



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



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

Sinapi / Janeiro 2013

SEOP Abril de 2013

Leis Sociais: 124,51%

BDI: 30%

Data: 17/09/13

Item	Cód. SINAPI	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Valor Sinapi	Valor Total
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	73822/002	Execução da limpeza do terreno	m²	4.901,70	0,56	R\$ 2.744,95
1.2	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) - pintura a cal h= 2,20m	m²	585,20	38,19	R\$ 22.348,79
1.3	73805/001	Barracão da obra	m²	70,00	220,05	R\$ 15.403,50
1.4	73960/001	Instalação provisória de água para obra	un	1,00	1.209,14	R\$ 1.209,14
1.5	73960/001	Instalação provisória de luz e força para obra	un	1,00	1.209,14	R\$ 1.209,14
1.6	74077/003	Locação da obra com auxílio de gabarito de madeira de lei	m²	3.679,70	3,63	R\$ 13.357,31
1.7	74209/001	Placa indicativa da obra, confeccionada em estrutura de madeira de lei e revestida com chapas de aço galvanizado e pintadas conforme padronização da contratante com dimensões 300 x 500 cm	m²	15,00	349,62	R\$ 5.244,30
TOTAL DO ITEM 1						R\$ 61.517,13
2 - INFRAESTRUTURA						
2.1	79478	Execução de escavação manual de vala em solo de 1ª categoria com profundidade até 2,00 m	m³	323,96	27,63	R\$ 8.951,01
2.2	79483	Execução de apiloamento de fundo de vala	m²	542,96	14,14	R\$ 7.677,45
2.3	73361	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto magro para regularização e lastro fck 10 MPa	m³	10,61	374,97	R\$ 3.978,43
2.4	74254/002	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B Ø 6.3 mm	kg	669,40	7,31	R\$ 4.893,31
2.5	74254/002	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B Ø 8.0 mm	kg	1.454,50	7,31	R\$ 10.632,40
2.6	74254/002	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B Ø 10.0 mm	kg	1.212,50	7,31	R\$ 8.863,38
2.7	74254/002	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B Ø 12.5 mm	kg	1.924,70	7,31	R\$ 14.069,56
2.8	74254/001	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B Ø 16.0 mm	kg	220,80	6,41	R\$ 1.415,33
2.9	73942/002	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-60 B Ø 5.0 mm	kg	1.350,40	7,81	R\$ 10.546,62
2.10	72830	Fornecimento de forma de madeira para concreto em infra-estrutura	m²	1.173,03	29,64	R\$ 34.768,61
2.11	73972/002	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto estrutural controle "B" fck 20 Mpa	m³	104,46	475,48	R\$ 49.668,64
2.12	73964/004	Lançamento e compactação de reaterro manual com material coesivo de 1ª categoria proveniente da escavação das fundações	m³	216,76	19,80	R\$ 4.291,85
TOTAL DO ITEM 2						R\$ 159.756,59
3 - SUPERESTRUTURA						
3.1	74254/002	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B Ø 6.3 em superestrutura	kg	1.493,10	7,31	R\$ 10.914,56
3.2	74254/002	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B Ø 8.0 em superestrutura	kg	1.003,40	7,31	R\$ 7.334,85
3.3	74254/002	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B Ø 10.0 em superestrutura	kg	5.597,40	7,31	R\$ 40.916,99
3.4	74254/002	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B Ø 12.5 em superestrutura	kg	5.035,90	7,31	R\$ 36.812,43
3.5	74254/001	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B Ø 16.0 em superestrutura	kg	641,20	6,41	R\$ 4.110,09
3.6	74254/001	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B Ø 20.0 em superestrutura	kg	138,20	6,41	R\$ 885,86
3.7	73942/002	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-60 B Ø 5.0 em superestrutura	kg	4.544,70	7,81	R\$ 35.494,11
