



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

REFORMA DO LAR DOS IDOSOS - BAIRRO SÃO FRANCISCO

Sinapi / Março 2013
Leis Sociais: 119,66%
BDI: 20%

Data: 13/09/13

Item	Cód. SINAPI mar/13	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Valor	Valor Total
1 - Demolições e Retiradas						
1.1	72178	Remoção de esquadria em madeira, inclusive portais e acessórios, sem aproveitamento	m²	28,56	R\$ 14,14	R\$ 403,84
1.2	72178	Remoção de esquadria em madeira e vidro, inclusive portais e acessórios, sem aproveitamento	m²	11,88	R\$ 14,14	R\$ 167,98
1.3	72218	Remoção de paredes em compensado de madeira (e = 10 cm)	m²	112,00	R\$ 3,40	R\$ 380,80
1.4	72236	Remoção de forro de madeira tipo lambril	m²	9,60	R\$ 6,61	R\$ 63,46
1.5	72225	Remoção de telhas de fibrocimento	m²	65,00	R\$ 2,12	R\$ 137,80
1.6	Composição	Remoção de telhas de alumínio	m²	476,70	R\$ 2,14	R\$ 1.020,14
1.7	Composição	Remoção de bacia sanitária com caixa de sobrepor	unid.	9,00	R\$ 14,41	R\$ 129,69
1.8	Composição	Remoção de lavatório de louça	unid.	9,00	R\$ 8,52	R\$ 76,68
1.9	Composição	Remoção de sifão para lavatório	unid.	9,00	R\$ 2,84	R\$ 25,56
1.10	Composição	Remoção de torneira de PVC 1/2"	unid.	9,00	R\$ 2,14	R\$ 19,26
1.11	Composição	Remoção de chuveiro de PVC 1/2"	unid.	4,00	R\$ 2,84	R\$ 11,36
1.12	72178	Remoção de porta de madeira (dim. 0,70 x 2,00 m)	unid.	10,00	R\$ 14,14	R\$ 141,40
1.13	72215	Demolição de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento	m²	6,43	R\$ 21,28	R\$ 136,83
1.14	Composição	Remoção de revestimento cerâmico (dim. 0,20 x 0,20 m)	m²	64,00	R\$ 5,11	R\$ 327,04
1.15	73802/001	Demolição de revestimento argamassado	m²	260,80	R\$ 4,25	R\$ 1.108,40
TOTAL DO ITEM 1						R\$ 4.150,24
2 - Infra/Superestrutura						
2.1	73965/010	Execução de escavação manual de vala em solo de 1ª categoria com profundidade até 2,00 m	m³	6,00	R\$ 29,80	R\$ 178,80
2.2	73964/004	Lançamento e compactação de aterro compactado manualmente (e = 5 cm)	m³	3,90	R\$ 17,87	R\$ 69,69
2.3	73361	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto magro para regularização e lastro fck 10 Mpa (e = 5 cm)	m³	6,30	R\$ 364,69	R\$ 2.297,55
2.4	73935/002	Fornecimento e assentamento de alvenaria de embasamento de baldrame com tijolo cerâmico, a singelo, com argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica de 1:6	m²	6,30	R\$ 55,04	R\$ 346,75
2.5	Composição	Fornecimento e assentamento de estacas de acapu (dim. 1,50 x 0,20 x 0,20 m), chumbadas em concreto	unid.	4,00	R\$ 30,70	R\$ 122,80
2.6	Composição	Fornecimento e instalação de pilares de madeira, tipo sanduiche (dim. 0,11 x 0,06 x 3,00 m)	unid.	8,00	R\$ 52,37	R\$ 418,96
2.7	73983/001	Fornecimento e execução de radier em concreto armado	m³	0,53	R\$ 415,55	R\$ 220,24
TOTAL DO ITEM 2						R\$ 3.654,79
3 - Vedações Internas e Externas						
3.1	73935/001	Fornecimento e assentamento de alvenaria em tijolo cerâmico, posição cutelo, assentado com argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:6	m²	43,00	R\$ 37,09	R\$ 1.594,87
3.2	Composição	Fornecimento e assentamento de vedação em compensado de madeira, incluindo caibro e ripão (e = 10 cm)	m²	136,00	R\$ 46,45	R\$ 6.317,20
3.3	SEOP 060215	Fornecimento e assentamento de vedação em madeira mista	m²	3,00	R\$ 124,97	R\$ 374,91
TOTAL DO ITEM 3						R\$ 8.286,98
4 - Cobertura						
4.1	72101	Revisão geral na estrutura de madeira da cobertura	m²	467,70	R\$ 3,73	R\$ 1.744,52
