



Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FUNDO



PREFEITURA DE
MACEIO
JUNTOS CONSTRUÍMOS
UM NOVO TEMPO

OBRA: CRECHE/PRÉ-ESCOLA CASA FORTE – TIPO C PREÇO BASE: SINAPI DEZ/2017 - ORSE NOV/2017

	LOCAL	Recursos Complementares	un	1		R\$ 722.025,66		BDI MATERIAL	16%	
								BDI CONTRAPARTIDA	25,00%	
	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	Valor do BDI	Valor Unitário com BDI (27,7%)	VALOR	% DO ITEM
		15.00	SERVIÇOS PRELIMINARES							
		15.1	Canteiro de Obras							
	TCU	15.1.1	Administração	mês	6	R\$ 9.289,64	R\$ 2.322,41	R\$ 11.612,05	R\$ 69.672,33	5,97%
	73859/002/SINAPI	15.1.2	Capina e limpeza manual de terreno com pequenos arbustos	m²	1.924,47	0,95	R\$ 0,24	R\$ 1,19	2.285,31	0,20%
	74209/001/SINAPI	15.1.3	Placa da obra - padrão Governo Federal (2x3m)	m²	6,00	313,90	R\$ 78,48	R\$ 392,38	2.354,25	0,20%
	C2851	15.1.4	Instalação provisória de água	und	1,00	901,58	R\$ 225,40	R\$ 1.126,98	1.126,98	0,10%
	9416/ORSE	15.1.5	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	und	1,00	1.502,91	R\$ 375,73	R\$ 1.878,64	1.878,64	0,16%
	73658/SINAPI	15.1.6	Instalações provisórias de esgoto	und	1,00	444,64	R\$ 111,16	R\$ 555,80	555,80	0,05%
	05088/ORSE	15.1.7	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	und	1,00	150,36	R\$ 37,59	R\$ 187,95	187,95	0,02%
	05088/ORSE	15.1.8	Área coberta para refeitório	m²	20,00	150,36	R\$ 37,59	R\$ 187,95	R\$ 3.759,00	0,32%
	00062/ORSE	15.1.9	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	und	1,00	7.413,09	R\$ 1.853,27	R\$ 9.266,36	9.266,36	0,79%
			Sub-total item 15.00						R\$ 91.086,61	7,80%
		16.0	Demolições e Retiradas							
	4942/ORSE	16.1.2	Retirada de esquadrias metálicas	m²	55,80	12,67	3,17	15,84	883,73	0,08%
	72144/SINAPI	16.1.3	Retirada de folhas de porta de passagem ou janela	und	34,00	59,50	14,88	74,38	2.528,75	0,22%
	031/ORSE	16.1.4	Retirada de batentes de madeira	und	34,00	10,61	2,65	13,26	450,93	0,04%
	72897/SINAPI	16.1.5	Carga mecanizada e remoção de entulho com transporte até 5 km	m³	221,55	15,44	3,86	19,30	4.275,92	0,37%
	00016/ORSE	16.1.6	Demolição de contra piso	m²	614,70	17,32	4,33	21,65	R\$ 13.308,26	1,14%
	10033/ORSE	16.1.7	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3	m³	221,55	90,40	22,60	113,00	25.035,15	2,14%
			Sub-total item 16.0						R\$ 46.482,73	3,98%
		16.2	Esquadrias							
		16.02.1	Esquadria de Madeira							
	COMP. 01	16.2.1.2	P01 - Porta em madeira de lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 90 x 210 cm, com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens	un	9,00	663,15	165,79	828,94	7.460,47	0,64%
	COMP. 02	16.2.1.3	PM-3 - porta com barra de proteção 80 x 210 cm	un	4,00	1.500,91	375,23	1.876,14	7.504,55	0,64%
	COMP. 01	16.2.1.4	PM-7 - porta com visor 80 x 210 cm	un	21,00	663,15	165,79	828,94	R\$ 17.407,77	1,49%
	01757/ORSE	16.2.1.5	Porta de madeira – banheiros e sanitários completa inclusive targeta metálica	un	13,00	486,46	121,62	608,08	7.904,98	0,68%
			Sub-total item 16.2						40.277,76	3,45%
		16.03	Esquadria Metálica							
	COMP.03	16.03.1.1	Janela de Alumínio EF-17-A – com ferragens, conforme projeto de esquadrias – Basculante – inclusive vidro de 4 mm	m²	3,60	660,31	165,08	R\$ 825,39	R\$ 2.971,41	0,25%