3.8	74075/004	Fornecimento e aplicação de forma de madeira para concreto em super-estrutura, inclusive desforma	m²	3.069,41	55,39	R\$ 170.014,62
3.9	73972/002	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto estrutural controle "B" fck 20 Mpa	m³	208,63	475,48	R\$ 99.199,39
TOTAL DO ITEM 3						R\$ 405.682,90
4 - VEDAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS						
4.1	73935/001	Fornecimento e assentamento de alvenaria em tijolo cerâmico, posição cutelo, assentado com argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:4	m²	2.381,82	40,70	R\$ 96.940,07
4.2	9875	Fornecimento e assentamento de vedação em elemento vazado de concreto (cobogó), dimensões 07x50x50cm	m²	4,21	83,49	R\$ 351,49
4.3	Composição	Fornecimento e instalação de divisória de gesso acartonado, e=8cm	m²	753,54	149,32	R\$ 112.518,59
4.4	Composição	Fornecimento e instalação de divisória de granito verde ubatuba, e=2cm	m²	92,85	423,11	R\$ 39.285,76
4.5	72121	Fornecimento e instalação de painel de vidro temperado (e=10mm), inclusive metais e acessórios, cor fumê	m²	322,47	334,89	R\$ 107.991,98
4.6	72120	Fornecimento e instalação de painel de vidro temperado (e=10mm), inclusive metais e acessórios, cor incolor	m²	40,71	281,97	R\$ 11.479,00
TOTAL DO ITEM 4						R\$ 368.566,89
5 - COBERTURA						
5.1	72112	Estrutura metálica tipo espacial em alumínio anodizado para cobertura	m²	1.670,16	85,45	R\$ 142.715,17
5.2	SEOP 071497	Cobertura em telha trapezoidal termo-acústica sanduíche de poliestireno expandido, inclusive acessórios de fixação	m²	1.670,16	81,04	R\$ 135.349,77
5.3	72110	Pergolado em estrutura metálica	m²	88,64	72,09	R\$ 6.390,06
5.4	Composição	Cobertura em placa cimentícia na cor cinza, inclusive acessórios de fixação	m²	88,64	89,26	R\$ 7.912,01
5.5	72110	Fornecimento e instalação de estrutura metálica para receber vidro aramado incolor da clarabóia	m²	19,09	72,09	R\$ 1.376,20
5.6	72123	Fornecimento e instalação de vidro aramado incolor, e=7mm, em clarabóia	m²	19,09	250,45	R\$ 4.781,09
5.7	74098/001	Rufo em concreto impermeabilizado, largura 40cm, e=3cm	m	169,27	26,17	R\$ 4.429,80
5.8	74066/001	Impermeabilização flexível a base de elastomero em calhas, 3 demãos	m²	451,54	46,53	R\$ 21.010,16
TOTAL DO ITEM 5						R\$ 323.964,26
6 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1 - INSTALAÇÕES						
6.1.1	73543	Fornecimento e instalação de bucha e arruela em zamak para eletroduto Ø 1/2"	cj	1,00	0,91	R\$ 0,91
6.1.2	Composição	Fornecimento e instalação de bucha e arruela em zamak para eletroduto Ø 1.1/4"	cj	4,00	2,18	R\$ 8,72
6.1.3	Composição	Fornecimento e instalação de bujão de aço galvanizado 4"	un	1,00	65,23	R\$ 65,23
6.1.4	83387	Fornecimento e instalação de caixa de PVC, retangular, dimensões 4" x 2"	un	302,00	5,82	R\$ 1.757,64
6.1.5	83388	Fornecimento e instalação de caixa de PVC, octogonal, dimensões 3" x 3"	un	383,00	9,80	R\$ 3.753,40
6.1.6	83440	Fornecimento e instalação de caixa de alumínio, dimensões 4" x 2"	un	3,00	4,72	R\$ 14,16
6.1.7	83440	Fornecimento e instalação de caixa de alumínio, dimensões 1" x 2"	un	3,00	4,72	R\$ 14,16
6.1.8	SEOP 171101	Fornecimento e instalação de curva 45° de PVC roscável para eletroduto Ø 1.1/4"	un	4,00	12,74	R\$ 50,96
6.1.9	SEOP 171023	Fornecimento e instalação de curva 90° de PVC roscável longa para eletroduto Ø 1/2 "	un	2,00	8,76	R\$ 17,52
6.1.10	SEOP 171101	Fornecimento e instalação de curva 180° de PVC roscável Ø 1.1/4 "	un	2,00	12,74	R\$ 25,48



