



Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA



PREFEITURA DE
MACEIÓ
JUNTOS CONSTRUÍMOS
UM NOVO TEMPO

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

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

	OBRA	Edificação principal do Proinfância	un	1		R\$ 445.634,20		BDI SERVIÇO	27,70%
	LOCAL	Recursos Complementares	un	1		R\$ 722.025,66		BDI MATERIAL	16%
					TOTAL	R\$ 1.167.659,86		BDI CONTRAPARTIDA	25,00%
FNDE									
CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	Valor do BDI	Valor Unitário com BDI (27,7%)	VALOR	% DO ITEM
	1.00	ESQUADRIAS							
	1.1	Portas de Madeira							
08030/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	171,34	789,91	R\$ 2.369,74	0,203%
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	582,82	161,44	744,26	744,26	0,064%
11612/ORSE	1.1.4	Porta de Madeira – PM04B, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	445,50	123,40	568,90	568,90	0,049%
11612/ORSE	1.1.5	Porta de Madeira – PMB04C, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	un	1,00	445,50	123,40	568,90	568,90	0,049%
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	718,89	199,13	918,02	11.934,29	1,022%
		Sub-total item 1.1						R\$ 16.186,10	1,39%
	1.2	Fechamento de meia-parede (creches)							
94576/SINAPI	1.2.1	Estrutura Metálica com vidro fixo 8 mm	m²	5,75	517,75	143,42	661,17	R\$ 3.801,71	0,33%
		Sub-total item 1.2						R\$ 3.801,71	0,33%
	2.00	COBERTURA							0,00%
94221/SINAPI	2.3	Cumeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9	m	27,43	12,98	3,60	16,58	R\$ 454,66	0,04%
94227/SINAPI	2.4	Calha em chapa de aço galvanizado nr. 24 desenvolvimento 33 cm	m	3,25	31,18	8,64	39,82	R\$ 129,40	0,01%
6225/SINAPI	2.5	Impermeabilização de calhas/lajes descobertas, com emulsão asfáltica com elastômeros, 3 demãos	m²	227,16	33,25	9,21	42,46	R\$ 9.645,27	0,83%
00236/ORSE	2.6	Pergolados (fechamento) - Telhas Transp.	m²	71,78	45,22	12,53	57,75	4.144,71	0,35%
		Sub-total item 2.00						R\$ 14.374,05	1,23%
	3.00	REVESTIMENTO DE PAREDES							
04750/ORSE	3.2	Revestimento cerâmico de paredes PEI III – cerâmica 20 x 20 cm – incl rejunte – conforme projeto	m²	493,21	34,25	9,49	43,74	R\$ 21.571,65	1,85%
11174/ORSE	3.3	Revestimento cerâmico de paredes PEI III – cerâmica 10 x 10 cm – incl rejunte – conforme projeto	m²	204,94	69,56	19,27	88,83	R\$ 18.204,43	1,56%
		Sub-total item 3.00						R\$ 39.776,08	3,41%
	04.00	PAVIMENTAÇÃO							
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	19,34	5,36	24,70	8.829,24	0,76%
84191/SINAPI	4.3	Piso de alta resistência em massa granulítica, inclusive polimento e enceramento	m²	200,00	87,86	24,34	112,20	R\$ 22.439,44	1,92%
87265/SINAPI	4.4	Piso cerâmico esmaltado PEI IV - 20 x 20 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	14,58	39,87	11,04	50,91	742,33	0,06%
06316/ORSE	4.5	Lastro de areia para o playground	m³	28,40	101,50	28,12	129,62	3.681,08	0,32%
92401/SINAPI	4.7	Blocos de argamassa armada pré-fabricados 50x50 cm	m²	59,93	61,72	17,10	78,82	4.723,47	0,40%
73921/002/SINAPI	4.8	Piso de pedra rolada	m³	168,15	49,53	13,72	63,25	R\$ 10.635,46	0,91%
40525/SINAPI	4.9	Blocrete intertravado de concreto	m²	83,40	46,52	12,89	59,41	4.954,46	0,42%
		Sub-total item 4.00						R\$ 56.005,48	4,80%
	05.00	RODAPÉS E PEITORIS							