	COMP. 03	16.03.1.2	Janela de Alumínio EF-17-B – com ferragens, conforme projeto de esquadrias – Basculante – inclusive vidro de 4 mm	m²	2,52	660,31	165,08	825,39	2.079,99	0,18%
	94576	16.03.1.3	Janela de Alumínio EF-19 – com ferragens, conforme projeto de esquadrias – Correr – inclusive vidro de 4 mm	m²	12,96	517,75	129,44	647,19	8.387,55	0,72%
	94576	16.03.1.4	Janela de Alumínio EF- 28 – com ferragens, conforme projeto de esquadrias – Correr – inclusive vidro de 4 mm	m²	2,16	517,75	129,44	647,19	1.397,93	0,12%
	94576	16.03.1.5	Janela de Alumínio EF-31 – com ferragens, conforme projeto de esquadrias – Correr – inclusive vidro de 4 mm	m²	34,56	517,75	129,44	647,19	R\$ 22.366,80	1,92%

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	Valor do BDI	Valor Unitário com BDI (27,7%)	VALOR	% DO ITEM
COMP. 03	16.03.1.6	Janela de Alumínio EF-32 – com ferragens, conforme projeto de esquadrias – Basculante – inclusive vidro de 4 mm	m²	8,28	660,31	165,08	825,39	R\$ 6.834,25	0,59%
09571/ORSE	16.03.1.7	Tela mosquiteiro galvanizada - janelas da cozinha e lactário	m²	7,70	71,25	17,81	89,06	685,78	0,06%
72117/SINAPI	16.03.1.8	Vidros para as janelas/ basculhante	m²	3,24	120,21	30,05	150,26	486,85	0,04%
12105/ORSE	11.3.2	Grades e portões h=210cm	m²	118,97	376,48	94,12	470,60	R\$ 55.987,28	4,79%
03149/ORSE	13.3.15	Película insulfilm aplicada ou Similar	m²	48,06	32,93	8,23	41,16	R\$ 1.978,27	0,17%
		Sub-total item 16.3						103.176,11	8,84%
	17.0	Pintura							
02290/ORSE	17.1	Pintura acrílica s/massa corrida - muro e parte externa	m²	994,65	R\$ 17,14	4,29	21,43	R\$ 21.310,38	1,83%
		Sub-total item 17.0						21.310,38	1,83%
	18.0	Instalações Mecânicas de Utilidades							
	18.1	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							
9866/SINAPI	18.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	M	45,00	R\$ 14,55	3,64	18,19	818,44	0,07%
3485/SINAPI	18.3	Joelho 45 - 25mm, fornecimento e instalação	und	15,00	R\$ 5,85	1,46	7,31	109,69	0,01%
3482/SINAPI	18.4	Joelho 90 - 25mm, fornecimento e instalação	und	15,00	R\$ 2,98	0,75	3,73	55,88	0,00%
10369/ORSE	18.5	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 12000 btu/h c/ compressor rotativo	und	2,00	R\$ 2.490,00	622,50	3.112,50	6.225,00	0,53%
03397/ORSE	18.6	Ponto de tomada 3p para split	und	7,00	R\$ 155,42	38,86	194,28	1.359,93	0,12%
02360/ORSE	18.7	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 24000 btu/h c/ compressor rotativo	und	5,00	R\$ 3.623,00	905,75	4.528,75	22.643,75	1,94%
04401/ORSE	18.9	Ventilador de piso ou parede	und	20,00	R\$ 173,12	43,28	216,40	4.328,00	0,37%
03398/ORSE	12.8	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento (ventiladores)	und	20,00	R\$ 148,32	37,08	185,40	R\$ 3.708,00	0,32%
		Sub-total item 18.0						39.248,68	3,36%
	19.0	Ventilação Mecânica							
9840/ORSE	19.1	Duto de ligação 1000 X 0.80mm	m	5,00	R\$ 48,24	12,06	60,30	301,50	0,03%
09020/ORSE	19.2	Coifa em aço inox escovado AISI 304, tipo encostada, com filtros inercias, descarga vertical superior com diam=30cm, Exaustor, duto, chapéu chinês, filtro, dimensões: Larg=1400 x Prof=1200 x alt=600mm	und	1,00	R\$ 6.856,98	1.714,25	8.571,23	8.571,23	0,73%
