

Item	Valor	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais						
		REFORMA E MANUTENÇÕES PREVENTIVAS/ CORRETIVAS DE SE EDIFICAÇÕES E ACABAMENTOS DE SADE PERTENCENTES AO FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE AFOGADOS DA INGAZEIRA - PE.	SINAPI - 06/2005 - Período: 05/2005 - Serviço: SEMPRA - 028	21,49%	Não Desonerado: Percent: 11,84% Mensal: 70,11%						
Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor de BDI	Total	Chit unit.	Valor	
1			ESTRUTURA DE CONCRETO					R\$ 66.113,01			
1.1			Concretagem								
1.1.1	9496	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MFUA, RETIDA 1), PREPARO MECANICO COM RETENÇÃO 20%, AF. 06/2001	M3	38,00	R\$ 518,22	R\$ 629,59	R\$ 23.924,25	R\$ 19.693,36	0,678571429	R\$ 437,22
1.2			Armadura								
1.2.1	9279	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, ITENS P/ O CADA 1,00 M ² DE 8 MM, MONTAGEM, AF. 06/2002	KG	20,00	R\$ 14,51	R\$ 13,56	R\$ 352,56	R\$ 290,20	0,357142857	R\$ 6,30
1.2.2	9276	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, ITENS P/ O CADA 1,00 M ² DE 8 MM, MONTAGEM, AF. 06/2002	KG	20,00	R\$ 12,65	R\$ 15,37	R\$ 253,00	R\$ 2.530,00	3,571428571	R\$ 54,89
1.2.3	9272	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 06/2002	KG	200,00	R\$ 11,24	R\$ 13,66	R\$ 2.731,10	R\$ 2.248,00	3,571428571	R\$ 48,77
1.3			Forma de moldagem ou instalações								
1.3.1	9240	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE ORETO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 (um metro cúbico), AF. 06/2001	M2	80,00	R\$ 267,84	R\$ 325,40	R\$ 26.031,91	R\$ 21.427,10	1,428571429	R\$ 464,86
2			PARQUES, PAINES E DIVISÓRIAS					R\$ 69.116,80			
2.1			Alvenaria de tijolos cerâmicos furados								
2.1.1	10329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 200X210 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2001	M2	600,00	R\$ 94,81	R\$ 115,18	R\$ 69.110,80	R\$ 56.886,00	10,71428571	R\$ 1.234,42
3			COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES					R\$ 145.624,45			
3.1			Escuras de madeira ou aço								
3.1.1	9254	SINAPI	TRABA DE MADEIRA COMPOSTA POR TORÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METALICA, PLÁSTICA OU TERMOPLÁSTICA, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 12/2001	M2	600,00	R\$ 25,33	R\$ 30,77	R\$ 18.454,05	R\$ 15.196,00	10,71428571	R\$ 529,72
3.1.2	9254	SINAPI	TRABA DE MADEIRA COMPOSTA POR TORÇAS, CABELOS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 02/2001	M2	600,00	R\$ 90,40	R\$ 108,83	R\$ 65.896,18	R\$ 54.240,00	10,71428571	R\$ 1.176,72
3.2			Telhamento com telha cerâmica								
3.2.1	9420	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLUNA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 02/2001	M2	300,00	R\$ 56,53	R\$ 68,08	R\$ 20.620,40	R\$ 16.959,00	5,357142857	R\$ 367,92
3.2.2	9421	SINAPI	COBERTURA PARA TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CEMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 02/2001	M2	100,00	R\$ 29,58	R\$ 35,94	R\$ 5.593,67	R\$ 3.958,00	1,785714286	R\$ 64,17
3.3			Telhamento com telha cerâmica								
3.3.1	9420	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E 6 MM, COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1,00 M DE CORDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 02/2001	M2	200,00	R\$ 58,95	R\$ 71,62	R\$ 14.323,67	R\$ 11.790,00	3,571428571	R\$ 255,78
3.3.2	9423	SINAPI	COBERTURA PARA TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA E 6 MM, INCLUIDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E CIMENTO, AF. 02/2001	M	100,00	R\$ 91,38	R\$ 111,02	R\$ 11.101,76	R\$ 9.138,00	1,785714286	R\$ 198,25
3.4			Calhas								
3.4.1	40783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	150,00	R\$ 41,79	R\$ 50,77	R\$ 7.615,60	R\$ 6.268,50	2,678571429	R\$ 136,56
3.4.2	40873	SINAPI	RUFO INTERNO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	150,00	R\$ 23,19	R\$ 28,17	R\$ 4.226,03	R\$ 3.478,50	2,678571429	R\$ 75,46
4			ACABAMENTOS E REVESTIMENTOS					R\$ 14.947,48			