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	Valor do BDI	Valor Unitário com BDI (27,7%)	VALOR	% DO ITEM
08373/ORSE	5.1	Rodapé em massa granilítica h=10 cm	m²	157,35	21,44	5,94	27,38	4.308,07	0,37%
84161/SINAPI	5.2	Soleira em granito	m	19,60	45,01	12,47	57,48	1.126,56	0,10%
84088/SINAPI	5.3	Peitoril em granito (2x18) cm	m	2,40	62,40	17,28	79,68	191,24	0,02%
05016/ORSE	5.4	Rodameio em granito (largura=9cm)	m	99,45	46,35	12,84	59,19	5.886,34	0,50%
		Sub-total item 5.00						R\$ 11.512,22	0,99%
	06.00	PINTURA							
08624/ORSE	6.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica – 02 demãos	m²	1.029,63	11,14	3,09	14,23	R\$ 14.647,29	1,25%
08624/ORSE	6.2	Emassamento de lajes internas e externas com massa acrílica – 02 demãos	m	617,89	11,14	3,09	14,23	R\$ 8.789,97	0,75%
08146/ORSE	6.3	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m²	1.029,62	28,37	7,86	36,23	R\$ 37.301,58	3,19%
08146/ORSE	6.4	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre lajes internas e externas	m²	617,89	28,37	7,86	36,23	R\$ 22.385,22	1,92%
73739/001/SINAPI	6.5	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	133,92	12,21	3,38	15,59	R\$ 2.088,10	0,18%
73924/003/ORSE	6.6	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de ferro	m²	132,40	18,81	5,21	24,02	R\$ 3.180,30	0,27%
	82	Sub-total item 6.00						R\$ 88.392,46	7,57%
	07.00	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA 220/380V							
	7.1	Centro de Distribuição							
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	1.241,86	344,00	1.585,86	1.585,86	0,14%
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	549,27	152,15	701,42	701,42	0,06%
00492/ORSE	7.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 10 circuitos (03 disjuntores monopulares 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	269,42	74,63	344,05	344,05	0,03%
08489/ORSE	7.1.4	Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 8 circuitos (02 disjuntores monopulares 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	412,22	114,18	526,40	526,40	0,05%
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	599,76	166,13	765,89	765,89	0,07%
04880/ORSE	7.1.6	Quadro de comando de Motor, de embutir, completo, para 02 motores de ¾ 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	172,25	47,71	219,96	219,96	0,02%
		Sub-total item 7.1						R\$ 4.143,58	0,35%
	7.2	Cabos e Fios (Condutores)							
	7.2.1	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:							
91924/SINAPI	7.2.2	#1,5 mm²	m	80,00	1,72	0,48	2,20	175,72	0,02%
91926/SINAPI	7.2.3	#2,5 mm²	m	2.350,00	2,52	0,70	3,22	7.562,39	0,65%
91928/SINAPI	7.2.4	#4 mm²	m	770,00	4,06	1,12	5,18	3.992,16	0,34%
91930/SINAPI	7.2.5	#6 mm²	m	10,00	5,54	1,53	7,07	70,75	0,01%
91933/SINAPI	7.2.6	#10 mm²	m	152,00	9,66	2,68	12,34	1.875,04	0,16%
91935/SINAPI	7.2.7	#16 mm²	m	21,00	14,72	4,08	18,80	394,75	0,03%
92984/SINAPI	7.2.8	#25 mm²	m	104,00	16,25	4,50	20,75	2.158,13	0,18%
92988/SINAPI	7.2.9	#50 mm²	m	80,00	30,65	8,49	39,14	3.131,20	0,27%
92990/SINAPI	7.2.10	#70 mm²	m	20,00	41,93	11,61	53,54	1.070,89	0,09%
92993/SINAPI	7.2.11	#120 mm²	m	80,00	70,83	19,62	90,45	7.235,99	0,62%
		Sub-total item 7.2						R\$ 27.667,02	2,37%