4.2	73938/002	Fornecimento e instalação de cobertura em telha cerâmica tipo plan	m²	107,00	R\$ 38,45	R\$ 4.114,15
4.3	84036	Fornecimento e instalação de cobertura em telha fibrocimento (e = 4 mm)	m²	467,70	R\$ 25,32	R\$ 11.842,16
4.4	73744/001	Fornecimento e instalação de cumeeira para telha em fibrocimento	m	60,00	R\$ 79,68	R\$ 4.780,80
4.5	74045/001	Estrutura em madeira de lei para cobertura em telha cerâmica	m²	42,00	R\$ 61,38	R\$ 2.577,96
4.6	Composição	Fornecimento e instalação de ripa (dim. 0,06 x 0,03 x 6,00 m) para estrutura de madeira do telhado	unid.	20,00	R\$ 27,44	R\$ 548,80
4.7	Composição	Fornecimento e instalação de caibro (dim. 0,05 x 0,04 x 5,00 m) para estrutura de madeira do telhado	unid.	36,00	R\$ 24,80	R\$ 892,80
4.8	Composição	Fornecimento e instalação de caibro (dim. 0,05 x 0,05 x 4,00 m) para estrutura de madeira do telhado	unid.	44,00	R\$ 25,74	R\$ 1.132,56
4.9	Composição	Fornecimento e instalação de tábuas (dim. 0,10 x 0,02 x 4,00 m) para estrutura de madeira do telhado	unid.	26,00	R\$ 15,52	R\$ 403,52
TOTAL DO ITEM 4						R\$ 28.037,27
5 - Instalações Elétricas						
5.1		Revisão geral na parte elétrica	vb	1,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.500,00
5.2	73860/008	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450/750V - 2,5 mm²	m	180,00	R\$ 2,40	R\$ 432,00
5.3	73860/009	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450/750V - 4 mm²	m	280,00	R\$ 3,60	R\$ 1.008,00
5.4	73860/010	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450/750V - 6 mm²	m	180,00	R\$ 4,96	R\$ 892,80
5.5	73953/001	Fornecimento e instalação de luminária completa com reator e lâmpada, para 01 lâmpada fluorescente tubular 20 W	unid.	22,00	R\$ 58,55	R\$ 1.288,10
5.6	73953/002	Fornecimento e instalação de luminária completa com reator e lâmpada, para 02 lâmpadas fluorescentes tubulares de 20 W	unid.	4,00	R\$ 88,73	R\$ 354,92
5.7	73953/006	Fornecimento e instalação de luminária completa com reator, para 02 lâmpadas fluorescentes tubulares de 40 W	unid.	4,00	R\$ 95,50	R\$ 382,00
5.8	83468	Fornecimento e instalação de lâmpada fluorescente tripla 27 W	unid.	22,00	R\$ 4,90	R\$ 107,80
5.9	Composição	Fornecimento e instalação de bocal tipo plafon, para lâmpada fluorescente tripla 27 W	unid.	22,00	R\$ 3,62	R\$ 79,64
5.10	83466	Fornecimento e instalação de conjugado (tomada + interruptor), de sobrepor	unid.	6,00	R\$ 19,08	R\$ 114,48
5.11	72339	Fornecimento e instalação de tomada simples tripolar, de sobrepor	unid.	20,00	R\$ 28,33	R\$ 566,60
5.12	72331	Fornecimento e instalação de interruptor simples, de sobrepor	unid.	24,00	R\$ 8,39	R\$ 201,36
5.13	73613	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC rígido 3/4", com rosca	m	40,00	R\$ 8,90	R\$ 356,00
5.14	SEOP 171132	Fornecimento e instalação de abraçadeira 1/2" com parafuso	unid.	32,00	R\$ 1,69	R\$ 54,08
5.15	Composição	Fornecimento e instalação de roldana de plástico	unid.	40,00	R\$ 3,92	R\$ 156,80
5.16	Composição	Fornecimento e instalação de relé fotoelétrico	unid.	2,00	R\$ 58,08	R\$ 116,16
5.17	74130/001	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico 25 A	unid.	2,00	R\$ 10,04	R\$ 20,08
5.18	74130/003	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético bipolar 32 A	unid.	1,00	R\$ 60,02	R\$ 60,02
5.19	74130/003	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético bipolar 40 A	unid.	1,00	R\$ 60,02	R\$ 60,02