		Sub-total item 19.0						8.872,73	0,76%
	20.0	GÁS COMBUSTÍVEL							
	20.1	TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEXÕES DE FERRO MALEÁVEL							
	20.1.2	Tubo							0,00%
92690/SINAPI		Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 3/4"	m	18,00	R\$ 32,05	R\$ 8,01	R\$ 40,06	R\$ 721,13	0,06%
92689/SINAPI		Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTM A-106, diâmetro 1/2"	m	18,00	R\$ 22,02	R\$ 5,51	R\$ 27,53	R\$ 495,45	0,04%
06302/SINAPI	20.1.3	Tê							
		Tê de redução NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	un	2,00	R\$ 7,03	R\$ 1,76	R\$ 8,79	R\$ 17,58	0,00%
	20.1.4	Redução							0,00%
92953/SINAPI		Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	un	3,00	R\$ 14,25	R\$ 3,56	R\$ 17,81	R\$ 53,44	0,00%
01489/ORSE		Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 1/2"x1/4"	un	3,00	R\$ 13,46	R\$ 3,37	R\$ 16,83	R\$ 50,48	0,00%
	20.1.5	Niple							
92694/SINAPI		Niple NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	8,00	R\$ 13,46	R\$ 3,37	R\$ 16,83	R\$ 134,60	0,01%
92692/SINAPI		Niple NPT classe 300, diâmetro 1/2"	un	2,00	R\$ 8,34	R\$ 2,09	R\$ 10,43	R\$ 20,85	0,00%
	20.1.6	Meia luva							
8785/ORSE		Meia luva com assento para solda NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	2,00	R\$ 22,77	R\$ 5,69	R\$ 28,46	R\$ 56,93	0,00%
	20.1.7	União							0,00%
9885		União NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	3,00	R\$ 14,52	R\$ 3,63	R\$ 18,15	R\$ 54,45	0,00%
	20.1.8	Cotovelo							
10463/ORSE		Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	3,00	R\$ 10,52	R\$ 2,63	R\$ 13,15	R\$ 39,45	0,00%
07326/ORSE		Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 1/2"	un	5,00	R\$ 10,40	R\$ 2,60	R\$ 13,00	R\$ 65,00	0,01%
	20.1.9	Válvula							
11113/ORSE		Válvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	4,00	R\$ 21,90	R\$ 5,48	R\$ 27,38	R\$ 109,50	0,01%
	20.1.10	Tampão							
8977/ORSE		Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4"	un	1,00	R\$ 10,81	R\$ 2,70	R\$ 13,51	R\$ 13,51	0,00%

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	Valor do BDI	Valor Unitário com BDI (27,7%)	VALOR	% DO ITEM
8978/ORSE		Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4"	un	2,00	R\$ 9,06	R\$ 2,27	R\$ 11,33	R\$ 22,65	0,00%
	20.1.11	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
	20.1.12	Pig Tail							
07548/ORSE		Pig tail flexível de borracha para botijão P45, incluindo botijão	un	2,00	R\$ 39,66	R\$ 9,92	R\$ 49,58	R\$ 99,15	0,01%
	20.1.13	Regulador							
09848/ORSE		Regulador de 1° estágio, NPT, com manômetro, diâmetro 1/2"	un	1,00	R\$ 213,54	R\$ 53,39	R\$ 266,93	R\$ 266,93	0,02%
9377/ORSE		Regulador de 2° estágio, baixa pressão, NPT com registro	un	2,00	R\$ 521,62	R\$ 130,41	R\$ 652,03	R\$ 1.304,05	0,11%
	20.1.14	Registro							0,00%
10339/ORSE		Registro de linha NPT 1/2" x SAE 3/8"	un	2,00	R\$ 17,71	R\$ 4,43	R\$ 22,14	R\$ 44,28	0,00%
	20.1.15	Manômetro							
9281/ORSE		Manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, NPT entrada 1/4"	un	1,00	R\$ 73,15	R\$ 18,29	R\$ 91,44	R\$ 91,44	0,01%
	20.1.16	Braçadeira							