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	Valor do BDI	Valor Unitário com BDI (27,7%)	VALOR	% DO ITEM
	7.3	Iluminação e Tomadas							
00478/ORSE	7.3.1	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta, completa	un	84,00	15,93	4,41	20,34	1.708,78	0,15%
72339/SINAPI	7.3.2	Tomada universal, circular, 3P+T, 20A/250V, cor preta, completa	un	20,00	49,90	13,82	63,72	1.274,45	0,11%
38062/SINAPI	7.3.3	Interruptor simples, 10A, completo	un	38,00	5,77	1,60	7,37	280,00	0,02%
9103/ORSE	7.3.4	Interruptor duas seções, 10A por seção, completo	un	1,00	14,50	4,02	18,52	18,52	0,00%
00786/ORSE	7.3.5	Interruptor com dimmer, completo	un	1,00	104,37	28,91	133,28	133,28	0,01%
3799/SINAPI	7.3.6	Luminárias 2x40W completa	un	52,00	76,18	21,10	97,28	5.058,66	0,43%
3799/SINAPI	7.3.7	Luminárias 2x20W completa	un	8,00	76,18	21,10	97,28	778,25	0,07%
06807/ORSE	7.3.8	Luminárias fluorescentes 100W	un	6,00	64,72	17,93	82,65	495,88	0,04%
07714/ORSE	7.3.9	Arandelas 100W	un	12,00	85,58	23,71	109,29	1.311,43	0,11%
11415/ORSE	7.3.10	Caixa de passagem 4x4" para tomada/interruptor	un	32,00	15,83	4,38	20,21	646,88	0,06%
11415/ORSE	7.3.11	Caixa de passagem 4x2" para tomada e interruptor	un	79,00	15,83	4,38	20,21	1.596,98	0,14%
09138/ORSE	7.3.12	Caixa de passagem de ferro esmaltado ortogonal 4x4"	un	70,00	17,39	4,82	22,21	1.554,49	0,13%
		Sub-total item 7.3						R\$ 14.857,59	1,27%
	7.4	Instalações de Rede Estruturada							
	7.4.1	Equipamentos Passivos							
06638/ORSE	7.4.2	Patch panel 24 portas cat.6, Wiring	un	2,00	661,50	183,24	844,74	1.689,47	0,14%
06644/ORSE	7.4.3	Switch de 24 portas	un	2,00	3.631,49	1.005,92	4.637,41	9.274,83	0,79%
08681/ORSE	7.4.4	Bloco 110 para rack 19" 100 pares	un	1,00	453,94	125,74	579,68	579,68	0,05%
01089/ORSE	7.4.5	Guia de Cabos Frontal, fechado	un	4,00	18,58	5,15	23,73	94,91	0,01%
01089/ORSE	7.4.6	Guia de Cabos Traseiro	un	4,00	18,58	5,15	23,73	94,91	0,01%
00694/ORSE	7.4.7	Trava Patch Panel	un	4,00	8,73	2,42	11,15	44,59	0,00%
01089/ORSE	7.4.6	Guia de Cabos Vertical, fechado	un	2,00	18,58	5,15	23,73	47,45	0,00%
01089/ORSE	7.4.8	Guia de Cabos Superior, fechado	un	1,00	18,58	5,15	23,73	23,73	0,00%
		Sub-total item 7.4.1						R\$ 11.849,56	1,01%
	7.4.2	Cabos em Par Trançados							
34599/ORSE	7.4.2.1	Cabo par trançado não blindado (UTP)-4 pares 24 AWG, 100 Ohms – Categoria 6	m	480,00	1,54	0,43	1,97	943,96	0,08%
4771/ORSE	7.4.2.2	Cabo Telefônico interno CI-50, 20 partes	m	6,05	12,41	3,44	15,85	95,88	0,01%
12616/ORSE	7.4.2.3	Cabo coaxial	m	35,00	1,30	0,36	1,66	58,10	0,00%
		Sub-total item 7.4.2						R\$ 1.097,94	0,09%
	7.4.3	Cabos de Conexão							
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	7,55	34,81	835,46	0,07%
06639/ORSE	7.4.3.2	Cabos de conexões – Patch cord 110 / RJ-45, par 1,50m	un	15,00	R\$ 27,26	7,55	34,81	522,17	0,04%
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	9,41	43,39	1.041,42	0,09%
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	7,55	34,81	835,46	0,07%
		Sub-total item 7.4.3						R\$ 3.234,51	0,28%
	7.4.4	Tomadas							
10331/ORSE	7.4.4.1	Tomada Modular RJ-45 Categoria 6	un	24,00	81,64	22,61	104,25	2.502,10	0,21%
10725/ORSE	7.4.4.2	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	un	4,00	17,39	4,82	22,21	88,83	0,01%
		Sub-total item 7.4.4						R\$ 2.590,93	0,22%

