95%	60,99%	A
6.1.2	90843	SINAPI	PM2 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, e= 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	4,00	R\$ 635,42	R\$ 794,28	R\$ 3.177,10	0,93%	61,92%	A
10.1.2	87620	SINAPI	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) e= 2cm	m²	103,40	R\$ 23,53	R\$ 29,41	R\$ 3.041,25	0,89%	62,81%	A
4.3.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	230,73	R\$ 10,48	R\$ 13,10	R\$ 3.022,56	0,88%	63,69%	A
10.2.2	84191	SINAPI	Piso em granitina, e= 7mm	m²	25,34	R\$ 94,58	R\$ 118,23	R\$ 2.995,82	0,88%	64,56%	A
4.1.1	92422	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, madeira serrada com reaproveitamento	m²	51,03	R\$ 46,49	R\$ 58,11	R\$ 2.965,48	0,87%	65,43%	A
19.5	96974	SINAPI	Cordão de cobre nu 35mm²	m	41,43	R\$ 52,53	R\$ 65,66	R\$ 2.720,40	0,80%	66,23%	A
9.7	87543	SINAPI	Reboco de teto, com argamassa pré-fabricada, e= 0,5cm	m²	147,64	R\$ 13,88	R\$ 17,35	R\$ 2.561,55	0,75%	66,98%	A
8.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldramas)	m²	67,43	R\$ 29,30	R\$ 36,63	R\$ 2.469,62	0,72%	67,70%	A
1.5	11386	ORSE	Entrada de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	un	1,00	R\$ 1.975,05	R\$ 2.468,81	R\$ 2.468,81	0,72%	68,42%	A
1.3	51	ORSE	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	6,00	R\$ 312,52	R\$ 390,65	R\$ 2.343,90	0,69%	69,11%	A
9.9	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das paredes - azul	m²	43,98	R\$ 42,37	R\$ 52,96	R\$ 2.329,29	0,68%	69,79%	A
11.2	C1208	SEINFRA	Emassamento de teto com massa PVA, 2 demãos	m²	147,64	R\$ 12,16	R\$ 15,20	R\$ 2.244,13	0,66%	70,44%	A
6.3.4	94570	SINAPI	Janela de Alumínio, de correr 300x180cm, JA-4 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	10,80	R\$ 165,86	R\$ 207,33	R\$ 2.239,11	0,65%	71,10%	A
20.1.3	C1897	SEINFRA	Roda meio em madeira boleada parafusado em parede	m	40,00	R\$ 42,69	R\$ 53,36	R\$ 2.134,50	0,62%	71,72%	A
10.2.3	4421	ORSE	Canaleta em concreto com grelha furada, dimensões 60x40cm	m	8,65	R\$ 196,05	R\$ 245,06	R\$ 2.119,79	0,62%	72,34%	A
11.6	72815	SINAPI	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²	39,78	R\$ 41,95	R\$ 52,44	R\$ 2.085,96	0,61%	72,95%	A
2.2	93358	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m	m³	32,70	R\$ 50,79	R\$ 63,49	R\$ 2.076,04	0,61%	73,56%	A
19.4	96973	SINAPI	Cordão de cobre nu 35mm²	m	39,82	R\$ 41,18	R\$ 51,48	R\$ 2.049,73	0,60%	74,16%	A
12.1.3	89450	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 60mm	m	87,32	R\$ 18,70	R\$ 23,38	R\$ 2.041,11	0,60%	74,76%	A
7.1	92565	SINAPI	Fabricação e instalação de pontaleiros de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e com telha cerâmica	m²	67,00	R\$ 24,31	R\$ 30,39	R\$ 2.035,96	0,60%	75,35%	A
15.2	99635	SINAPI	Valvula de descarga 1½" com registro e acabamento cromado	un	8,00	R\$ 199,54	R\$ 249,43	R\$ 1.995,40	0,58%	75,93%	A