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

REFORMA DO LAR DOS IDOSOS - BAIRRO SÃO FRANCISCO

Sinapi / Março 2013
Leis Sociais: 119,66%
BDI: 20%

Data: 13/09/13

Item	Cód. SINAPI mar/13	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Valor	Valor Total
5.20	83464	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição de energia, capacidade para 6 disjuntores monopolares, barramento monofásico	unid.	1,00	R\$ 187,49	R\$ 187,49
5.21	74131/005	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição de energia, capacidade para 25 disjuntores monopolares, barramento trifásico e neutro	unid.	1,00	R\$ 348,62	R\$ 348,62
TOTAL DO ITEM 5						R\$ 9.286,97
6 - Instalações Hidrossanitárias						
6.1		Revisão geral na parte hidráulica	vb	1,00	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
6.2		Revisão geral na parte sanitária	vb	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
6.3	74165/001	Fornecimento e instalação de tubo PVC de esgoto Ø 40 mm	m	24,00	R\$ 18,47	R\$ 443,28
6.4	74165/004	Fornecimento e instalação de tubo PVC de esgoto Ø 100 mm	m	44,00	R\$ 37,19	R\$ 1.636,36
6.5	72547	Fornecimento e instalação de curva PVC 90° curta - 40 mm	un	4,00	R\$ 5,22	R\$ 20,88
6.6	72461	Fornecimento e instalação de tê de redução - 100 x 40 mm	un	1,00	R\$ 27,46	R\$ 27,46
6.7	SEOP 180543	Fornecimento e execução de sumidouro em alvenaria com fundo de seixo e tampa de concreto armado (dim. 1,00 x 1,00 x 1,00 m)	un	1,00	R\$ 1.518,28	R\$ 1.518,28
6.8	83447	Fornecimento e instalação de caixa de inspeção pré-moldada (dim. 40 x 40 cm) com tampa em concreto armado	un	1,00	R\$ 167,58	R\$ 167,58
TOTAL DO ITEM 6						R\$ 7.313,84
7 - Revestimento das paredes Internas e Externas						
7.1	73928/002	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:3 para chapisco	m²	15,00	R\$ 4,50	R\$ 67,50
7.2	73928/002	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:3 para chapisco, na parte interna do muro	m²	103,00	R\$ 4,50	R\$ 463,50
7.3	5978	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:6 para emboço	m²	260,80	R\$ 19,08	R\$ 4.976,06
7.4	73741/001	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:5 para reboco	m²	15,00	R\$ 22,96	R\$ 344,40
7.5	73912/002	Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico Linha Bianca PEI-II - Código 4547 - Fab. Majopar (dim. 32x45 cm), com rejunte Quartizolit na cor cinza platina (e=2mm)	m²	160,80	R\$ 27,00	R\$ 4.341,60
7.6	SEOP 110189	Fornecimento e aplicação de pastilhas de vidro na cor amarela (dim. 3 x 3 cm), faixa de 10 cm, assentada com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento na cor branca	m²	8,00	R\$ 308,10	R\$ 2.464,80
TOTAL DO ITEM 7						R\$ 12.657,86
8 - Forro						
8.1	41602	Fornecimento e instalação de forro PVC, placas lineares, inclusive madeiramento e rodaforro	m²	85,60	R\$ 36,00	R\$ 3.081,60
8.2	73948/009	Execução de limpeza de forro em PVC	m²	292,00	R\$ 13,09	R\$ 3.822,28
TOTAL DO ITEM 8						R\$ 6.903,88
9 - Pisos						
9.1	73892/001	Recuperação de piso de calçadas de concreto (e = 5 cm), na área externa	m²	331,42	R\$ 17,13	R\$ 5.677,22