07750/ORSE		Braçadeira metálica tipo ômega para tubo diâmetro 3/4"	un	6,00	R\$ 3,90	R\$ 0,98	R\$ 4,88	R\$ 29,25	0,00%
		Central GLP							
10570/ORSE		Botijão P45	un	1,00	R\$ 53,00	R\$ 13,25	R\$ 66,25	R\$ 66,25	0,01%
		Sub-total item 20.0						R\$ 3.756,34	0,32%
	21.0	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							
09026/ORSE	21.1	Chapéu chinês em alumínio	un	1,00	R\$ 397,00	R\$ 99,25	R\$ 496,25	R\$ 496,25	0,04%
		Sub-total item 21.0						R\$ 496,25	0,04%
	22.0	Subestação							
	22.1	Projeto Elétrico	m²	564,50	R\$ 3,95	0,99	4,94	2.787,22	0,24%
02959/ORSE	22.2	Transformador de 75 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	und	1,00	R\$ 6.180,60	1.545,15	7.725,75	R\$ 7.725,75	0,66%
03046/ORSE	22.3	Deslocamento de transformador trifásico de 15 a 112,5kva	und	1,00	R\$ 719,60	179,90	899,50	899,50	0,08%
00323/ORSE	22.4	Acessórios para subestação transformadora em poste	und	1,00	R\$ 3.827,26	956,82	4.784,08	4.784,08	0,41%
02990/ORSE	22.5	Mão-de-obra para implantação de transformador trifásico de 15 a 112,5kva	und	1,00	R\$ 449,81	112,45	562,26	562,26	0,05%
03188/ORSE	22.6	Quadro de medição indireta para transformadores de até 112 kv, dim. 1,50x0,70x0,25m, exceto disjuntores	und	1,00	R\$ 1.697,18	424,30	2.121,48	2.121,48	0,18%
02942/ORSE	22.7	Poste DT 600/11- iluminação externa	und	4,00	R\$ 850,00	212,50	1.062,50	4.250,00	0,36%
02942/ORSE	22.8	Poste DT 600/11	und	2,00	R\$ 850,00	212,50	1.062,50	2.125,00	0,18%
2997/ORSE	22.9	Implantação de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	und	2,00	R\$ 302,80	75,70	378,50	757,00	0,06%
8350/ORSE	22.10	Cabo coberto em XLPE 15kv 50mm²	m	280,00	R\$ 30,86	7,72	38,58	10.801,00	0,93%
03923/ORSE	22.11	Cabo de aço zincado de 9,5mm	und	90,00	R\$ 22,77	5,69	28,46	2.561,63	0,22%
03814/ORSE	22.12	Cabo Coberto em XLPE 15kv,25mm²	m	800,00	R\$ 11,30	2,83	14,13	R\$ 11.300,00	0,97%
2632/ORSE	22.13	Cabo de Cobre NU 25mm²	Kg	15,00	R\$ 36,94	9,24	46,18	692,63	0,06%
03815/ORSE	22.14	Cabo isolado 70mm²	m	50,00	R\$ 29,40	7,35	36,75	1.837,50	0,16%
2686/SINAPI	22.15	Eletroduto PVC roscado d= 3"	m	12,00	R\$ 13,87	3,47	17,34	208,05	0,02%
1877/SINAPI	22.16	Curva PVC roscado d= 3"	und	3,00	R\$ 21,76	5,44	27,20	81,60	0,01%
1896/SINAPI	22.17	Luva PVC roscado d= 3"	und	4,00	R\$ 14,14	3,54	17,68	70,70	0,01%
09067/ORSE	22.18	Disjuntor Termomagnético 200A	und	1,00	R\$ 566,47	141,62	708,09	708,09	0,06%
2524/ORSE	22.19	Isolador de Ancoragem Polimérico 15kv	und	9,00	R\$ 62,90	15,73	78,63	707,63	0,06%
1126/ORSE	22.20	Isolador de Pino multi corpo 15kv	und	24,00	R\$ 60,50	15,13	75,63	1.815,00	0,16%
8894/ORSE	22.21	Caminhão Munque	h	8,00	R\$ 247,11	61,78	308,89	2.471,10	0,21%
		Sub-total item 21.0						59.267,19	5,08%
	23.0	Castelo d'água							
09713/ORSE	23.1	Escada marinheiro com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst	m	9,94	R\$ 949,04	237,26	1.186,30	R\$ 11.791,82	1,01%
07753/ORSE	23.2	Tampa em chapa metálica de 1/8", inclusive tratamento e pintura em esmalte ou óleo	m²	5,73	R\$ 289,37	72,34	361,71	2.072,61	0,18%

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	Valor do BDI	Valor Unitário com BDI (27,7%)	VALOR	% DO ITEM
