

		PREFEITURA MUNICIPAL DE ASCURRA ESTADO DE SANTA CATARINA						PLANILHA A 1	
		PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA							
		MUNICÍPIO: ASCURRA/SC						FOLHA Nº	
PROJETO:		REFORMA, AMPLIAÇÃO EM ESCOLA EDUCACIONAL INFANTIL.						DATA 26/5/2017	
LOCALIZAÇÃO:		ESCOLA MUNICIPAL PEQUENO PRÍNCIPE, RUA ALEIXO TOMELIN, n.º 263 - BAIRRO: ESTAÇÃO							
Data de referência dos custos: TABELAS (SINAPI - MAIO/2017, COM DESONERAÇÃO)									
ITEM	CÓDIGO (SINAPI/SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	
1 SERVIÇO PRELIMINAR									
1.1	74209/001	Placa da obra	m ²	3,00	362,00	22,40648%	443,11	1.329,33	
1.2	73992/001	Locação convencional de obra, através de gabaritos, de tábuas e pontaletes a cada 1,50 m sem reaproveitamento	m ²	204,60	8,67	22,40648%	10,61	2.170,81	
SUB TOTAL R\$								R\$ 3.500,14	
2 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES									
2.1	85334	Retirada de esquadrias metálicas	m ²	3,63	13,96	22,40648%	17,09	62,04	
2.2	85334	Retirada de esquadria de madeira, portas, batentes, SINAPI EQUIVALENTE.	m ²	6,93	13,96	22,40648%	17,09	118,43	
2.3	85411	Retirada de rodapé de madeira, SINAPI EQUIVALENTE	m ²	24,10	2,96	22,40648%	3,62	87,24	
2.4	85411	Retirada de rodapé de cerâmica	m	8,54	2,96	22,40648%	3,62	30,91	
2.5	85406	Retirada de azulejo colado	m ²	24,68	39,48	22,40648%	48,33	1.192,78	
2.6	85332	Retirada de aparelhos de iluminação SEM reaproveitamento de lampadas SINAPI EQUIVALENTE	unid.	15,00	5,44	22,40648%	6,66	99,90	
2.7	85371	Remoção piso taco em madeira, SINAPI EQUIVALENTE	m ²	40,81	2,59	22,40648%	3,17	129,37	
2.8	73899/002	Demolição de paredes em alvenaria	m ³	5,05	78,96	22,40648%	96,65	488,08	
2.9	85333	Retirada de aparelhos sanitários	unid.	4,00	16,12	22,40648%	19,73	78,92	
2.10	85374	Remoção de dispositivos para funcionamento de aparelhos sanitários, caixas sinfonadas e ralos	unid.	7,00	9,30	22,40648%	11,38	79,66	
2.11	85417	Retirada de tubulação de água fria aparente com conexões, Ø 25 mm	m	10,00	3,24	22,40648%	3,97	39,70	
2.12	85407	Remoção de fiação elétrica	m	85,00	9,81	22,40648%	12,01	1.020,85	
2.13	85416	Remoção de tomadas e interruptores eletricos	unid.	30,00	13,55	22,40648%	16,59	497,70	
2.14	73801/001	Demolição, corte, retirada de piso em concreto armado, SINAPI EQUIVALENTE	m ²	9,40	20,94	22,40648%	25,63	240,92	