4.1			Portas								
4.1.1	9134	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, ENCAIXAMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2001	M2	15,00	R\$ 514,05	R\$ 624,52	R\$ 9.367,79	R\$ 7.710,75	0,267857143	R\$ 167,28
4.1.2	10088	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEM COCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, INDICADA, ESPESURA DE 3 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO, ENCAIXAMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2001	UN	5,00	R\$ 947,41	R\$ 1.151,05	R\$ 7.954,04	R\$ 6.737,05	0,089285714	R\$ 100,77
4.1.3	38021	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM AÇO, COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO/IMPERMEÁVEL DE PROTEÇÃO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃOCALZARVISTA, VIDROS NAO INCLUIDOS	UN	50,00	R\$ 454,20	R\$ 561,81	R\$ 27.590,38	R\$ 22.710,00	0,892857143	R\$ 492,69
4.2			Janelas								
4.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 ROLIMAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUIDOS), BATENTE REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO ALZAR, DIMENSÕES 100X210 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUIVE CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2001	M2	40,00	R\$ 250,73	R\$ 304,61	R\$ 12.184,48	R\$ 10.029,20	0,714285714	R\$ 217,88
5			ARGAMASSAS E REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS					R\$ 97.336,31			
5.1			Chapisco								
5.1.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2001	M2	300,00	R\$ 5,19	R\$ 6,31	R\$ 1.893,60	R\$ 1.557,00	5,357142857	R\$ 33,78
5.2			Emboço/massa única								
5.2.1	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA EXTERE 5M ² E TEMP. F. = 17,5MM, COM TUBO 6 CM, AF. 06/2001	M2	300,00	R\$ 45,85	R\$ 55,70	R\$ 16.720,95	R\$ 13.755,00	5,357142857	R\$ 298,41
5.3			Revestimento cerâmico								
5.3.1	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF. 02/2001	M2	200,00	R\$ 77,10	R\$ 93,67	R\$ 18.733,76	R\$ 15.420,00	5,357142857	R\$ 246,80
6			FORRO E ELEMENTOS DECORATIVOS					R\$ 43.011,10			
6.1			Forno de gesso								
6.1.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBENTES COMERCIAIS, AF. 06/2002	M2	300,00	R\$ 48,01	R\$ 58,33	R\$ 17.498,20	R\$ 14.403,00	5,357142857	R\$ 312,47
6.2			Forno de PVC								
6.2.1	04449	ORSE	Forno de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (parafusos em PVC) marca Araribitois ou similar, instalado - Rev 06/10/2001	M2	300,00	R\$ 70,00	R\$ 85,04	R\$ 25.512,90	R\$ 21.000,00	5,357142857	R\$ 495,49
6.3			Placas					R\$ 67.869,17			
6.3.1	57690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NAO ADEQUO, O SUBSTRATO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 8 CM, AF. 02/2001	M2	200,00	R\$ 43,32	R\$ 52,63	R\$ 10.525,89	R\$ 8.654,00	3,571428571	R\$ 187,56
6.3.2	92396	SINAPI	RELAÇÃO DE PASSOS EM PISO INTERMITENTE, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 30 CM, ESPESURA 6 CM, AF. 10/2002	M2	300,00	R\$ 83,74	R\$ 101,74	R\$ 30.520,72	R\$ 25.122,00	5,357142857	R\$ 545,01
6.3.3	92541	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIRS, ESPESURA DE 5 CM, AF. 01/2004	M2	300,00	R\$ 37,92	R\$ 46,07	R\$ 13.820,70	R\$ 11.376,00	5,357142857	R\$ 246,80
6.4			Piso cerâmico								
6.4.1	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30 X 45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIO QUE 10 M ² , AF. 02/2001	M2	200,00	R\$ 53,51	R\$ 65,01	R\$ 13.001,86	R\$ 10.702,00	3,571428571	R\$ 232,18
7			PINTURAS					R\$ 208.547,30			
7.1			Relevo de paredes								
7.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CALÇAS, AF. 02/2001	M2	1.000,00	R\$ 5,11	R\$ 6,21	R\$ 6.208,14	R\$ 5.110,00	17,85714286	R\$ 110,86
7.1.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2004	M2	3.000,00	R\$ 4,38	R\$ 5,32	R\$ 15.963,79	R\$ 13.140,00	53,57142857	R\$ 285,07
7.1.3	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF. 06/2004	M2	600,00	R\$ 5,42	R\$ 6,58	R\$ 3.950,85	R\$ 3.252,00	10,71428571	R\$ 70,55