9.1	87878	SINAPI	Chapisco em paredes, vigas e pilares, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	520,81	R\$ 2,92	R\$ 3,65	R\$ 1.900,96	0,56%	76,49%	A
4.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	167,73	R\$ 8,97	R\$ 11,21	R\$ 1.880,67	0,55%	77,04%	A
3.2.6	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,77	R\$ 385,33	R\$ 481,66	R\$ 1.815,87	0,53%	77,57%	A
17.2.5	C4530	SEINFRA	Dispositivo residual diferencial 30A	un	10,00	R\$ 138,98	R\$ 173,73	R\$ 1.737,25	0,51%	78,08%	A
11.5	88486	SINAPI	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	147,64	R\$ 9,29	R\$ 11,61	R\$ 1.714,47	0,50%	78,58%	A
8.2	98546	SINAPI	Impermeabilização de calhas com manta asfáltica	m²	17,36	R\$ 74,91	R\$ 93,64	R\$ 1.625,55	0,48%	79,06%	A
6.1.1	90843	SINAPI	PM1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, e= 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	2,00	R\$ 635,42	R\$ 794,28	R\$ 1.588,55	0,46%	79,52%	A
22.4.1	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	20,00	R\$ 63,22	R\$ 79,02	R\$ 1.580,40	0,46%	79,98%	A
3.1.7	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,22	R\$ 385,33	R\$ 481,66	R\$ 1.550,95	0,45%	80,44%	B
4.3.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	137,27	R\$ 8,97	R\$ 11,21	R\$ 1.539,14	0,45%	80,89%	B
17.4.1	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm²; anti-chama 450/750V	m	467,40	R\$ 2,55	R\$ 3,19	R\$ 1.489,84	0,44%	81,32%	B
13.1.1	89580	SINAPI	Tubo PVC Ø 150mm	m	22,00	R\$ 50,96	R\$ 63,70	R\$ 1.401,40	0,41%	81,73%	B
4.4.1	93183	SINAPI	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	m	35,20	R\$ 31,51	R\$ 39,39	R\$ 1.386,44	0,41%	82,14%	B
4.1.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	136,27	R\$ 7,96	R\$ 9,95	R\$ 1.355,89	0,40%	82,53%	B

6.3.3	94570	SINAPI	Janela de Alumínio, de correr 180x180cm, JA-3,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,48	R\$	165,86	R\$	207,33	R\$	1.343,47	0,30%	82,93%	B
17.5.6	C4540	SEINFRA	Luminária 2X36W com aletas completa	un	8,00	R\$	133,69	R\$	167,11	R\$	1.336,90	0,39%	83,32%	B
22.2.2	93358	SINAPI	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	21,04	R\$	50,79	R\$	63,48	R\$	1.335,61	0,39%	83,71%	B
5.2.2	93202	SINAPI	Encurthamento (aperto de alvenaria) com tijolos cerâmicos maciços 5,7x9x19cm em ½ vez (e= 9cm); assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m	68,44	R\$	14,85	R\$	18,56	R\$	1.270,42	0,37%	84,08%	B
6.5.1	85005	SINAPI	Espelho cristal, e= 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura	m²	2,56	R\$	391,86	R\$	489,83	R\$	1.253,95	0,37%	84,45%	B
3.2.3	92917	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	109,64	R\$	8,97	R\$	11,21	R\$	1.229,34	0,36%	84,81%	B
21.2	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	0,35%	85,15%	B
20.1.1	C4068	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha, e= 2cm	m²	3,97	R\$	237,08	R\$	296,35	R\$	1.176,51	0,34%	85,50%	B
10.2.1	98679	SINAPI	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	41,10	R\$	22,88	R\$	28,60	R\$	1.175,46	0,34%	85,84%	B