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

Sinapi / Janeiro 2013

SEOP Abril de 2013

Leis Sociais: 124,51%

BDI: 30%

Data: 17/09/13

Item	Cód. SINAPI	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Valor Sinapi	Valor Total
6.1.11	74130/001	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico 10 A	un	43,00	10,92	R\$ 469,56
6.1.12	74130/001	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico 15 A	un	9,00	10,92	R\$ 98,28
6.1.13	74130/004	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético trifásico 15 A	un	1,00	76,23	R\$ 76,23
6.1.14	74130/004	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético trifásico 20 A	un	2,00	76,23	R\$ 152,46
6.1.15	74130/004	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético trifásico 25 A	un	3,00	76,23	R\$ 228,69
6.1.16	74130/004	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético trifásico 32 A	un	2,00	76,23	R\$ 152,46
6.1.17	74130/004	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético trifásico 40 A	un	2,00	76,23	R\$ 152,46
6.1.18	74130/004	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético trifásico 45 A	un	2,00	76,23	R\$ 152,46
6.1.19	74130/004	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético trifásico 50 A	un	1,00	76,23	R\$ 76,23
6.1.20	74130/005	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético trifásico 63 A	un	1,00	107,19	R\$ 107,19
6.1.21	74130/005	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético trifásico 70 A	un	1,00	107,19	R\$ 107,19
6.1.22	74130/006	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético trifásico 125 A	un	1,00	273,95	R\$ 273,95
6.1.23	74130/006	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético trifásico 150 A	un	1,00	273,95	R\$ 273,95
6.1.24	74130/008	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético trifásico 450 A	un	1,00	1.480,58	R\$ 1.480,58
6.1.25	73614	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC rígido Ø 1/2"	m	4,00	9,01	R\$ 36,04
6.1.26	73613	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC rígido Ø 3/4"	m	1,00	9,74	R\$ 9,74
6.1.27	72934	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC flexível corrugado Ø 3/4" - 20mm	m	1.665,00	4,32	R\$ 7.192,80
6.1.28	72935	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC flexível corrugado Ø 1" - 25mm	m	35,80	5,50	R\$ 196,90
6.1.29	SEOP 170631	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC flexível pesado Ø 1.1/2"	m	82,50	11,10	R\$ 915,75
6.1.30	SEOP 170630	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC flexível pesado Ø 2"	m	30,50	14,77	R\$ 450,49
6.1.31	SEOP 170077	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC flexível pesado Ø 3"	m	50,80	29,48	R\$ 1.497,58
6.1.32	SEOP 170727	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC flexível pesado Ø 4"	m	10,60	40,92	R\$ 433,75
6.1.33	SEOP 171407	Fornecimento e instalação de luva de PVC roscável para eletroduto Ø 1/2"	un	2,00	2,31	R\$ 4,62
6.1.34	SEOP 171048	Fornecimento e instalação de luva de PVC roscável para eletroduto Ø 1.1/4"	un	2,00	3,48	R\$ 6,96
6.1.35	72612	Fornecimento e instalação de luva de aço galvanizado Ø 1.1/4"	un	10,00	18,19	R\$ 181,90
6.1.36	72611	Fornecimento e instalação de luva de aço galvanizado Ø 1.1/2"	un	2,00	22,61	R\$ 45,22
6.1.37	73860/008	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm ²	m	5.020,90	2,57	R\$ 12.903,71
6.1.38	73860/009	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm ²	m	1.351,40	3,85	R\$ 5.202,89
6.1.39	73860/010	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 6 mm ²	m	1.192,20	5,28	R\$ 6.294,82
6.1.40	73860/012	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 16 mm ²	m	588,80	9,56	R\$ 5.628,93
6.1.41	73860/013	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 25 mm ²	m	61,30	14,01	R\$ 858,81
6.1.42	73860/022	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 35 mm ²	m	224,40	18,97	R\$ 4.256,87
6.1.43	73860/014	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 50 mm ²	m	245,30	25,57	R\$ 6.272,32
6.1.44	73860/016	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 95 mm ²	m	5,00	48,41	R\$ 242,05
6.1.45	73860/018	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 150 mm ²	m	18,30	55,18	R\$ 1.009,79
6.1.46	72335	Fornecimento e instalação de placa/espelho 4" x 2"	un	303,00	2,61	R\$ 790,83
6.1.47	72331	Fornecimento e instalação de Interruptor 1 tecla simples	un	30,00	8,20	R\$ 246,00
6.1.48	72332	Fornecimento e instalação de Interruptor 2 teclas simples	un	33,00	10,95	R\$ 361,35
6.1.49	83467	Fornecimento e instalação de Interruptor 3 teclas simples	un	21,00	24,14	R\$ 506,94
6.1.50	72334	Fornecimento e instalação de Interruptor 1 tecla paralelo	un	2,00	9,78	R\$ 19,56
6.1.51	83566	Fornecimento e aplicação de tomada universal retangular 2 P + T 15A, com placa 4 x 2"	un	211,00	17,64	R\$ 3.722,04
6.1.52	73953/002	Fornecimento e instalação de luminária p/ lampada fluorescente tubular , tipo calha de embutir completa com 2 lâmpadas de 20 W	un	287,00	93,70	R\$ 26.891,90
6.1.53	74041/002	Fornecimento e instalação de luminária tipo plafonier completa 100W	un	50,00	47,85	R\$ 2.392,50
6.1.54	SEOP 170983	Fornecimento e instalação de luminária tipo arandela completa 60W	un	12,00	76,22	R\$ 914,64
6.1.55	Composição	Fornecimento e instalação de luminária de embutir para lâmpada halógena dicróica de embutir no piso PAR 3050 W	un	26,00	178,43	R\$ 4.639,18
6.1.56	Composição	Fornecimento e instalação de luminária de embutir para lâmpada halógena dicróica 50 W - ângulo 10º	un	8,00	178,43	R\$ 1.427,44
6.1.57	SEOP 171297	Fornecimento e instalação de luminária de embutir para lâmpada incandescente 40W	un	26,00	93,50	R\$ 2.431,00
6.1.58	SEOP 170325	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em aço, 200 x 200 x 100 mm	un	13,00	54,87	R\$ 713,31
6.1.59	SEOP 170879	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em aço, 300 x 300 x 120 mm	un	15,00	169,48	R\$ 2.542,20
6.1.60	83446	Fornecimento e instalação de caixa de inspeção de aterramento 300 x 300 x 320 mm	un	1,00	156,85	R\$ 156,85
6.1.61	68069	Fornecimento e instalação de haste de aterramento aço/cobre Ø 15mm. compr. 2.4m	un	6,00	44,68	R\$ 268,08
6.1.62	SEOP 171176	Fornecimento e instalação de isolador roldana 600V porcelana vidrada	un	5,00	32,77	R\$ 163,85
6.1.63	Composição	Fornecimento e instalação de parafuso de aço galvanizado cabeça quadrada rosca M16x2, comprimento 100mm	un	1,00	4,93	R\$ 4,93
6.1.64	Composição	Fornecimento e instalação de poste de tubo galvanizado, h=3,00m	un	2,00	303,15	R\$ 606,30
6.1.65	SEOP 171059	Fornecimento e instalação de relé foto-elétrico 127V - 2.000 com fotocélula	un	9,00	57,20	R\$ 514,80
6.1.66	SEOP 171059	Fornecimento e instalação de relé foto-elétrico 127V - 1.000 com fotocélula	un	6,00	57,20	R\$ 343,20
6.1.67	74131/006	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição chapa pintada de embutir, barramento trifásico, capacidade para 29 disj. Unip. In barr.100A	un	9,00	556,99	R\$ 5.012,91
6.1.68	SEOP 231311	Fornecimento e instalação de centrais de ar condicionado de 24.000 BTUS	un	2,00	3.194,36	R\$ 6.388,72
6.1.69	SEOP 231310	Fornecimento e instalação de centrais de ar condicionado de 18.000 BTUS	un	35,00	2.568,09	R\$ 89.883,15
6.1.70	SEOP 170694	Subestação aérea com transformador de 112,5 Kva, incluindo poste, acessórios e cabine de medição	un	1,00	39.438,10	R\$ 39.438,10