7.2			Massa corrida PARA paredes								
7.2.1	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO, AF. 02/2004	M2	1.000,00	R\$ 18,87	R\$ 22,83	R\$ 22.825,16	R\$ 18.870,00	17,85714286	R\$ 409,88
7.2.2	88495	SINAPI	EMBOÇO/MASSA COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIVAMENTO MANUAL, AF. 04/2003	M2	3.000,00	R\$ 11,64	R\$ 14,14	R\$ 42.424,31	R\$ 34.900,00	53,57142857	R\$ 757,89
7.2.3	88494	SINAPI	EMBOÇO/MASSA COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIVAMENTO MANUAL, AF. 04/2003	M2	600,00	R\$ 21,90	R\$ 26,63	R\$ 15.963,79	R\$ 13.140,00	10,71428571	R\$ 285,07
7.3			Pintura interna e externa								
7.3.1	104641	SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2001	M2	3.000,00	R\$ 9,32	R\$ 11,32	R\$ 33.968,60	R\$ 27.990,00	1,071428571	R\$ 12,22
7.3.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2001	M2	3.000,00	R\$ 14,93	R\$ 18,14	R\$ 54.415,37	R\$ 44.776,00	53,57142857	R\$ 871,70
7.3.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2001	M2	600,00	R\$ 17,46	R\$ 21,23	R\$ 12.727,29	R\$ 10.470,00	10,71428571	R\$ 227,27
7.4			Relevo de paredes								
7.4.1	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 02/2001	M2	100,00	R\$ 19,37	R\$ 23,53	R\$ 2.353,25	R\$ 1.937,00	1,071428571	R\$ 91,80
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 63.476,34			
8.1			Relevo de paredes, forro e cabos								
8.1.1	91863	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2001	M	60,00	R\$ 12,52	R\$ 15,21	R\$ 912,63	R\$ 753,20	1,071428571	R\$ 55,30
8.1.2	91867	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2001	M	60,00	R\$ 11,16	R\$ 13,56	R\$ 669,60	R\$ 553,00	1,071428571	R\$ 14,63
8.1.3	91871	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2001	M	60,00	R\$ 15,76	R\$ 19,15	R\$ 1.148,81	R\$ 946,60	1,071428571	R\$ 20,51
8.1.4	91875	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2001	UN	60,00	R\$ 9,39	R\$ 11,41	R\$ 684,47	R\$ 563,40	1,071428571	R\$ 12,22
8.1.5	91879	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2001	UN	60,00	R\$ 7,77	R\$ 9,44	R\$ 566,39	R\$ 465,20	1,071428571	R\$ 10,11
8.1.6	91884	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2001	UN	60,00	R\$ 12,73	R\$ 15,47	R\$ 927,94	R\$ 763,80	1,071428571	R\$ 16,57
8.1.7	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 60/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2001	M	5.000,00	R\$ 3,01	R\$ 3,66	R\$ 18.284,25	R\$ 15.050,00	1,071428571	R\$ 16,57
8.1.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 60/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2001	M	4.000,00	R\$ 4,59	R\$ 5,58	R\$ 22.306,50	R\$ 18.360,00	71,428571429	R\$ 298,21
8.1.9	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 60/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2001	M	600,00	R\$ 7,06	R\$ 8,58	R\$ 5.146,32	R\$ 4.236,00	10,71428571	R\$ 91,80
8.2			Forro de tecnologia intermediária								
8.2.1	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO, 10A/250V, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2001	UN	60,00	R\$ 51,06	R\$ 62,03	R\$ 3.721,97	R\$ 3.063,60	1,071428571	R\$ 66,46
8.2.2	91998	SINAPI	Tomada BANDA DE EMBUITO (1 MÓDULO, 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2001)	UN	60,00	R\$ 21,05	R\$ 25,57	R\$ 1.534,42	R\$ 1.263,00	1,071428571	R\$ 27,46
8.2.3	91996	SINAPI	Tomada MÉDIA DE EMBUITO (1 MÓDULO, 2P+1 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2001)	UN	60,00	R\$ 36,65	R\$ 44,53	R\$ 2.671,57	R\$ 2.196,00	1,071428571	R\$ 47,21
9			Luminárias e lâmpadas								
9.1.1	13948	ORSE	Luminária de teto (sobretudo) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G. Lâmp. ou similar	UN	60,00	R\$ 36,78	R\$ 44,68	R\$ 2.681,04	R\$ 2.208,80	1,071428571	R\$ 37,10
9.1.2	1344	ORSE	Luminária de teto (sobretudo) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G. Lâmp. ou similar	UN	60,00	R\$ 28,50	R\$ 34,60	R\$ 2.077,40	R\$ 1.710,00	1,071428571	R\$ 37,10
Total sem BDI								R\$ 616.132,96			