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	Valor do BDI	Valor Unitário com BDI (27,7%)	VALOR	% DO ITEM
	7.4.5	Caixas e Acessórios							
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	153,34	42,48	195,82	195,82	0,02%
83443/ORSE	7.4.5.2	Caixa de passagem em alvenaria 20x20 cm com tampa de ferro fundido	un	2,00	37,31	10,33	47,64	95,29	0,01%
00665/ORSE	7.4.5.3	Caixa de passagem de piso 15x15 cm com tampa metálica aparafusada	un	12,00	12,68	3,51	16,19	194,31	0,02%
3656/ORSE	7.4.5.4	Derivação "T" de 59 mm conforme detalhe em projeto	un	8,00	14,80	4,10	18,90	151,20	0,01%
10420/ORSE	7.4.5.5	Derivação "L" de 59 mm conforme detalhe de projeto	un	3,00	24,01	6,65	30,66	91,98	0,01%
		Sub-total item 7.4.5						R\$ 728,59	0,06%
	7.4.6	Eletroduto e Acessórios							0,00%
93012/SINAPI	7.4.6.1	Eletroduto Ø100mm, incluindo curvas	m	22,00	31,13	8,62	39,75	874,57	0,07%
93009/SINAPI	7.4.6.2	Eletroduto Ø59mm, incluindo curvas	m	61,00	12,63	3,50	16,13	983,84	0,08%
		Sub-total item 7.4.6						R\$ 1.858,41	0,16%
	08.00	INSTALAÇÃO HIDRAÚLICA							
	8.1	Tubulações e Conexões de PVC Rígido							
09504/ORSE	8.1.1	Chuveiro elétrico sendo chuveiro de plástico - 110 e 220 V	un	12,00	234,50	64,96	299,46	3.593,48	0,31%
94495/SINAPI	8.1.2	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1"	un	1,00	66,62	18,45	85,07	85,07	0,01%
94794/SINAPI	8.1.3	Registro de gaveta bruto, diâmetro 1.1/2"	un	2,00	138,99	38,50	177,49	354,98	0,03%
94497/SINAPI	8.1.4	Registro de gaveta bruto, diâmetro 2.1/2"	un	1,00	96,73	26,79	123,52	123,52	0,01%
94794/SINAPI	8.1.5	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1.1/2"	un	4,00	138,99	38,50	177,49	709,96	0,06%
94494/SINAPI	8.1.6	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4"	un	11,00	51,59	14,29	65,88	724,68	0,06%
89351/SINAPI	8.1.7	Registro de pressão com canopla p/chuveiro, diâmetro 3/4"	un	6,00	27,54	7,63	35,17	211,01	0,02%
89402/SINAPI	8.1.8	Tubo PVC soldável diâmetro 25 mm, inclusive conexões	m	74,37	6,57	1,82	8,39	623,96	0,05%
89449/SINAPI	8.1.9	Tubo PVC soldável classe 15, diâmetro 50 mm, inclusive conexões	m	58,37	11,88	3,29	15,17	885,52	0,08%
89451/SINAPI	8.1.10	Tubo PVC soldável classe 15, diâmetro 75 mm, inclusive conexões	m	60,00	25,27	7,00	32,27	1.936,19	0,17%
10228/ORSE	8.1.11	Válvula de descarga para vaso sanitário de 1.1/2"	un	15,00	168,00	46,54	214,54	3.218,04	0,28%
02379/ORSE	8.1.12	Válvula de pé com crivo, 1.1/2"	un	1,00	60,87	16,86	77,73	77,73	0,01%
01432/ORSE	8.1.13	Caixa d'água pré-fabricada capacidade 10.000 litros	un	1,00	3.004,55	832,26	3.836,81	3.836,81	0,33%
01444/ORSE	8.1.14	Tomeira de boia, diâmetro 25 mm	un	1,00	53,95	14,94	68,89	68,89	0,01%
12613/SINAPI	8.1.15	Tubo de descarga VDE, série normal, diâmetro 38 mm	m	24,00	10,23	2,83	13,06	313,53	0,03%
10234/SINAPI	8.1.16	Válvula de retenção com portinhola de bronze 1"	un	1,00	35,66	9,88	45,54	45,54	0,00%
01705/ORSE	8.1.17	Caixa em alvenaria 30x30 cm - CRG e CTD	un	2,00	87,44	24,22	111,66	223,32	0,02%
01452/ORSE	8.1.18	Caixa em alvenaria 100x160 cm para bombas	un	1,00	1.298,55	359,70	1.658,25	1.658,25	0,14%
73607/SINAPI	8.1.19	Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve	un	9,00	63,25	17,52	80,77	726,93	0,06%
73606/SINAPI	8.1.20	Tampa de ferro fundido 60x60 cm - tipo leve	un	2,00	94,87	26,28	121,15	242,30	0,02%
		Sub-total item 8.00						R\$ 19.659,72	1,68%
	8.2	Tubulações e Conexões de Ferro Galvanizado							
7696/SINAPI	8.2.1	Tubo FG roscável, diâmetro 50 mm, inclusive conexões	m	12,00	36,82	10,20	47,02	564,23	0,05%
7698/SINAPI	8.2.2	Tubo FG roscável, diâmetro 32 mm, inclusive conexões	m	18,00	21,98	6,09	28,07	505,23	0,04%
765/SINAPI	8.2.3	Bucha de redução, FG roscável, diâmetro 1"x3/4"	un	2,00	4,52	1,25	5,77	11,54	0,00%
		Sub-total item 8.2						R\$ 1.081,01	0,09%
	8.3	Drenagem de Águas Pluviais							
	8.3.1	Tubulações e Conexões de PVC							
90709/SINAPI	8.3.1.1	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, 100mm, inclusive conexões	m	14,22	21,45	5,94	27,39	389,51	0,03%
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	50,60	14,02	64,62	491,08	0,04%
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	64,94	17,99	82,93	4.330,52	0,37%
		Sub-total item 8.3						R\$ 5.211,11	0,45%