6.4.1	8091	ORSE	Bandeira basculante de madeira, dimensões 25x90cm	m²	2,64	R\$	355,75	R\$	444,69	R\$	1.173,98	0,34%	86,18%	B
20.1.4	C1869	SEINFRA	Pelotril em granito cinza andorinha, L= 17cm, e= 2cm	m	15,20	R\$	59,96	R\$	74,95	R\$	1.139,24	0,33%	86,52%	B
11.1	C1208	SEINFRA	Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos	m²	74,08	R\$	12,16	R\$	15,20	R\$	1.126,02	0,33%	86,85%	B
4.1.5	92722	SINAPI	Concreto Bombeado fcd= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	2,35	R\$	382,60	R\$	478,25	R\$	1.123,89	0,33%	87,18%	B
7.5	8637	ORSE	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m	26,03	R\$	33,31	R\$	41,64	R\$	1.083,82	0,32%	87,49%	B
14.3	89713	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 75mm	m	29,60	R\$	29,09	R\$	36,36	R\$	1.076,33	0,31%	87,81%	B
15.3	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca	un	8,00	R\$	106,52	R\$	133,15	R\$	1.065,20	0,31%	88,12%	B
4.2.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	75,18	R\$	10,48	R\$	13,10	R\$	984,86	0,29%	88,41%	B
2.1	93382	SINAPI	Aterro apilado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldramas)	m³	39,86	R\$	19,41	R\$	24,26	R\$	967,10	0,28%	88,69%	B
11.7	74065/2	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 2 demãos em esquadrias de madeira	m²	41,40	R\$	18,30	R\$	22,88	R\$	947,03	0,28%	88,97%	B
20.2.1	7734	ORSE	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²	1,80	R\$	412,70	R\$	515,88	R\$	928,58	0,27%	89,24%	B
6.3.2	94569	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 220x60cm, JA-2,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,64	R\$	273,63	R\$	342,04	R\$	902,98	0,26%	89,50%	B
14.4	89714	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm	m	19,20	R\$	37,33	R\$	46,66	R\$	895,92	0,26%	89,76%	B
3.1.3	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	69,27	R\$	9,71	R\$	12,14	R\$	840,76	0,25%	90,01%	B
3.1.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	82,18	R\$	7,96	R\$	9,95	R\$	817,69	0,24%	90,25%	B
9.2	87881	SINAPI	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	147,64	R\$	4,29	R\$	5,36	R\$	791,72	0,23%	90,48%	B
6.2.2	9076	ORSE	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	m²	5,73	R\$	109,11	R\$	136,39	R\$	781,50	0,23%	90,71%	B
7.6	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado	m	19,70	R\$	31,25	R\$	39,06	R\$	769,53	0,23%	90,93%	B
1.10	C1630	SEINFRA	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	115,46	R\$	5,28	R\$	6,60	R\$	762,04	0,22%	91,16%	B
6.2.1	C1898	SEINFRA	Peças de apoio para deficientes em aço inox, nas portas PM1 e PM2	m	3,00	R\$	203,01	R\$	253,76	R\$	761,29	0,22%	91,38%	B
19.9	C2457	SEINFRA	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2	un	40,00	R\$	14,98	R\$	18,73	R\$	749,00	0,22%	91,60%	B
4.1.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	56,64	R\$	10,48	R\$	13,10	R\$	741,98	0,22%	91,82%	B