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



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

Sinapi / Janeiro 2013

SEOP Abril de 2013

Leis Sociais: 124,51%

BDI: 30%

Data: 17/09/13

Item	Cód. SINAPI	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Valor Sinapi	Valor Total
6.1.71	SEOP 170501	Gerador de 63 KVA - 50 Hz - 220/127 c/ acessórios	un	1,00	71.966,49	R\$ 71.966,49
TOTAL DO ITEM 6.1						R\$ 325.498,08
6.2 LÓGICA						
6.2.1		Fornecimento e instalação de bloco conexão 110 IDC - 100 pares	un	10,00	323,13	R\$ 3.231,30
6.2.2	83387	Fornecimento e instalação de caixa de PVC, retangular, dimensões 4" x 2"	un	45,00	5,82	R\$ 261,90
6.2.3	Composição	Fornecimento e instalação de arruela lisa de aço galvanizado 1/4"	un	326,00	2,24	R\$ 730,24
6.2.4	Composição	Fornecimento e instalação de arruela lisa de aço galvanizado 5/16"	un	34,00	2,55	R\$ 86,70
6.2.5	Composição	Fornecimento e instalação de bucha de nylon S10	un	34,00	2,47	R\$ 83,98
6.2.6	Composição	Fornecimento e instalação de bucha de nylon S6	un	304,00	2,09	R\$ 635,36
6.2.7		Fornecimento e instalação de distanciador baixo para tirante 38mm	un	34,00	3,65	R\$ 124,10
6.2.8	MERCADO	Fornecimento e instalação de guia de cabos vertical fechado para caixa padrão 19"	un	2,00	2,81	R\$ 5,62
6.2.9		Fornecimento e instalação de perfil de montagem para caixa padrão 19", base soleira, placa para acionamento e tampa inferior bipartida	cj	1,00	654,80	R\$ 654,80
6.2.10	MERCADO	Fornecimento e instalação de unidade de ventilação	un	1,00	28,47	R\$ 28,47
6.2.11		Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada tipo C 100x 100mm chapa 18	m	36,70	66,81	R\$ 2.451,93
6.2.12		Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada tipo C 200x 100mm chapa 19	m	17,60	66,64	R\$ 1.172,86
6.2.13		Fornecimento e instalação de saída para eletroduto 1"	un	3,00	4,29	R\$ 12,87
6.2.14		Fornecimento e instalação de saída para eletroduto 1.1/2"	un	2,00	5,69	R\$ 11,38
6.2.15		Fornecimento e instalação de suporte vertical 120 x 146 mm	un	23,00	17,78	R\$ 408,94
6.2.16		Fornecimento e instalação de suporte vertical 120 x 175 mm	un	11,00	17,78	R\$ 195,58
6.2.17		Fornecimento e instalação de T reto 90° 100 x 50mm chapa 18	un	1,00	6,90	R\$ 6,90
6.2.18		Fornecimento e instalação de tala plana perfurada 100 mm	un	30,00	7,93	R\$ 237,90
6.2.19		Fornecimento e instalação de tela plana perfurada 50 mm	un	18,00	6,52	R\$ 117,36
6.2.20		Fornecimento e instalação de tampa para T reto 100mm chapa 18	un	1,00	34,26	R\$ 34,26
6.2.21		Fornecimento e instalação de tampa para curva horizontal 90° 200mm chapa 18	un	1,00	54,60	R\$ 54,60
6.2.22		Fornecimento e instalação de tampa pressão 100mm chapa 24	m	36,70	23,27	R\$ 854,01
6.2.23		Fornecimento e instalação de tampa pressão 200mm chapa 24	m	17,60	38,52	R\$ 677,95
6.2.24		Fornecimento e instalação de terminal 100x50mm chapa 18	un	2,00	5,69	R\$ 11,38
6.2.25		Fornecimento e instalação de braçadeira galvanizada tipo cunha 1"	un	230,00	0,29	R\$ 66,70
6.2.26		Fornecimento e instalação de braçadeira galvanizada tipo cunha 1.1/2"	un	56,00	0,36	R\$ 20,16
6.2.27		Fornecimento e instalação de braçadeira galvanizada tipo cunha 2"	un	18,00	0,48	R\$ 8,64
6.2.28		Fornecimento e instalação de caixa distribuição para telefonia n°6 (A-120, L-120, P12cm)	un	1,00	623,00	R\$ 623,00
6.2.29		Fornecimento e instalação de gabinete 19"/23" porta crílico cristal 24U x 470mm	un	1,00	856,00	R\$ 856,00
6.2.30		Fornecimento e instalação de caixa padrão 19" porta acrílico cristal 8U x 470mm	un	2,00	846,00	R\$ 1.692,00