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	Valor do BDI	Valor Unitário com BDI (27,7%)	VALOR	% DO ITEM
	8.3.2	Acessórios							
03353/ORSE	8.3.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, 100 mm	un	7,00	13,64	3,78	17,42	121,93	0,01%
13255/SINAPI	8.3.2.2	Tampa de concreto 60x60 cm para caixa de inspeção	un	5,00	45,31	12,55	57,86	289,30	0,02%
07237/ORSE	8.3.2.3	Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40 cm	un	1,00	152,96	42,37	195,33	195,33	0,02%
3199/ORSE	8.3.2.4	Grelha de ferro fundido 40x40 cm, tipo leve, para caixa de ralo/brita	un	2,00	91,72	25,41	117,13	234,25	0,02%
83447/SINAPI	8.3.2.5	Caixa de brita 40x40 cm	un	1,00	133,40	36,95	170,35	170,35	0,01%
02689/ORSE	8.3.2.6	Poço de visita em alvenaria, fundo em concreto, 110x110 cm	un	1,00	1.972,17	546,29	2.518,46	2.518,46	0,22%
6171/SINAPI	8.3.2.7	Tampa de concreto, diâmetro 60 cm, para poço de visita	un	1,00	23,24	6,44	29,68	29,68	0,00%
08265/ORSE	8.3.2.8	Calha de piso em PVC DN 130, com grelha (solários)	m	13,00	22,27	6,17	28,44	369,70	0,03%
		Sub-total item 8.3.2						R\$ 3.929,01	0,34%
	09.00	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
89613/ SINAPI	09.1	Adaptador p/ saída de vaso sanitário série normal 100mm	un	15,00	18,48	5,12	23,60	353,98	0,03%
89710/SINAPI	09.2	Antiespuma 150 mm	un	1,00	6,79	1,88	8,67	8,67	0,00%
11715/ORSE	09.3	Caixa sifonada girafacil montada com grelha e porta grelha 100x140x50 - redonda	un	3,00	31,11	8,62	39,73	119,18	0,01%
11715/ORSE	09.4	Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 150x150x50 - redonda	un	1,00	31,11	8,62	39,73	39,73	0,00%
5821/ORSE	09.5	Tubo de PVC série normal 100 mm, fornecimento e instalação, inclusive conexões	m	6,37	33,17	9,19	42,36	269,82	0,02%
20069/SINAPI	09.6	Tubo de PVC série normal 40 mm, fornecimento e instalação, inclusive conexões	m	14,19	6,12	1,70	7,82	110,90	0,01%
5826/ORSE	09.7	Tubo de PVC série normal 50 mm, fornecimento e instalação, inclusive conexões	m	35,27	9,46	2,62	12,08	426,08	0,04%
5822/ORSE	09.8	Tubo de PVC série reforçada 150 mm, fornecimento e instalação, inclusive conexões	m	45,78	64,67	17,91	82,58	3.780,68	0,32%
5832/ORSE	09.9	Tubo de PVC série reforçada 50 mm, fornecimento e instalação, inclusive conexões	m	9,19	13,79	3,82	17,61	161,83	0,01%
5833/ORSE	09.10	Tubo de PVC série reforçada 75 mm, fornecimento e instalação, inclusive conexões	m	3,87	27,51	7,62	35,13	135,95	0,01%
72290/SINAPI	09.11	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600 mm, com tampão em ferro fundido	un	9,00	327,60	90,75	418,35	3.765,11	0,32%
08780/ORSE	09.12	Caixa de gordura especial, em alvenaria de tijolo medindo 1100x1100x1200 mm, com tampão de ferro fundido	un	1,00	902,40	249,96	1.152,36	1.152,36	0,10%