17.3.3	93008	SINAPI	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 50mm	m	55,00	R\$	10,67	R\$	13,34	R\$	733,56	0,21%	92,03%	B
17.5.4	C1661	SEINFRA	Luminária 2x16W completa	un	6,00	R\$	97,05	R\$	121,31	R\$	727,88	0,21%	92,24%	B
10.1.5	C4623	SEINFRA	Piso tátil direcional em placas de borracha 30x30cm	m²	3,15	R\$	170,53	R\$	213,16	R\$	671,46	0,20%	92,44%	B
10.1.4	C4623	SEINFRA	Piso tátil de alerta em placas de borracha 30x30cm	m²	3,06	R\$	170,53	R\$	213,16	R\$	652,28	0,19%	92,63%	B
17.5.7	C4107	SEINFRA	Arandela 60W em alumínio com refletor alto brilho	un	4,00	R\$	128,08	R\$	160,10	R\$	640,40	0,19%	92,82%	B
3.2.5	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	48,64	R\$	10,48	R\$	13,10	R\$	637,18	0,19%	93,00%	B
2.4	93382	SINAPI	Reaterro apilado de vala com material da obra	m³	25,71	R\$	19,41	R\$	24,26	R\$	623,79	0,18%	93,19%	B
17.2.6	C4562	SEINFRA	Dispositivo de proteção contra surto 40KA/175V	un	4,00	R\$	119,10	R\$	148,88	R\$	595,50	0,17%	93,36%	B
11.3	96132	SINAPI	Emassamento de paredes internas com massa acrílica, 2 demãos	m²	39,78	R\$	11,43	R\$	14,29	R\$	568,36	0,17%	93,53%	B
17.4.2	91928	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4mm², anti-chama 450/750V	m	109,20	R\$	4,08	R\$	5,10	R\$	556,92	0,16%	93,69%	B
10.1.6	C2284	SEINFRA	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, e= 2cm	m	5,40	R\$	81,75	R\$	102,19	R\$	551,81	0,16%	93,85%	B
17.3.2	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm	m	65,30	R\$	6,44	R\$	8,05	R\$	525,67	0,15%	94,00%	B
17.5.1	91996	SINAPI	Tomada universal, hexagonal, 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa	un	17,00	R\$	24,52	R\$	30,65	R\$	521,05	0,15%	94,16%	B
15.8	95547	SINAPI	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un	6,00	R\$	69,26	R\$	86,58	R\$	519,45	0,15%	94,31%	B
15.10	C1898	SEINFRA	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	m	2,00	R\$	203,01	R\$	253,76	R\$	507,53	0,15%	94,46%	B
6.3.1	94569	SINAPI	Janela de Alumínio, basculante 120x60cm, JA-1,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,44	R\$	273,63	R\$	342,04	R\$	492,53	0,14%	94,60%	B
17.3.1	91852	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 20mm	m	67,60	R\$	5,81	R\$	7,26	R\$	490,95	0,14%	94,74%	B
12.2.3	94792	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada 1"	un	4,00	R\$	93,98	R\$	117,48	R\$	469,90	0,14%	94,88%	B
13.2.4	74166/1	SINAPI	Caixa de areia em alvenaria com tampa	un	2,00	R\$	185,51	R\$	231,89	R\$	463,78	0,14%	95,02%	C
5.4.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos 9x19x39cm em ½ vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	11,24	R\$	32,87	R\$	41,09	R\$	461,82	0,14%	95,15%	C
15.7	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un	8,00	R\$	44,16	R\$	55,20	R\$	441,60	0,13%	95,28%	C
5.1.1	101161	SINAPI	Cobogó de concreto 10x40x40cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	2,82	R\$	114,76	R\$	143,45	R\$	404,53	0,12%	95,40%	C