6.2.31	SEOP 171182	Fornecimento e instalação de conector RJ 45 (cm8V)	un	90,00	29,12	R\$ 2.620,80
6.2.32		Fornecimento e instalação de conector tipo haste cabo, Ø 5/8" x 50mm	un	4,00	16,12	R\$ 64,48
6.2.33		Fornecimento e instalação de curva horizontal 90° 200 x 100 mm chapa 18	un	1,00	8,95	R\$ 8,95
6.2.34	SEOP 170078	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC rígido Ø 1"	m	254,30	7,72	R\$ 1.963,20
6.2.35	SEOP 170631	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC rígido Ø 1.1/2"	m	58,70	12,52	R\$ 734,92
6.2.36	SEOP 170630	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC rígido Ø 2"	m	24,00	15,73	R\$ 377,52
6.2.37	72335	Fornecimento e instalação de espelho/placa PVC 4 x 2"	un	45,00	2,61	R\$ 117,45
6.2.38		Fornecimento e instalação de flange de ferro galvanizado roscado Ø 1.1/2"	un	17,00	8,52	R\$ 144,84
6.2.39	SEOP 171406	Fornecimento e instalação de luva de PVC roscável para eletroduto Ø 1"	un	60,00	3,09	R\$ 185,40
6.2.40	SEOP 171047	Fornecimento e instalação de luva de PVC roscável para eletroduto Ø 1.1/2"	un	17,00	4,50	R\$ 76,50
6.2.41	SEOP 171180	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo FTP-5e blindado (24AWG) - 4	m	4.195,70	5,11	R\$ 21.440,03
6.2.42	72254	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo de cobre nú # 50 mm²	m	40,00	28,13	R\$ 1.125,20
6.2.43	SEOP 170325	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em aço, 200 x 200 x 100 mm	un	12,00	54,87	R\$ 658,44
6.2.44	83446	Fornecimento e instalação de caixa de inspeção de aterramento 300 x 300 x 400 mm	un	1,00	156,85	R\$ 156,85
6.2.45	68069	Fornecimento e instalação de haste de aterramento aco/cobre Ø 15mm, compr. 2,4m	un	4,00	44,68	R\$ 178,72
6.2.46		Fornecimento e instalação de PABX 50/300	un	1,00	1.420,00	R\$ 1.420,00
6.2.47	Composição	Fornecimento e instalação de parafuso fenda galvanizado, cabeça panela, 4,2 x 32 mm autotarrachante	un	304,00	0,68	R\$ 206,72
6.2.48	Composição	Fornecimento e instalação de parafuso fenda galvanizado, cabeça sextavada, 5/16 x 2" rosca soberba	un	34,00	3,13	R\$ 106,42
6.2.49		Fornecimento e instalação de parafuso galvanizado, cabeça lenticilha, 1/4" x 5/8" maquina rosca total	un	192,00	0,72	R\$ 138,24
6.2.50		Fornecimento e instalação de porca sextavada galvanizada 1/4"	un	222,00	0,22	R\$ 48,84
6.2.51		Fornecimento e instalação de vergalhão galvanizado rosca total 1/4"	un	34,00	11,57	R\$ 393,38
6.2.52	MERCADO	Fornecimento e instalação de switch (10/100) base TX 48 portas	un	2,00	1.885,00	R\$ 3.770,00
TOTAL DO ITEM 6.2						R\$ 51.293,79
TOTAL DO ITEM 6						R\$ 376.791,87
7 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
7.1 HIDRÁULICO						
7.1.1	72785	Fornecimento e instalação de adaptador soldável com flange fixo para caixa d'água Ø 32mm - 1"	un	3,00	18,59	R\$ 55,77
7.1.2	72786	Fornecimento e instalação de adaptador soldável com flange fixo para caixa d'água Ø 40mm - 1.1/4"	un	2,00	24,67	R\$ 49,34
7.1.3	72788	Fornecimento e instalação de adaptador soldável com flange fixo para caixa d'água Ø 60mm - 2"	un	3,00	38,42	R\$ 115,26
7.1.4	72803	Fornecimento e instalação de adaptador soldável longo com flange para caixa d'água Ø 75mm - 2.1/2"	un	1,00	158,93	R\$ 158,93
7.1.5	Composição	Fornecimento e instalação de adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro Ø 20mm - 1/2"	un	12,00	3,08	R\$ 36,96
7.1.6	Composição	Fornecimento e instalação de adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro Ø 32mm - 1"	un	4,00	4,07	R\$ 16,28