00770/ORSE	09.13	Tampa de ferro fundido 1100x1100 mm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial	un	1,00	471,34	130,56	601,90	601,90	0,05%
02689/ORSE	09.14	Poço de visita em alvenaria de tijolo medindo 1400x1400x1640 mm, com tampão em ferro fundido	un	1,00	1.972,17	546,29	2.518,46	2.518,46	0,22%
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	1.002,97	277,82	1.280,79	2.561,59	0,22%
		Sub-total item 9.00						R\$ 16.006,25	1,37%
	10.00	LOUÇAS E METAIS							
	10.1	Sanit PNE – (Portadores de Necessidades Especiais)							
02005/ORSE	10.1.1	Lavatório louça branca sem coluna torneira metálica cromadas simples, (válvula, sifão e engate flexível cromados)	un	2,00	461,95	127,96	589,91	1.179,82	0,10%
02051/ORSE	10.1.2	Porta sabonete líquido fornecimento	un	2,00	45,94	12,73	58,67	117,33	0,01%
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	795,65	220,40	1.016,05	2.032,09	0,17%
11762/SINAPI	10.1.4	Torneira cromada 3/4" para jardim ou tanque padrão alto	un	2,00	48,59	13,46	62,05	124,10	0,01%
02033/ORSE	10.1.5	Instalação de papelreira – fornecimento e colocação	un	2,00	41,27	11,43	52,70	105,40	0,01%
4898/ORSE	10.1.6	Barra de apoio em alumínio anodizado para deficientes físicos	un	4,00	60,85	16,86	77,71	310,82	0,03%
		Sub-total item 10.1						R\$ 3.869,57	0,33%
	10.2	Sanit PNE – (Feminino/ Masculino/ Banho I/ Creche II)							0,00%
07791/ORSE	10.2.1	Banheira plástico (cor branca de 20x45x77 cm), com dreno para escoamento de água	un	2,00	315,80	87,48	403,28	806,55	0,07%
02087/ORSE	10.2.2	Cuba louça branca em bancada inclusive torneira e complementos (válvula sifão e engate flexível c	un	1,00	167,65	46,44	214,09	214,09	0,02%
02033/ORSE	10.2.3	Instalação de papelreira – fornecimento e colocação	un	9,00	41,27	11,43	52,70	474,32	0,04%
02051/ORSE	10.2.4	Porta sabonete líquido fornecimento	un	11,00	45,94	12,73	58,67	645,32	0,06%
11762/SINAPI	10.2.5	Torneira cromada 3/4" para jardim ou tanque padrão alto	un	4,00	48,59	13,46	62,05	248,20	0,02%
36792/SINAPI	10.2.6	Torneira cromada longa 3/4" de parede para pia padrão popular	un	9,00	134,50	37,26	171,76	1.545,81	0,13%
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	795,65	220,40	1.016,05	9.144,41	0,78%
		Sub-total item 10.2						R\$ 13.078,69	1,12%
	10.3	Sanit PNE – (Fem. Masc. Funcionários)							0,00%
11762/SINAPI	10.3.1	Torneira cromada 3/4" para jardim ou tanque padrão alto	un	2,00	48,59	13,46	62,05	124,10	0,01%
36792/SINAPI	10.3.2	Torneira cromada longa 3/4" de parede para pia padrão popular	un	5,00	134,50	37,26	171,76	858,78	0,07%
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	388,73	107,68	496,41	1.985,63	0,17%
02033/ORSE	10.3.4	Instalação de papelreira – fornecimento e colocação	un	4,00	41,27	11,43	52,70	210,81	0,02%