12.2.2	99987	SINAPI	Registro de gaveta com canopla cromada ¾"	un	5,00	R\$	64,59	R\$	80,74	R\$	403,69	0,12%	95,52%	C
19.6	93358	SINAPI	Escavação de vala para aterramento	m³	6,21	R\$	50,79	R\$	63,49	R\$	394,26	0,12%	95,63%	C
5.3.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos 9x19x39cm em ½ vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	9,41	R\$	32,87	R\$	41,09	R\$	386,63	0,11%	95,75%	C
9.10	87267	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes com placas de dimensões 10x10cm aplicadas à meia altura das paredes - vermelho	m²	6,84	R\$	42,37	R\$	52,96	R\$	362,26	0,11%	95,85%	C
15.4	100960	SINAPI	Chuveiro Maxi Duchá, LORENZETTI	un	4,00	R\$	71,88	R\$	89,85	R\$	359,40	0,11%	95,96%	C
20.1.2	C4068	SEINFRA	Assento de granito para banco em alvenaria, e= 2cm	m²	1,21	R\$	237,08	R\$	296,35	R\$	358,58	0,10%	96,06%	C
17.3.5	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	26,00	R\$	10,70	R\$	13,38	R\$	347,75	0,10%	96,16%	C
17.2.3	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 25A	un	4,00	R\$	69,47	R\$	86,84	R\$	347,35	0,10%	96,27%	C
17.1.1	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores	un	1,00	R\$	268,55	R\$	335,69	R\$	335,69	0,10%	96,36%	C
17.1.2	83463	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 6 disjuntores	un	1,00	R\$	268,55	R\$	335,69	R\$	335,69	0,10%	96,46%	C
22.3.1	87489	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	8,00	R\$	32,78	R\$	40,97	R\$	327,76	0,10%	96,56%	C
15.6	95544	SINAPI	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	un	8,00	R\$	32,70	R\$	40,88	R\$	327,00	0,10%	96,65%	C
17.2.4	74130/5	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	un	2,00	R\$	130,80	R\$	163,50	R\$	327,00	0,10%	96,75%	C
17.5.5	C1638	SEINFRA	Luminária 2x36W completa	un	2,00	R\$	130,48	R\$	163,10	R\$	326,20	0,10%	96,84%	C
12.1.7	89507	SINAPI	Curva PVC 90° soldável Ø 60mm	un	8,00	R\$	32,51	R\$	40,64	R\$	325,10	0,10%	96,94%	C
13.1.2	89591	SINAPI	Joelho PVC 45° Ø 150mm	un	4,00	R\$	61,86	R\$	77,33	R\$	309,30	0,09%	97,03%	C
12.2.1	89985	SINAPI	Registro de pressão com canopla cromada ¾"	un	4,00	R\$	61,44	R\$	76,80	R\$	307,20	0,09%	97,12%	C
17.5.3	91969	SINAPI	Interruptor Three-way 10 A, completo	un	4,00	R\$	59,42	R\$	74,28	R\$	297,10	0,09%	97,21%	C
3.1.6	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	22,36	R\$	10,48	R\$	13,10	R\$	292,92	0,09%	97,29%	C
14.14	89797	SINAPI	Junção PVC simples 100mm x 100mm	un	8,00	R\$	28,97	R\$	36,21	R\$	289,70	0,08%	97,38%	C

12.1.1	89402	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm	m	33,60	R\$ 6,62	R\$ 8,28	R\$ 278,04	0,08%	97,46%	C
14.1	89711	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm	m	16,20	R\$ 13,44	R\$ 16,80	R\$ 272,16	0,08%	97,54%	C
1.7	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	R\$ 206,00	R\$ 257,50	R\$ 257,50	0,08%	97,61%	C
14.17	89796	SINAPI	Tê PVC sanitário 100mm x 75mm	un	8,00	R\$ 25,68	R\$ 32,10	R\$ 256,80	0,08%	97,69%	C