9.2	73919/002	Contrapiso de concreto fck 10 MPa na proporção volumétrica 1:3 (e = 5 cm)	m²	78,00	R\$ 30,37	R\$ 2.368,86
9.3	74108/001	Piso cerâmico linha técnica PEI-V - código 45077 - Fab. Majopar, (dim. 45x45cm), assentado com argamassa industrializada, rejunte Quartizolit na cor cinza platina (e=2mm)	m²	66,30	R\$ 40,42	R\$ 2.679,85
TOTAL DO ITEM 9						R\$ 10.725,93
10 - Pintura						
10.1	74134/002	Fornecimento e aplicação de massa acrílica em paredes internas e externas	m²	596,99	R\$ 10,63	R\$ 6.346,00
10.2	73954/002	Fornecimento e aplicação de pintura látex acrílica, na cor amarelo frevo, em paredes externas, duas demãos	m²	574,94	R\$ 7,03	R\$ 4.041,83
10.3	73954/002	Fornecimento e aplicação de pintura látex acrílica, na cor palha, em paredes internas, duas demãos	m²	819,04	R\$ 7,03	R\$ 5.757,85
10.4	73954/002	Fornecimento e aplicação de pintura látex acrílica semi-brilho, na cor concreto, para o muro	m²	206,00	R\$ 7,03	R\$ 1.448,18
10.5	73739/001	Fornecimento e aplicação de pintura esmalte, na cor branca, para madeiramento do telhado, duas demãos	m²	124,00	R\$ 10,67	R\$ 1.323,08
10.6	74145/001	Fornecimento e aplicação de pintura esmalte sintético em esquadrias metálicas e pilares tipo sanduiche	m²	295,21	R\$ 12,50	R\$ 3.690,13
10.7	74245/001	Fornecimento e aplicação de pintura em nova cor para piso	m²	476,42	R\$ 7,44	R\$ 3.544,56
TOTAL DO ITEM 10						R\$ 26.151,63
11 - Esquadrias						
11.1	Composição	Fornecimento e instalação de porta em madeira de lei com uma folha de abrir, completa, inclusive dobradiças e fechadura de embutir (dim. 0,70 x 2,10 m)	un	4,00	R\$ 370,86	R\$ 1.483,44
11.2	Composição	Fornecimento e instalação de porta em madeira de lei com uma folha de abrir, completa, inclusive dobradiças e fechadura de embutir (dim. 0,80 x 2,10 m)	un	15,00	R\$ 434,35	R\$ 6.515,25
11.3	Composição	Fornecimento e instalação de porta em madeira de lei tipo mexicana com barra de apoio (dim. 0,90 x 2,10 m), com uma folha de abrir, completa, inclusive dobradiças e fechadura de embutir	un	3,00	R\$ 747,12	R\$ 2.241,36
11.4	Composição	Fornecimento e instalação de porta de alumínio com barra de apoio (dim. 0,90 x 1,80 m), tipo veneziana, completa, inclusive dobradiças e fechadura de embutir - 09 unidades	m²	14,58	R\$ 563,87	R\$ 8.221,22
TOTAL DO ITEM 11						R\$ 18.461,27
12 - Louças, metais e granito						
12.1	73947/011	Fornecimento e instalação de bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada 1/2", completa, inclusive metais e acessórios	un	8,00	R\$ 293,16	R\$ 2.345,28
12.2	Composição	Fornecimento e instalação de lavatório de louça branca completo, de canto, inclusive metais e acessórios e torneira inox de bica alta 1/2"	un	6,00	R\$ 205,22	R\$ 1.231,32
12.3	Composição	Fornecimento e instalação de bancada de granito verde ubatuba (dim. 1,20 x 0,50 m) com cuba de louça de sobrepôr, inclusive metais e acessórios e torneira inox 1/2"	un	2,00	R\$ 363,47	R\$ 726,94
12.4	Composição	Fornecimento e instalação de conjunto de barras de apoio em tubulação de aço inox 2.1/2", acabamento cromado	cj	7,00	R\$ 143,26	R\$ 1.002,82