COMP. 04	23.3	Impermeabilização c/ manta asfáltica 5mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	m²	33,36	60,57	15,14	75,71	2.525,62	0,22%
01968/ORSE	23.4	Impermeabilização - Proteção mecânica de superfície com argamassa cimento e areia, traço 1:3 (espessura = 4cm)	m³	1,67	R\$ 544,46	136,12	680,58	1.135,20	0,10%
68054	23.5	Portao de ferro em chapa galvanizada plana 14	m²	3,00	R\$ 184,33	46,08	230,41	691,24	0,06%
		Sub-total item 22.0						18.216,49	1,56%
	24.0	Playground							0,00%
		Caixa De Areia							0,00%
02621/ORSE	24.1	Meio-fio de concreto simples com sarjeta conjugada com acabamento liso (tipo 02), rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	18,00	R\$ 43,81	R\$ 10,95	54,76	985,73	0,08%
369/SINAPI	24.2	Areia branca h – 15 cm	m³	9,75	R\$ 75,00	R\$ 18,75	93,75	914,06	
		Sub-total item 23.0						1.899,79	0,16%
	25.0	Mureta Horta- Em frente ao castelo d'água							
	25.1	Fundações							
96617/SINAPI		Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m³	0,11	R\$ 11,27	R\$ 2,82	14,09	1,52	0,00%
02497/ORSE		Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	0,72	R\$ 35,17	R\$ 8,79	R\$ 43,96	R\$ 31,65	0,00%
95474/SINAPI		Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos macios 5x10x20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m³	0,36	R\$ 521,03	R\$ 130,26	R\$ 651,29	R\$ 234,46	0,02%
	25.2	Mureta – Cobogós E Blocos Cerâmicos							
73937/003		Cobogó de concreto (elemento vazado) - (7x50x50cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	14,40	R\$ 94,38	R\$ 23,60	R\$ 117,98	R\$ 1.698,84	0,15%
10911/ORSE		Alvenaria bloco cerâmico, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa AC-1, junta=2cm, chapiscada e rebocada nas duas faces	m²	18,00	R\$ 32,54	R\$ 8,14	R\$ 40,68	R\$ 732,15	0,06%
	25.3	Concreto Armado – Pilares- Mureta							
7483/ORSE		Forma em chapa de madeira compensada plastificada- Pilares	m²	0,30	R\$ 22,47	R\$ 5,62	R\$ 28,09	R\$ 8,43	0,00%
11266/ORSE		Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 8,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	6,00	R\$ 6,21	R\$ 1,55	R\$ 7,76	R\$ 46,58	0,00%
94965/SINAPI		Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	0,14	R\$ 292,39	R\$ 73,10	R\$ 365,49	R\$ 52,63	0,00%
	25.4	Terra Vegetal							
02394/ORSE		Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	25,10	R\$ 76,41	R\$ 19,10	R\$ 95,51	R\$ 2.397,36	0,21%
		Sub-total item 24.0						5.203,62	0,45%
	26.0	SERVIÇOS DIVERSOS							
	26.1	Diversos							
04809/ORSE	26.1.2	Placa de inauguração em chapa acrílica 50 x 75 cm, esp: 3 mm, com impressão em cores, proteção com chapa de PVC de 3 mm, 04 parafusos de fixação acabamento inox esférico	und	1,00	R\$ 383,32	95,83	479,15	R\$ 479,15	0,04%
03167/ORSE	26.1.3	Placa de identificação de obra, tipo totem com faixa com o nome da referida creche/pré-escola	und	1,00	R\$ 1.230,26	307,57	1.537,83	R\$ 1.537,83	0,13%
94996/SINAPI	26.1.4	Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado. af_07/2016	m²	402,42	R\$ 74,61	18,65	93,26	R\$ 37.530,70	3,21%
6897/ORSE	26.1.5	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	25,15	R\$ 43,76	10,94	54,70	R\$ 2.376,16	0,20%