SUB TOTAL R\$								R\$ 4.166,50
3		FUNDAÇÕES						
3.1	93358	Escavação manual de vala até 1,50 m	m³	15,80	55,22	22,40648%	67,59	1.067,92
3.2	5651	Fôrmas madeira branca (Sapatas e baldrame)	m²	122,00	31,49	22,40648%	38,55	4.703,10
	74106/001	Imperbeabilização dos baldrame (2 demão)	m²	20,85	8,11	22,40648%	9,93	207,04
SUB TOTAL R\$								R\$ 5.978,06
4		ESTRUTURAS						
4.1	Comercial	Armadura de Aço CA-50 para a fundação e estrutura (Sapatas, Vigas baldrame, Pilares e Vigas de ligação)	Kg	1.197,22	7,40	22,40648%	9,06	10.846,80
4.2	5651	Fôrmas madeira branca (Pilares e vigas)	m²	138,95	31,49	22,40648%	54,01	7.504,69
4.3	94964	Concretagem (Sapatas, Vigas baldrame, Pilares e Vigas de ligação) Fck 20 Mpa, concreto usinado, bombeado em caminhão e adensamento e slamp adequado para o uso. SINAPI EQUIVALENTE	m³	22,21	320,94	22,40648%	392,85	8.725,20
4.4	74141/002	Laje pré-moldada, Fck 15 Mpa, capeamento 3 cm de concreto, ferragens, escoramento, materiais e mão de obra. P/ toda área a construir.	m²	135,41	70,02	22,40648%	85,71	11.605,99
4.5	72183	Piso de concreto com tela soldada. P/ salas, refeitório e cozinha	m²	107,41	67,51	22,40648%	82,64	8.876,36
SUB TOTAL R\$								R\$ 47.559,04
5		ALVENARIA						
5.1	87523	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados na horizontal (9x14x21,5 cm), para paredes de área líquida igual ou maior que 6 m², e = 9 cm com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	212,56	82,92	22,40648%	101,50	21.574,84
SUB TOTAL R\$								R\$ 21.574,84
6		ESQUADRIAS						
6.1	90850	Kit porta madeira 90x210, padrão méd., e = 3,5 cm, incluso dobradiças, montagem e instalação do batente, com fechadura	unid.	2,00	564,92	22,40648%	691,50	1.383,00
6.2	90848	Kit porta madeira 70x210, padrão méd., e = 3,5 cm, incluso dobradiças, montagem e instalação do batente, com fechadura	unid.	6,00	527,34	22,40648%	645,50	3.873,00
6.3	90849	Kit porta madeira 80x210, padrão méd., e = 3,5 cm, incluso dobradiças, montagem e instalação do batente, com fechadura	unid.	4,00	539,14	22,40648%	659,94	2.639,76
6.4	90830	Fechaduras de embutir completa, para portas internas 2 folhas.	unid.	12,00	89,07	22,40648%	109,03	1.308,36
6.5	74065/003	Pintura Esmalte Brilhante para madeira, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR (todas as portas)	m²	42,00	20,73	22,40648%	25,37	1.065,54
6.6	94569	Janelas em Alumínio completa, com vidro incolor 8 mm - tipo basculante SINAPI EQUIVALENTE	m²	1,80	571,79	22,40648%	699,91	1.259,84
6.7	94570	Janelas em Alumínio completa, com vidro incolor 8 mm - 02 folhas de correr	m²	7,80	531,55	22,40648%	650,65	5.075,07
SUB TOTAL R\$								R\$ 16.604,57
7		SERVIÇOS ELÉTRICOS						
7.1	91834	Eletroduto flexível corrugado 25 mm	m	149,34	5,93	22,40648%	7,26	1.084,21