ESTADO DO PARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

Sinapi / Janeiro 2013

SEOP Abril de 2013

Leis Sociais: 124,51%

BDI: 30%

Data: 17/09/13

Item	Cód. SINAPI	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Valor Sinapi	Valor Total
7.1.7	Composição	Fornecimento e instalação de adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro Ø 40mm - 1.1/4"	un	19,00	6,99	R\$ 132,81
7.1.8	Composição	Fornecimento e instalação de adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro Ø 60mm - 2"	un	10,00	14,17	R\$ 141,70
7.1.9	Composição	Fornecimento e instalação de adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro Ø 75mm - 2.1/2"	un	2,00	25,05	R\$ 50,10
7.1.10	Composição	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável curta 25mm - 20mm	un	8,00	2,93	R\$ 23,44
7.1.11	Composição	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável curta 32mm - 25mm	un	8,00	3,35	R\$ 26,80
7.1.12	Composição	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável curta 40mm - 32mm	un	4,00	5,71	R\$ 22,84
7.1.13	Composição	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável curta 50mm - 40mm	un	2,00	7,42	R\$ 14,84
7.1.14	Composição	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável curta 75mm - 60mm	un	1,00	17,29	R\$ 17,29
7.1.15	Composição	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável longa 32mm - 20mm	un	2,00	4,93	R\$ 9,86
7.1.16	Composição	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável longa 40mm - 20mm	un	1,00	6,59	R\$ 6,59
7.1.17	Composição	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável longa 40mm - 25mm	un	3,00	6,73	R\$ 20,19
7.1.18	Composição	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável longa 60mm - 25mm	un	1,00	10,31	R\$ 10,31
7.1.19	Composição	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável longa 60mm - 40mm	un	18,00	12,26	R\$ 220,68
7.1.20	Composição	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável longa 60mm - 50mm	un	1,00	15,94	R\$ 15,94
7.1.21	Composição	Fornecimento e instalação de caixa d'água em fibra de vidro, capacidade 3.000 litros	un	2,00	2.260,28	R\$ 4.520,56
7.1.22	72582	Fornecimento e instalação de joelho 45° soldável 60mm	un	2,00	21,49	R\$ 42,98
7.1.23	72571	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável 20mm	un	25,00	4,46	R\$ 111,50
7.1.24	72573	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável 25mm	un	17,00	4,84	R\$ 82,28
7.1.25	72575	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável 32mm	un	15,00	5,62	R\$ 84,30
7.1.26	72577	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável 40mm	un	12,00	8,53	R\$ 102,36
7.1.27	72581	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável 60mm	un	22,00	21,83	R\$ 480,26
7.1.28	72583	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável 75mm	un	4,00	54,96	R\$ 219,84
7.1.29	72601	Fornecimento e instalação de joelho de redução 90° soldável 25mm - 20mm	un	21,00	5,58	R\$ 117,18
7.1.30	72602	Fornecimento e instalação de joelho de redução 90° soldável 32mm - 25mm	un	9,00	6,53	R\$ 58,77
7.1.31	Composição	Fornecimento e instalação de joelho de redução 90° soldável 40mm - 32mm	un	1,00	6,68	R\$ 6,68
7.1.32	Composição	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável com bucha de latão 20mm - 1/2"	un	55,00	7,80	R\$ 429,00
7.1.33	Composição	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável com bucha de latão 25mm - 3/4"	un	3,00	8,98	R\$ 26,94
7.1.34	73649	Fornecimento e instalação de luva soldável com rosca 20mm - 1/2"	un	12,00	4,54	R\$ 54,48
7.1.35	Composição	Fornecimento e instalação de luva PVC redução soldável 25mm - 20mm	un	5,00	3,60	R\$ 18,00
7.1.36	72808	Fornecimento e instalação de Tê 90° soldável 25 mm	un	4,00	6,57	R\$ 26,28
7.1.37	72809	Fornecimento e instalação de Tê 90° soldável 32 mm	un	3,00	12,27	R\$ 36,81
7.1.38	Composição	Fornecimento e instalação de Tê 90° soldável 40 mm	un	3,00	15,46	R\$ 46,38