38186/SINAPI	26.1.6	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	22,91	R\$ 281,10	70,28	351,38	R\$ 8.050,88	0,69%
73948/015/SINAPI	26.1.7	Limpeza piso marmoreite/granilite	m²	513,25	R\$ 9,67	R\$ 2,42	R\$ 12,09	R\$ 6.203,91	0,53%
05022/ORSE	26.1.8	Enceramento de piso de alta resistência	m²	513,25	R\$ 6,00	R\$ 1,50	R\$ 7,50	R\$ 3.849,38	0,33%
2187/ORSE	26.1.9	Polimento de piso de alta resistência	m²	513,25	R\$ 15,24	R\$ 3,81	R\$ 19,05	R\$ 9.777,41	0,84%
01717/ORSE	26.1.10	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m	und	1,00	R\$ 10.149,01	2.537,25	12.686,26	R\$ 12.686,26	1,09%
10979/ORSE	26.1.11	Sumidouro paredes com tijolo maciço (dobrado), Ø(int) = 3,00m, h=5,55m	und	1,00	R\$ 11.090,45	2.772,61	13.863,06	R\$ 13.863,06	1,19%
9683/ORSE	26.1.12	Container de lixo em plástico, 1000l, com rodas (lixo orgânico, inorgânico e reciclável)	und	3,00	R\$ 1.705,00	R\$ 426,25	R\$ 2.131,25	R\$ 6.393,75	0,55%
6967/ORSE	26.1.13	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 70cm	und	6,00	R\$ 132,25	33,06	165,31	R\$ 991,88	0,08%
0239/ORSE	26.1.14	Playground - Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	und	2	R\$ 2.250,00	562,50	2.812,50	R\$ 5.625,00	0,48%
09157/ORSE	26.1.15	Playground - Brinquedo - Amarelinha	und	4,00	R\$ 29,02	7,26	36,28	R\$ 145,10	0,01%

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	Valor do BDI	Valor Unitário com BDI (27,7%)	VALOR	% DO ITEM
09160/ORSE	26.1.16	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	und	1,00	R\$ 3.010,08	752,52	3.762,60	R\$ 3.762,60	0,32%
9486/ORSE	26.1.17	Playground – Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, esdca em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	und	2,00	R\$ 3.119,62	779,91	3.899,53	R\$ 7.799,05	0,67%
09652/ORSE	26.1.18	Playground – Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	und	2,00	R\$ 1.133,20	283,30	1.416,50	R\$ 2.833,00	0,24%
09487/ORSE	26.1.19	Playground – Brinquedo - Trem com manilhas de concreto, c/pintura Novacor Piso, conforme projeto p/Oria Atalaia Nova	und	1,00	R\$ 2.975,59	743,90	3.719,49	R\$ 3.719,49	0,32%
02387/ORSE	26.1.20	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	und	12,00	R\$ 240,33	60,08	300,41	R\$ 3.604,95	0,31%
4911/ORSE	26.1.21	Telha translúcida em fibra de vidro, trapezoidal, dim = 5,00 x 1,10 m, esp=1,5mm (Fortlev ou similar)	m²	28,20	R\$ 36,64	9,16	R\$ 46,79	R\$ 1.319,46	0,11%
00263/ORSE	26.1.22	Cobertura em telha cerâmica tipo capa e canal (REVISÃO DE COBERTA)	m²	595,08	38,77	10,74	49,51	R\$ 29.461,99	2,52%
92540/SINAPI	26.1.23	Estrutura de Madeira aparelhada com tesoura vão de 3,0 a 7,0 m para telha cerâmica	m²	595,08	51,86	14,37	66,23	R\$ 39.409,30	3,38%
87904/SINAPI	26.1.24	Chapisco dos Pergolados. 40Cm x 20 cm	m²	52,80	5,43	1,50	6,93	366,12	0,03%
03316/ORSE	26.1.25	Reboco dos Pergolados. 40Cm x 20 cm	m²	52,80	25,17	6,97	32,14	1.697,10	0,15%
87904/SINAPI	26.1.26	Chapisco dos Pergolados. 30Cm x 15 cm	m²	28,80	5,43	1,50	6,93	199,70	0,02%
03316/ORSE	26.1.27	Reboco dos Pergolados. 30Cm x 15 cm	m²	28,80	25,17	6,97	32,14	925,69	0,08%
07602/ORSE	26.1.28	Reboco Sanitários – Vestiários – Higienização – Fraldario- PAREDE - e=3cm	m²	215,16	25,68	7,11	32,79	R\$ 7.055,82	0,60%