7.4	94221	SINAPI	Cumeira com telha cerâmica emboçada, argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m	14,44	R\$ 14,12	R\$ 17,65	R\$ 254,67	0,07%	97,76%	C
21.1	2450	ORSE	Limpeza de obra	m²	115,46	R\$ 1,75	R\$ 2,19	R\$ 252,57	0,07%	97,84%	C
12.1.2	89449	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 50mm	m	17,70	R\$ 11,38	R\$ 14,23	R\$ 251,78	0,07%	97,91%	C
3.1.1	96619	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, e= 5cm	m²	9,58	R\$ 20,13	R\$ 25,16	R\$ 241,06	0,07%	97,98%	C
3.2.1	95241	SINAPI	Lastro de concreto não-estrutural, e= 5cm	m²	9,43	R\$ 19,37	R\$ 24,21	R\$ 228,32	0,07%	98,05%	C
14.12	89795	SINAPI	Junção PVC simples 75mm x 75mm	un	8,00	R\$ 22,08	R\$ 27,60	R\$ 220,80	0,06%	98,11%	C
16.1	72553	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	1,00	R\$ 172,81	R\$ 216,01	R\$ 216,01	0,06%	98,18%	C
19.2	10694	ORSE	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	8,00	R\$ 20,82	R\$ 26,03	R\$ 208,20	0,06%	98,24%	C
19.3	96985	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	un	4,00	R\$ 40,72	R\$ 50,90	R\$ 203,60	0,06%	98,30%	C
4.2.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	20,45	R\$ 7,96	R\$ 9,95	R\$ 203,48	0,06%	98,36%	C
6.5.2	72118	SINAPI	Visor de vidro temperado incolor, e= 6mm para porta PM2	m²	0,88	R\$ 183,06	R\$ 228,83	R\$ 201,37	0,06%	98,41%	C
8.3	98557	SINAPI	Impermeabilização com emulsão asfáltica	m²	5,39	R\$ 29,30	R\$ 36,63	R\$ 197,41	0,06%	98,47%	C
19.10	C3909	SEINFRA	Solda exotermica	un	4,00	R\$ 36,83	R\$ 46,04	R\$ 184,15	0,05%	98,53%	C
17.3.6	91937	SINAPI	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	un	18,00	R\$ 8,10	R\$ 10,13	R\$ 182,25	0,05%	98,58%	C
13.2.2	72285	SINAPI	Caixa de areia em alvenaria sem grelha	un	2,00	R\$ 70,80	R\$ 88,50	R\$ 177,00	0,05%	98,63%	C
14.20	72285	SINAPI	Caixa de inspeção 60x60cm	un	2,00	R\$ 70,80	R\$ 88,50	R\$ 177,00	0,05%	98,68%	C
12.1.8	89366	SINAPI	Joelho PVC 90º soldável com bucha de latão Ø 25mm x 1/4"	un	13,00	R\$ 10,71	R\$ 13,39	R\$ 174,04	0,05%	98,73%	C
17.3.4	83446	SINAPI	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa	un	1,00	R\$ 133,07	R\$ 166,34	R\$ 166,34	0,05%	98,78%	C
14.10	89744	SINAPI	Joelho PVC 90º Ø 100mm	un	8,00	R\$ 15,89	R\$ 19,86	R\$ 158,90	0,05%	98,83%	C
14.8	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º Ø 40mm	un	20,00	R\$ 6,32	R\$ 7,90	R\$ 158,00	0,05%	98,87%	C
22.2.1	96617	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,cm) – preparo mecânico	m²	10,52	R\$ 11,91	R\$ 14,88	R\$ 156,53	0,05%	98,92%	C
19.7	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	6,21	R\$ 19,41	R\$ 24,26	R\$ 150,67	0,04%	98,96%	C
18.1	89865	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm (drenos para ar condicionado)	m	11,50	R\$ 9,23	R\$ 11,54	R\$ 132,68	0,04%	99,00%	C
13.2.1	7752	ORSE	Raio hemisférico de ferro fundido Ø 150mm (tipo abacaxi)	un	2,00	R\$ 52,01	R\$ 65,01	R\$ 130,03	0,04%	99,04%	C