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

REFORMA DO LAR DOS IDOSOS - BAIRRO SÃO FRANCISCO

Sinapi / Março 2013
Leis Sociais: 119,66%
BDI: 20%

Data: 13/09/13

Item	Cód. SINAPI mar/13	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Valor	Valor Total
12.5	INTERNET	Fornecimento e instalação de banco articulável para banho (dim. 0,70 x 0,45 m), completo, para portadores de necessidades especiais	unid.	3,00	R\$ 535,25	R\$ 1.605,75
12.6	68061	Fornecimento e instalação de chuveiro PVC 1/2"	un	2,00	R\$ 12,66	R\$ 25,32
12.7	Composição	Fornecimento e instalação de chuveiro com ducha manual	un	3,00	R\$ 50,53	R\$ 151,59
12.8	6004	Fornecimento e instalação de papelreira de louça branca com bastão plástico	un	8,00	R\$ 33,25	R\$ 266,00
12.9	73947/010	Fornecimento e instalação de porta-toalha de louça branca com bastão plástico	un	5,00	R\$ 20,76	R\$ 103,80
TOTAL DO ITEM 12						R\$ 7.458,82
13 - Serviços Complementares						
13.1	Composição	Fornecimento e instalação de ventilador de teto com 03 hélices	unid.	12,00	R\$ 105,94	R\$ 1.271,28
13.2	72116	Fornecimento e instalação de vidro liso (e = 3 mm)	m²	2,00	R\$ 70,15	R\$ 140,30
13.3	72122	Fornecimento e instalação de vidro cancelado (e = 3 mm)	m²	2,00	R\$ 66,55	R\$ 133,10
13.4	SEOP 060351	Reforma de painéis em madeira macheada, reposição de 50% de madeira	m²	102,00	R\$ 31,31	R\$ 3.193,62
13.5	73892/001	Execução de rampa de acessibilidade em concreto (dim. 0,80 x 0,70 x 0,15 m) - 10 unidades	m²	5,60	R\$ 34,26	R\$ 191,86
13.6	6171	Fornecimento e execução de tampa de concreto armado (dim. 0,70 x 0,60 x 0,05 m)	unid.	5,00	R\$ 20,65	R\$ 103,25
13.7	73983/001	Fornecimento e execução de tampa de concreto armado (dim. 2,50 x 2,10 x 0,1 m) - 01 unidade	m³	0,53	R\$ 415,55	R\$ 220,24
13.8	73692	Fornecimento e execução de lastro de areia para assentamento de tubo de PVC	m³	2,30	R\$ 99,83	R\$ 229,61
13.9	Composição	Fornecimento e instalação de placa de inauguração da obra, em metal amarelo (dim. 0,40 x 0,60 m)	unid.	1,00	R\$ 547,74	R\$ 547,74
TOTAL DO ITEM 13						R\$ 6.031,00
TOTAL GERAL DA PLANILHA						R\$ 149.120,48

Eng. Civil Márcio Hiroshi M. Kamizono
Secretário Municipal Adjunto
de Obras, Urbanismo e Habitação
Portaria 022/2013 - GP
CREA 20337 D/PA

Engº Civil Raimundo Nonato D. Duarte
Responsável Técnico
CREA 7360 D/PA

Arqª Mariely Belich de Sousa
Secretária Municipal de Obras,
Urbanismo e Habitação
CAU nº A 26469-5
Portaria 010/2013 - GP