7.1.39	72443	Fornecimento e instalação de Tê 90° soldável 60 mm	un	15,00	38,45	R\$ 576,75
7.1.40	72450	Fornecimento e instalação de Tê redução 90° soldável 25mm - 20mm	un	18,00	6,89	R\$ 124,02
7.1.41	72451	Fornecimento e instalação de Tê redução 90° soldável 32mm - 25mm	un	13,00	10,19	R\$ 132,47
7.1.42	72452	Fornecimento e instalação de Tê redução 90° soldável 40mm - 32mm	un	9,00	12,27	R\$ 110,43
7.1.43	72455	Fornecimento e instalação de Tê redução 90° soldável 50mm - 32mm	un	3,00	20,38	R\$ 61,14
7.1.44	74058/003	Fornecimento e instalação de torneira bóia	un	2,00	51,40	R\$ 102,80
7.1.45	75051/001	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 20 mm	un	73,25	4,25	R\$ 311,31
7.1.46	75051/002	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 25 mm	m	163,98	5,42	R\$ 888,77
7.1.47	75051/003	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 32 mm	m	152,04	9,11	R\$ 1.385,08
7.1.48	75051/004	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 40 mm	m	111,65	12,95	R\$ 1.445,87
7.1.49	75051/005	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 50 mm	m	9,00	15,31	R\$ 137,79
7.1.50	75051/006	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 60 mm	m	138,56	25,17	R\$ 3.487,56
7.1.51	Composição	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 75 mm	m	18,46	38,26	R\$ 706,28
7.1.52	SEOP 180385	Fornecimento e instalação de bomba centrífuga de 7,5 CV	un	1,00	6.235,65	R\$ 6.235,65
7.1.53	Composição	Construção de castelo d'água em concreto estrutural impermeabilizado capacidade 15m³, dotado de barrilete de manobras e reservatório enterrado conforme projeto	un	1,00	43.805,67	R\$ 43.805,67
TOTAL DO ITEM 7.1						R\$ 67.122,12
7.2	SANITÁRIO					
7.2.1	83447	Fornecimento e instalação de caixa de inspeção de esgoto simples 40 x 40 cm com tampa em concreto armado	un	10,00	183,01	R\$ 1.830,10
7.2.2	74051/002	Fornecimento e instalação de caixa de gordura 40 x 40 cm com tampa em concreto armado	un	1,00	76,82	R\$ 76,82
7.2.3	72292	Fornecimento e instalação de caixa sifonada 100 x 100 x 50 mm, com grelha	un	18,00	36,14	R\$ 650,52
7.2.4	40777	Fornecimento e instalação de caixa sifonada 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	17,00	35,27	R\$ 599,59
7.2.5	72685	Fornecimento e instalação de ralo sifonado 100 x 40 mm, com grelha	un	5,00	20,11	R\$ 100,55
7.2.6	Composição	Fornecimento e instalação de bucha de redução longa Ø 50 x 40 mm	un	5,00	6,72	R\$ 33,60
7.2.7	72543	Fornecimento e instalação de curva 45 longa 100 mm	un	12,00	33,49	R\$ 401,88
7.2.8	72547	Fornecimento e instalação de curva 90 curta 40 mm	un	49,00	5,56	R\$ 272,44
7.2.9	72544	Fornecimento e instalação de curva 90 curta 50 mm	un	1,00	10,78	R\$ 10,78
7.2.10	72541	Fornecimento e instalação de curva 90 curta 100 mm	un	17,00	20,70	R\$ 351,90
7.2.11	72559	Fornecimento e instalação de joelho 45 soldável 40mm	un	22,00	7,41	R\$ 163,02
7.2.12	72561	Fornecimento e instalação de joelho 45 soldável 50mm	un	25,00	8,92	R\$ 223,00
7.2.13	72557	Fornecimento e instalação de joelho 45 soldável 100mm	un	3,00	16,77	R\$ 50,31
7.2.14	72558	Fornecimento e instalação de joelho 90 soldável 40mm	un	5,00	7,24	R\$ 36,20
7.2.15	72560	Fornecimento e instalação de joelho 90 soldável 50mm	un	6,00	8,50	R\$ 51,00
7.2.16	Composição	Fornecimento e instalação de joelho 90 com anel para esgoto secundário 40mm - 1.1/2"	un	46,00	10,05	R\$ 462,30
7.2.17	72604	Fornecimento e instalação de junção simples soldável 50 x 50mm	un	7,00	10,78	R\$ 75,46
7.2.18	72603	Fornecimento e instalação de junção simples soldável 100 x 100 mm	un	11,00	24,21	R\$ 266,31
7.2.19	72774	Fornecimento e instalação de junção de redução soldável 100 x 50 mm	un	16,00	24,58	R\$ 393,28
7.2.20	Composição	Fornecimento e instalação de redução excêntrica 100 x 50 mm	un	3,00	21,16	R\$ 63,48
7.2.21	Composição	Fornecimento e instalação de tê 45 PVC Ø 40 mm	un	8,00	12,39	R\$ 99,12
7.2.22	72461	Fornecimento e instalação de tê sanitário PVC rígido Ø 100 mm x 50 mm	un	7,00	29,77	R\$ 208,39