03316/ORSE	26.1.29	Reboco Sanitários - Vestiários - Higienização - Fraldario- TETO – e=1,5cm	m²	71,12	25,17	6,97	32,14	2.335,45	0,20%
4441/ORSE	26.1.30	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	29,70	R\$ 34,82	R\$ 8,71	R\$ 43,53	R\$ 1.292,69	0,11%
4898/ORSE	26.1.31	Barra de apoio em aço inox polido, l=50, d=38.1 mm	und	46,00	R\$ 60,85	R\$ 15,21	R\$ 76,06	R\$ 3.498,88	0,30%
08027/ORSE	26.1.32	Bate maca em chapa de aço inox 304, L=55cm, e=1,3mm, acabamento polido, dotado de 4 furos e parafusos inox auto-atarrachante	m	45,20	R\$ 279,49	R\$ 69,87	R\$ 349,36	R\$ 15.791,19	1,35%
11769/ORSE	26.1.33	Fechadura Pado, externa, linha Ecoinox, modelo Chopin, maçaneta, roseta, ref. 596-90	und	34,00	R\$ 120,53	R\$ 30,13	R\$ 150,66	R\$ 5.122,53	0,44%
8840/ORSE	26.1.34	Sirene de incêndio, modelo 5992, tensão 24vcc, da SETON ou similar	und	4,00	R\$ 116,50	R\$ 29,13	R\$ 145,63	R\$ 582,50	0,05%
3527/ORSE	26.1.35	Fechadura Pado, tipo Tarjeta livre/ocupado, ref.032-CR, botão 26,5mm, cromada (ou similar)	und	14,00	R\$ 56,31	R\$ 14,08	R\$ 70,39	R\$ 985,43	0,08%
7723/ORSE	26.1.36	Fornecimento e montagem de rack tipo armário 19" 44u c/ path panel 24 portas cat 5e	und	1,00	R\$ 8.716,51	R\$ 2.179,13	R\$ 10.895,64	R\$ 10.895,64	0,93%
4875/ORSE	26.1.37	LETRAS AÇO INOX 15 X 15CM	und	24,00	R\$ 60,00	15,00	75,00	R\$ 1.800,00	0,15%
4809/ORSE	26.1.38	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM CHAPA ACRÍLICA 50 X 75 CM, ESP: 3 MM, COM IMPRESSÃO EM CORES, PROTEÇÃO COM CHAPA DE PVC DE 3 MM, 04 PARAFUSOS DE FIXAÇÃO ACABAMENTO INOX ESFÉRICO	und	1,00	R\$ 383,32	95,83	479,15	R\$ 479,15	0,17%
9661/ORSE	26.1.39	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO COM LAPIS 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	und	1,00	R\$ 2.187,39	546,85	2.734,24	R\$ 2.734,24	0,97%
742461	26.1.40	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	und	6,00	R\$ 302,32	75,58	377,90	R\$ 2.267,40	0,80%
11576/ORSE	26.1.41	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	und	27,00	R\$ 24,90	6,23	31,13	R\$ 840,38	0,30%
3300/ORSE	26.1.42	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE Ø 3/4", FIO RÍGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO, TOMADA DUPLA	pt	27,00	R\$ 219,99	55,00	274,99	R\$ 7.424,66	0,64%
03746/ORSE	26.1.43	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck = 25Mpa, desenhada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos, dimensões 2,2x1x012m	und	2,00	R\$ 210,32	52,58	262,90	R\$ 525,80	0,05%
		Sub-total item 26.1						R\$ 268.240,66	22,97%
	26.2	BEBEDOURO							
11149/ORSE	26.3	Bebedouro conjugado, elétrico, refrigeração por compressão,110v, Inox, Libell Press Side ou similar - fornecimento e instalação	und	6,00	R\$ 889,52	222,38	1.111,90	R\$ 6.671,40	0,57%
1679/ORSE	26.4	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	und	6,00	R\$ 45,77	11,44	57,21	R\$ 343,28	0,03%
8260/ORSE	26.5	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 40MM	und	6,00	R\$ 117,23	29,31	146,54	R\$ 879,23	0,08%
9752/ORSE	26.6	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 75MM	und	6,00	R\$ 23,97	5,99	29,96	R\$ 179,78	0,02%