12.1.20	89630	SINAPI	Tê de redução PVC 90º soldável Ø 60mm x 50mm	un	2,00	R\$ 46,71	R\$ 58,39	R\$ 116,78	0,03%	99,08%	C
12.1.11	89505	SINAPI	Joelho PVC 90º soldável Ø 60mm	un	4,00	R\$ 23,31	R\$ 29,14	R\$ 116,55	0,03%	99,11%	C
15.9	4287	ORSE	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	un	2,00	R\$ 44,61	R\$ 55,76	R\$ 111,53	0,03%	99,14%	C
3.2.4	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	11,09	R\$ 7,96	R\$ 9,95	R\$ 110,35	0,03%	99,17%	C
12.1.13	89593	SINAPI	Luva PVC soldável com rosca Ø 50mm x 1 1/4"	un	4,00	R\$ 21,08	R\$ 26,35	R\$ 105,40	0,03%	99,21%	C
17.5.2	91953	SINAPI	Interruptor simples 10A, com suporte e placa	un	4,00	R\$ 20,75	R\$ 25,94	R\$ 103,75	0,03%	99,24%	C
2.3	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	19,01	R\$ 4,32	R\$ 5,40	R\$ 102,65	0,03%	99,27%	C
14.18	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm	un	2,00	R\$ 40,44	R\$ 50,55	R\$ 101,10	0,03%	99,30%	C
14.19	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm	un	2,00	R\$ 40,44	R\$ 50,55	R\$ 101,10	0,03%	99,32%	C
4.1.3	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	11,82	R\$ 6,66	R\$ 8,33	R\$ 98,40	0,03%	99,35%	C
12.1.12	89381	SINAPI	Luva PVC soldável com bucha de latão Ø 25mm x 1/4"	un	9,00	R\$ 8,68	R\$ 10,85	R\$ 97,65	0,03%	99,38%	C
14.7	89739	SINAPI	Joelho PVC 45º Ø 75mm	un	6,00	R\$ 12,72	R\$ 15,90	R\$ 95,40	0,03%	99,41%	C
3.1.5	92921	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	11,27	R\$ 6,66	R\$ 8,33	R\$ 93,82	0,03%	99,44%	C
16.5	12137	ORSE	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	3,00	R\$ 24,99	R\$ 31,24	R\$ 93,71	0,03%	99,46%	C
11.8	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 2 demãos em rodameio de madeira	m²	4,00	R\$ 18,66	R\$ 23,33	R\$ 93,30	0,03%	99,49%	C
12.1.10	89501	SINAPI	Joelho PVC 90º soldável Ø 50mm	un	8,00	R\$ 8,96	R\$ 11,20	R\$ 89,60	0,03%	99,52%	C
1.11	5010	ORSE	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	161,64	R\$ 0,44	R\$ 0,55	R\$ 88,90	0,03%	99,54%	C
12.1.9	89408	SINAPI	Joelho PVC 90º soldável Ø 25mm	un	17,00	R\$ 4,07	R\$ 5,09	R\$ 86,49	0,03%	99,57%	C
12.1.16	89395	SINAPI	Tê PVC 90º soldável Ø 25mm	un	8,00	R\$ 8,45	R\$ 10,56	R\$ 84,50	0,02%	99,59%	C
11.9	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	4,52	R\$ 14,25	R\$ 17,81	R\$ 80,51	0,02%	99,62%	C
20.1.5	98504	SINAPI	Grama - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)	m²	7,49	R\$ 8,32	R\$ 10,40	R\$ 77,90	0,02%	99,64%	C
19.8	98111	SINAPI	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	4,00	R\$ 15,29	R\$ 19,11	R\$ 76,45	0,02%	99,66%	C
12.1.18	89628	SINAPI	Tê PVC 90º soldável Ø 60mm	un	2,00	R\$ 29,68	R\$ 37,10	R\$ 74,20	0,02%	99,68%	C
16.2	97599	SINAPI	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	un	2,00	R\$ 29,03	R\$ 36,29	R\$ 72,58	0,02%	99,71%	C
14.13	89797	SINAPI	Junção PVC simples 100mm x 50mm	un	2,00	R\$ 28,97	R\$ 36,21	R\$ 72,43	0,02%	99,73%	C