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	Valor do BDI	Valor Unitário com BDI (27,7%)	VALOR	% DO ITEM
02051/ORSE	10.3.5	Porta sabonete líquido – fornecimento e colocação	un	3,00	45,94	12,73	58,67	176,00	0,02%
		Sub-total item 10.3						R\$ 3.355,32	0,29%
	10.4	Cozinha/Lavanderia/Higienização/Lactário							
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	426,71	118,20	544,91	2.724,54	0,23%
02087/ORSE	10.4.2	Cuba louça branca em bancada inclusive torneira e complementos (válvula sifão e engate flexível cromadas)	un	1,00	167,65	46,44	214,09	214,09	0,02%
02005/ORSE	10.4.3	Lavatório louça branca sem coluna torneira metálica cromadas simples, (válvula, sifão e engate flexível cromados)	un	1,00	461,95	127,96	589,91	589,91	0,05%
11762/SINAPI	10.4.4	Torneira cromada 3/4" para jardim ou tanque padrão alto	un	2,00	48,59	13,46	62,05	124,10	0,01%
36792/SINAPI	10.4.5	Torneira cromada longa 3/4" de parede para pia padrão popular	un	4,00	134,50	37,26	171,76	687,03	0,06%
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	48,59	13,46	62,05	310,25	0,03%
02051/ORSE	10.4.7	Porta sabonete líquido – fornecimento e colocação	un	3,00	45,94	12,73	58,67	176,00	0,02%
2096/ORSE	10.4.8	Tanque louça branco sem coluna, completo inclusive torneira metálica	un	2,00	499,90	138,47	638,37	1.276,74	0,11%
		Sub-total item 10.4						R\$ 6.102,66	0,52%
	10.5	Salas (Creche I, Creche II, Creche III, Pré-Escola)							
02087/ORSE	10.5.1	Cuba louça branca em bancada inclusive torneira e complementos (válvula sifão e engate flexível c	un	4,00	167,65	46,44	214,09	856,36	0,07%
02051/ORSE	10.5.2	Porta sabonete líquido – fornecimento e colocação	un	4,00	45,94	12,73	58,67	234,66	0,02%
		Sub-total item 10.5						R\$ 1.091,02	0,09%
	10.6	Jardins e Pátios							
11762/SINAPI	10.6.1	Torneira cromada 3/4" para jardim ou tanque padrão alto	un	3,00	48,59	13,46	62,05	186,15	0,02%
		Sub-total item 10.6						R\$ 186,15	0,02%
	11.00	BANCADAS							
10759/ORSE	11.1	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	21,43	212,06	58,74	270,80	5.803,26	0,50%
09721/ORSE	11.2	Prateleira em granito cinza andorinha – espessura 2cm, conforme projeto	m²	13,88	299,45	82,95	382,40	5.307,68	0,45%
09721/ORSE	11.3	Prateleira em marmore branco inclusive esquadros de apoio – espessura 2cm, conforme projeto	m²	7,00	299,45	82,95	382,40	2.676,78	0,23%
1068/ORSE	11.4	Lavatório em granito cinza andorinha, espessura 2 cm, conforme projeto	m	9,50	203,39	56,34	259,73	2.467,43	0,21%
1068/ORSE	11.5	Banco em granito cinza andorinha, espessura 2 cm, conforme projeto	m²	2,94	203,39	56,34	259,73	763,60	0,07%
		Sub-total item 11.00						R\$ 17.018,75	1,46%
	12.00	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
	12.1	Captação							
14153/SINAPI	12.1.1	Fila de alumínio 7/8"x1/8"x6m, instalação conforme projeto	un	14,00	59,55	16,50	76,05	1.064,63	0,09%
7571/ORSE	12.1.2	Terminal aéreo de alumínio 7/8"x1/8"x600mm fixação com chapa de encosto horizontal	un	33,00	5,47	1,52	6,99	230,51	0,02%
91890/SINAPI	12.1.3	Curva 90º em fita de alumínio 7/8" x 1/8"	un	22,00	7,86	2,18	10,04	220,82	0,02%
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	66,85	18,52	85,37	85,37	0,01%
		Sub-total item 12.1						1.601,33	0,14%
	12.2	Condutores de Descida							
2590/ORSE	12.2.1	Condutele de inspeção c/ tampa em PVC 1"	un	17,00	7,97	2,21	10,18	173,02	0,01%
09048/ORSE	12.2.2	Conector de medição em bronze	un	17,00	21,65	6,00	27,65	470,00	0,04%
11348/ORSE	12.2.3	Abraçadeira tipo "U" simples 1"	un	68,00	0,25	0,07	0,32	21,71	0,00%
873/ORSE	12.2.4	Eletroduto roscável pvc 1" x 3,0m	un	17,00	3,97	1,10	5,07	86,18	0,01%
96973/SINAPI	12.2.5	Cordoalha de cobre nu 35 mm²	un	118,00	34,65	9,60	44,25	5.221,27	0,45%
03066/ORSE	12.2.6	Isolador simples com chapa de encosto h=100 mm	un	5,00	62,90	17,42	80,32	401,62	0,03%
02890/ORSE	12.2.7	Isolador simples para quinas 90º com chapa de encosto h=100 mm	un	1,00	60,50	16,76	77,26	77,26	0,01%
		Sub-total item 12.2						6.451,06	0,55%
	12.3	Aterramento e Equipotencialização							
3839/ORSE	12.3.1	Haste tipo coopperweld 5/8" – 3,00m	un	19,00	25,65	7,11	32,76	622,35	0,05%
96974/SINAPI	12.3.2	Cordoalha de cobre nu 50 mm²	m	168,00	44,10	12,22	56,32	R\$ 9.461,04	0,81%
04429/ORSE	12.3.3	Caixa de inspeção PVC de 12", com tampa de aço galvanizado, conforme detalhe no projeto	un	5,00	101,87	28,22	130,09	650,44	0,06%
10694/ORSE	12.3.4	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	19,00	18,58	5,15	23,73	450,81	0,04%
5758/ORSE	12.3.5	Tela para equipotencialização em inox 300mm x 1,4mm para casa de gás	m	1,90	34,49	9,55	44,04	83,68	0,01%
		Sub-total item 12.3						R\$ 11.268,31	0,97%
	13.00	SERVIÇOS DIVERSOS							
10234/ORSE	13.1	Grama – fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal – 3,0 cm)	m²	400,00	15,05	4,17	19,22	7.687,54	0,66%
03226/ORSE	13.2	Banco em concreto armado tipo 1 (1,30x0,40m), conforme projeto	m	11,00	122,38	33,90	156,28	1.719,07	0,15%