7.2	91953	Interruptores simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa	unid.	9,00	21,16	22,40648%	25,90	233,10
7.3	73953/006	Luminária tipo calha fluorescentes com proteção 2x40 w, completa	unid.	21,00	97,08	22,40648%	118,83	2.495,43
7.4	74131/001	Quadro de distribuição de energia de embutir	unid.	1,00	57,08	22,40648%	69,87	69,87
7.5	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (AMERICANO) 10A / 30A	unid.	5,00	16,37	22,40648%	20,04	100,20
7.6	91927	Cabos #2,5 mm²	m	519,54	2,88	22,40648%	3,53	1.833,98
7.7	91930	Cabos #6,0 mm²	m	126,00	5,02	22,40648%	6,14	773,64
7.8	91994	Tomada de embutir 2P+T 3 pinos 10A/250V C/ Placa, fornecimento instalação	unid.	19,00	18,68	22,40648%	22,87	434,53
7.9	91991	Tomada de embutir 2P+T 3 pinos 20A/250V C/ Placa, fornecimento instalação (para ar condicionado)	unid.	3,00	27,86	22,40648%	34,10	102,30
SUB TOTAL R\$								R\$ 7.127,26
8		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
8.1	89353	Registro de gaveta bruto 1", Ø 25 mm	unid.	1,00	50,91	22,40648%	62,32	62,32
8.2	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	m	50,06	3,68	22,40648%	4,50	225,27
8.4	89709	Ralo sifonado em PVC	unid.	3,00	8,07	22,40648%	9,88	29,64
8.5	74051/001	Caixa de gordura em PVC 40x40x60, dispositivo de limpeza e conexões, inclusive escavação e instalação SINAPI EQUIVALENTE	unid.	1,00	197,72	22,40648%	242,02	242,02
8.6	89800	Tubo de PVC DN 100 mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	20,00	14,94	22,40648%	18,29	365,80
8.7	89798	Tubo de PVC DN 50 mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	20,71	7,47	22,40648%	9,14	189,29
8.8	Comercial	Conjunto - Fossa séptica e Filtro anaeróbio em concreto pré-moldado cilíndrico 1,00 m de diâm. com 80 cm altura, filtro em 2 anéis, com todas as conexões, fornec. e instalação preço sem escavação.	unid.	1,00	500,00	22,40648%	612,03	612,03
8.9	88309	Serviços de Pedreiro ou Encanador para instalação de vasos sanitários em 04 unidades, tipo comum/adulto, e conexões.	h	16,00	18,32	22,40648%	22,42	358,72
8.6	92654	Tubo ferro galvanizado 50 mm (2") para barras de uso a portadores de necessidades especiais, fornecimento e instalação SINAPI EQUIVALENTE	m	1,60	61,33	22,40648%	75,07	120,11
8.10	86939	Lavatório louça branca com coluna 44x35,5 padrão popular com sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível, com torneira cromada, fornecimento e instalação.	m	4,00	265,22	22,40648%	324,65	1.298,60
8.11	72739	Vaso sanitário louça branca, adaptado p/ portadores de necessidade especiais, fornecimento e instalação	unid.	1,00	444,67	22,40648%	544,30	544,30
SUB TOTAL R\$								R\$ 4.048,10
9		REVESTIMENTOS						
9.1	87879	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia méd.) espess. 0,5 cm, preparo mec.	m²	555,42	2,88	22,40648%	3,53	1.960,63
9.2	87547	Reboco interno e externo, massa única para recebimento de pintura, em argamassa 1:2:8, preparo mecânico com betoneira.	m²	555,42	15,33	22,40648%	18,76	10.419,68
9.3	87251	Piso cerâmico padrão popular anti-derapante 45x45 cm, PEI 4 assent. com argamassa de cimento colante AC3, rejuntado com cimento cinza	m²	237,00	24,32	22,40648%	29,77	7.055,49
9.4	87273	Revestimento cerâmico PEI 3 p/ paredes internas, padrão popular 45x45 cm, com argamassa colante AC3 e rejunte cimento branco (Azulejo)	m²	144,00	40,18	22,40648%	49,18	7.081,92

9.5	88648	Rodapé cerâmico padrão popular	m	176,78	3,78	22,40648%	4,63	818,49	
SUB TOTAL R\$								R\$ 27.336,21	
10	PINTURA (paredes internas, externas e teto)								
10.1	73874/001	Remoção da pintura em toda área existente, paredes externas, paredes internas, e teto SINAPI EQUIVALENTE	m²	208,08	27,71	22,40648%	33,92	7.058,07	
10.2	88414	Fundo preparador acrílico em toda área existente e área a ampliar, paredes externas, paredes internas, e teto. Em 3 demão.	m²	610,00	3,15	22,40648%	3,86	2.354,60	
10.3	88421	Pintura latex acrílica 2 demãos para Paredes externas, Paredes internas, e teto, toda área da edificação com tinta lavável SINAPI EQUIVALENTE	m²	610,00	17,77	22,40648%	21,75	13.267,50	
SUB TOTAL R\$								R\$ 22.680,17	
11	EXECUÇÃO DE CALÇADAS (acessibilidade)								
11.1	94993	Execução de piso em concreto (Calçada) moldado in loco ou usinado, espess. 6 cm, armado.	m²	74,00	31,06	22,40648%	38,02	2.813,48	
11.2	74245/001	Pintura acrílica em piso cimentado (2 demãos)	m²	74,00	11,75	22,40648%	14,38	1.064,12	
SUB TOTAL R\$								R\$ 3.877,60	
VALOR TOTAL DA OBRA R\$								R\$ 164.452,49	
DATA: 17/05/2016		NOME: ELIOSMAR DE MOURA			ASSINATURA:				
		CREA/SC Nº: 066 423-7							

Valor estimado R\$ 164.452,49 (Cento e sessenta e quatro mil, quatrocentos e cinquenta e dois reais e quarenta e nove centavos)

Observações: TABELA SINAPI MAIO / 2017 COM DESONERAÇÃO.