		Sub-total item 26.2						R\$ 8.073,68	0,69%
	26.3	CASA DE GÁS E LIXO.							
87504/SINAPI	26.3.1	CASA DE GÁS- ALVENARIA	m²	5,25	R\$ 46,51	11,63	58,14	R\$ 305,22	0,03%

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	Valor do BDI	Valor Unitário com BDI (27,7%)	VALOR	% DO ITEM
87902/SINAPI	26.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014- EXTERNO E INTERNO- CASA DE GÁS	m²	10,50	R\$ 9,22	2,31	11,53	R\$ 121,01	0,01%
11370/ORSE	26.3.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, C/ PISO PORCELANATO MARMORE BIANCO, PORTOBELLO OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO- CASA DE GÁS	m²	5,25	R\$ 51,40	12,85	64,25	R\$ 337,31	0,03%
88488/SINAPI	26.3.4	Pintura Látex Acrílica, Três Demãos- Parede Externa- CASA DE GÁS	m²	5,25	R\$ 10,53	2,63	13,16	R\$ 69,10	0,01%
87504/SINAPI	26.3.5	LIXO RECICLÁVEL- ALVENARIA	m²	13,80	R\$ 46,51	11,63	58,14	R\$ 802,30	0,07%
87902/SINAPI	26.3.6	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014- EXTERNO E INTERNO- LIXO RECICLÁVEL	m²	27,60	R\$ 9,22	2,31	11,53	R\$ 318,09	0,03%
11370/ORSE	26.3.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, C/ PISO PORCELANATO MARMORE BIANCO, PORTOBELLO OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO- LIXO RECICLÁVEL	m²	13,80	R\$ 51,40	12,85	64,25	R\$ 886,65	0,08%
88488/SINAPI	26.3.8	Pintura Látex Acrílica, Três Demãos- Parede Externa- LIXO RECICLÁVEL	m²	13,80	R\$ 10,53	2,63	13,16	R\$ 181,64	0,02%
87504/SINAPI	26.3.9	LIXO ORGÂNICO E LIXO SECO – ALVENARIA	m²	27,60	R\$ 46,51	11,63	58,14	R\$ 1.604,60	0,14%
87902/SINAPI	26.3.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014- EXTERNO E INTERNO – LIXO ORGÂNICO E LIXO SECO	m²	27,60	R\$ 9,22	2,31	11,53	R\$ 318,09	0,03%
1908/ORSE	26.3.11	REBOCO OU EMBOÇO INTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T6 – 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0 CM- PARTE EXTERNA- LIXO ORGÂNICO E LIXO SECO	m²	13,80	R\$ 23,44	5,86	29,30	R\$ 404,34	0,03%
11370/ORSE	26.3.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, C/ PISO PORCELANATO MARMORE BIANCO, PORTOBELLO OU SIMILAR, PEI 5, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO- LIXO ORGÂNICO E LIXO SECO	m²	13,80	R\$ 51,40	12,85	64,25	R\$ 886,65	0,08%
88488/SINAPI	26.3.13	Pintura Látex Acrílica, Três Demãos- Parede Externa - LIXO ORGÂNICO E LIXO SECO	m²	13,80	R\$ 10,53	2,63	13,16	R\$ 181,64	0,02%
		Sub-total item 26.3						R\$ 6.416,65	0,55%
		Sub-total item 26.0						R\$ 282.730,98	24,21%
							VALOR TOTAL SEM BDI	R\$ 577.620,52	
							VALOR TOTAL COM BDI	R\$ 722.025,66	