12.1.17	89625	SINAPI	Tê PVC 90º soldável Ø 50mm	un	4,00	R\$ 13,97	R\$ 17,46	R\$ 69,85	0,02%	99,75%	C
12.1.6	89596	SINAPI	Adaptador PVC soldável com bolsa e rosca Ø 50mm x 1 1/2"	un	8,00	R\$ 6,89	R\$ 8,61	R\$ 68,90	0,02%	99,77%	C
12.1.21	86884	SINAPI	Engate flexível plástico 1/4" x 30cm	un	8,00	R\$ 6,72	R\$ 8,40	R\$ 67,20	0,02%	99,79%	C
16.4	91942	SINAPI	Caixa de passagem de PVC 4x4"	un	2,00	R\$ 24,68	R\$ 30,85	R\$ 61,70	0,02%	99,81%	C
13.2.3	C1436	SEINFRA	Grelha de ferro para caixas em alvenaria	m²	0,32	R\$ 153,51	R\$ 191,89	R\$ 61,40	0,02%	99,82%	C
17.2.2	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 25A	un	3,00	R\$ 14,82	R\$ 18,53	R\$ 55,58	0,02%	99,84%	C
14.16	89786	SINAPI	Tê PVC sanitário 75mm x 75mm	un	2,00	R\$ 20,68	R\$ 25,85	R\$ 51,70	0,02%	99,85%	C
12.1.4	89383	SINAPI	Adaptador PVC soldável com bolsa e rosca Ø 25mm x 1/4"	un	9,00	R\$ 4,54	R\$ 5,68	R\$ 51,08	0,01%	99,87%	C
14.2	89712	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm	m	1,80	R\$ 19,34	R\$ 24,18	R\$ 43,52	0,01%	99,88%	C
17.2.1	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 20A	un	2,00	R\$ 14,82	R\$ 18,53	R\$ 37,05	0,01%	99,89%	C
19.1	C3478	SEINFRA	Vergalhão CA-25 Ø 10mm	m	3,50	R\$ 8,41	R\$ 10,51	R\$ 36,79	0,01%	99,90%	C
14.11	89785	SINAPI	Junção PVC simples 75mm x 50mm	un	2,00	R\$ 13,68	R\$ 17,10	R\$ 34,20	0,01%	99,91%	C
12.1.15	89605	SINAPI	Luva de redução PVC soldável Ø 60mm x 50mm	un	2,00	R\$ 12,80	R\$ 16,00	R\$ 32,00	0,01%	99,92%	C
14.15	89784	SINAPI	Tê PVC sanitário 50mm x 50mm	un	2,00	R\$ 12,66	R\$ 15,83	R\$ 31,65	0,01%	99,93%	C
14.9	89737	SINAPI	Joelho PVC 90º Ø 75mm	un	2,00	R\$ 12,21	R\$ 15,26	R\$ 30,53	0,01%	99,94%	C
14.6	89726	SINAPI	Joelho PVC 45º Ø 40mm	un	5,00	R\$ 4,81	R\$ 6,01	R\$ 30,06	0,01%	99,95%	C
14.5	1536	ORSE	CAP PVC 100mm (tampão)	un	2,00	R\$ 11,87	R\$ 14,84	R\$ 29,68	0,01%	99,96%	C
14.22	C4823	SEINFRA	Terminal de Ventilação 75mm	un	2,00	R\$ 11,59	R\$ 14,49	R\$ 28,98	0,01%	99,97%	C
12.1.5	89436	SINAPI	Adaptador PVC soldável com bolsa e rosca Ø 32mm x 1"	un	4,00	R\$ 4,36	R\$ 5,45	R\$ 21,80	0,01%	99,97%	C
12.1.14	89388	SINAPI	Luva de redução PVC soldável Ø 50mm x 25mm	un	2,00	R\$ 7,88	R\$ 9,85	R\$ 19,70	0,01%	99,98%	C

18.2	89866	SINAPI	Joelho 90° PVC Ø 25mm	un	4,00	R\$ 3,38	R\$ 4,23	R\$ 16,90	0,00%	99,98%	C
12.1.19	89627	SINAPI	Tê de redução PVC 90° soldável Ø 60mm x 25mm	un	1,00	R\$ 13,14	R\$ 16,43	R\$ 16,43	0,00%	99,99%	C
16.3	72947	SINAPI	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm	un	1,00	R\$ 13,02	R\$ 16,28	R\$ 16,28	0,00%	99,99%	C
18.3	89867	SINAPI	Joelho 45° PVC Ø 25mm	un	2,00	R\$ 3,92	R\$ 4,90	R\$ 9,80	0,00%	100,00%	C
14.21	89710	SINAPI	Ralo seco PVC 100x40mm	un	1,00	R\$ 6,63	R\$ 8,29	R\$ 8,29	0,00%	100,00%	C
4.2.2	92916	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,18	R\$ 9,71	R\$ 12,14	R\$ 2,18	0,00%	100,00%	C

VALOR R\$ 341.974,23

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