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	Valor do BDI	Valor Unitário com BDI (27,7%)	VALOR	% DO ITEM
03226/ORSE	13.3	Banco em concreto armado tipo 2 (2,80x0,40m), conforme projeto	m	5,00	122,38	33,90	156,28	781,40	0,07%
02423/ORSE	13.4	Mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx 1 1/2"))	un	3,00	6.823,50	1.890,11	8.713,61	26.140,83	2,24%
		Sub-total item 13.00						R\$ 36.328,84	3,11%
	14.00	SERVIÇOS FINAIS							
9537	14.1	Limpeza final da obra	m²	564,50	1,83	0,51	2,34	1.319,19	0,11%
		Sub-total item 14.00						1.319,19	0,11%
							TOTAL PARCIAL (SEM BDI):	R\$ 348.969,62	
							TOTAL PARCIAL (COM BDI):	R\$ 445.634,20	38,16%
FUNDO									
	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 almozarifado (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,

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	Valor do BDI	Valor Unitário com BDI (27,7%)	VALOR	% DO ITEM
COMP.03	16.03.1.1	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%
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 mosquitoireiro 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 chins, 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%
	20.1.3	Tê							
06302/SINAPI		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%

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	Valor do BDI	Valor Unitário com BDI (27,7%)	VALOR	% DO ITEM
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%
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 marmorite/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%
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, esca 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%

CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	Valor do BDI	Valor Unitário com BDI (27,7%)	VALOR	% DO ITEM
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 – Fraldário- 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 - Fraldário- 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%
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%

[illegible]