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



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

Sinapi / Janeiro 2013

SEOP Abril de 2013

Leis Sociais: 124,51%

BDI: 30%

Data: 17/09/13

Item	Cód. SINAPI	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Valor Sinapi	Valor Total
7.2.23	Composição	Fornecimento e instalação de tubo rígido com ponta lisa 40mm	m	90,05	9,91	R\$ 892,40
7.2.24	Composição	Fornecimento e instalação de tubo rígido com ponta lisa 50mm	m	110,94	18,60	R\$ 2.063,48
7.2.25	74026/001	Fornecimento e instalação de tubo rígido com ponta lisa 100mm	m	207,68	20,28	R\$ 4.211,75
7.2.26	Composição	Construção de fossa/filtro/sumidouro em alvenaria cerâmica e concreto estrutural, dimensões 525 x 190 x 240 cm	un	1,00	6.783,78	R\$ 6.783,78
TOTAL DO ITEM 7.2						R\$ 20.371,46
7.3 DRENAGEM PLUVIAL						
7.3.1	73856/001	Fornecimento e instalação de boca de lobo p/ dren. pluvial, dim. 30x90x90cm, em alv. tijolo maciço 1 vez, revestida com argamassa 1:4 cimento:areia, sobre base de concr. simples fck=10mpa, com grelha fofo 135kg, incluindo escavação e reaterro.	un	30,00	338,53	R\$ 10.155,90
7.3.2	73963/002	Fornecimento e instalação de poço de visita para drenagem pluvial PV - d=60cm, prof=100cm	un	16,00	332,37	R\$ 5.317,92
7.3.3	83447	Fornecimento e instalação de caixa de inspeção de esgoto simples 40 x 40 cm com tampa em concreto armado	un	4,00	183,01	R\$ 732,04
7.3.4	83447	Fornecimento e instalação de caixa de passagem simples 40 x 40 cm com tampa em concreto armado	un	24,00	183,01	R\$ 4.392,24
7.3.5	72557	Fornecimento e instalação de joelho 45 soldável Ø 100mm	un	27,00	16,77	R\$ 452,79
7.3.6	Composição	Fornecimento e instalação de joelho 45 soldável Ø 150mm	un	1,00	67,04	R\$ 67,04
7.3.7		Fornecimento e instalação de joelho 45 soldável Ø 200mm	un	5,00	96,00	R\$ 480,00
7.3.8		Fornecimento e instalação de tê PVC soldável Ø 200 mm	un	6,00	91,00	R\$ 546,00
7.3.9	83651	Fornecimento e instalação de tubo de PVC corrugado perfurado p/ drenagem Ø 100 mm	m	151,00	68,08	R\$ 10.280,08
7.3.10	75029/001	Fornecimento e instalação de tubo de PVC corrugado perfurado p/ drenagem Ø 150 mm	m	225,00	114,99	R\$ 25.872,75
7.3.11		Fornecimento e instalação de tubo de PVC corrugado perfurado p/ drenagem Ø 200 mm	m	116,00	92,50	R\$ 10.730,00
7.3.12	SEOP 180753	Fornecimento e instalação de tubo de PVC p/ drenagem Ø 250 mm	m	191,00	83,42	R\$ 15.933,22
7.3.13	SEOP 231335	Fornecimento e instalação de drenos de parede	m	37,00	35,10	R\$ 1.298,70
TOTAL DO ITEM 7.3						R\$ 86.258,68
TOTAL ITEM 7						R\$ 173.752,26
8 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						
8.1	73928/002	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:3 para chapisco	m²	4.763,64	4,94	R\$ 23.532,38
8.2	73927/004	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:6 para emboço	m²	897,23	27,22	R\$ 24.422,60
8.3	73741/001	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:5 para reboco	m²	3.885,59	25,30	R\$ 98.305,43
8.4	73912/002	Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico oviedo puro bege bianco gres 30 x 44 cm, assentada com argamassa industrializada, Rejunte Quartizolit na cor cinza platina (e=2mm)	m²	607,16	27,50	R\$ 16.696,90
8.5	SEOP 110189	Fornecimento e aplicação de revestimento em pastilha de vidro, cor amarela, dimensões 03 x 03cm, espessura 10cm	m²	19,18	308,01	R\$ 5.907,63
8.6	Composição	Moldura de argamasa (e=2cm/h=30cm)	m	261,71	53,18	R\$ 13.917,74
8.7	73609	Fornecimento e aplicação de placas cerâmicas, imitando alvenaria aparente	m²	5,44	90,60	R\$ 492,86
8.8	SEOP 130715	Fornecimento e aplicação de revestimento tipo porcelanato rústico silvestre	m²	265,45	116,62	R\$ 30.956,78
8.9	Composição	Fornecimento e assentamento de peitoril em granito verde ubatuba, espessura 20 mm com largura de 20cm	m	127,35	92,73	R\$ 11.809,17
8.10	73928/002	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:3 para chapisco em laje	m²	37,50	4,94	R\$ 185,25
8.11	5994	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:5 para reboco em laje	m²	37,50	16,54	R\$ 620,25
TOTAL DO ITEM 8						R\$ 226.846,99
9 - PISOS						
9.1	73919/001	Contrapiso de concreto fck 10 MPa na proporção volumétrica 1:4, espessura 6 cm	m²	2.054,62	40,09	R\$ 82.369,72
9.2	73920/003	Regularização de piso na proporção volumétrica 1:4, espessura 3 cm	m²	207,23	19,49	R\$ 4.038,91
9.3	72137	Piso industrial alta resistencia espessura 12mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m²	1.584,36	77,77	R\$ 123.215,68
9.4	74108/001	Piso cerâmico linha técnica PEI V código 45077 - fab. majopar (dim. 45x45cm) com rejunte quartzolit na cor cinza platina (e=2mm) ou equivalente	m²	205,28	43,02	R\$ 8.831,15
9.5	73655	Fornecimento e instalação de piso em régua de madeira de lei	m²	92,66	122,53	R\$ 11.353,63
9.6	73629	Fornecimento e instalação de ladrilho hidráulico de concreto, assentado com argamassa colante	m²	170,37	48,50	R\$ 8.262,95
9.7	Composição	Fornecimento e assentamento de soleira em granito verde ubatuba, espessura 30 mm com largura da parede acabada	m	13,00	92,85	R\$ 1.207,05
9.8	73892/001	Fornecimento e aplicação de piso cimentado tipo calçada, e=7cm	m²	1.041,31	37,31	R\$ 38.851,28
9.9	74147/001	Fornecimento e aplicação de piso em bloco sextavado 30x30cm, espessura 8cm, assentado sobre colchao de areia espessura 6cm	m²	120,33	53,78	R\$ 6.471,35
9.10	Composição	Fornecimento e assentamento de piso podotátil interno em borracha 25x25cm assentamento com cola vinil	m	264,84	63,04	R\$ 16.695,51
9.11	Composição	Fornecimento e assentamento de piso podotátil externo em borracha 25x25cm assentamento com cola vinil	m	333,44	63,04	R\$ 21.020,06
TOTAL DO ITEM 9						R\$ 322.317,29
10 - ESQUADRIAS DE MADEIRA/METÁLICA						
10.1	Composição	Fornecimento e instalação de porta de vidro temperado fumê (e=10mm) com quatro folhas, sendo duas folhas fixas e duas de correr (dim. 400x250cm)	un	1,00	3.570,40	R\$ 3.570,40
10.2	SEOP 090482	Fornecimento e instalação de porta de abrir em mdflisa (e=30mm), revestida com fórmica plástica na cor azul neon, com chapa metálica e barra de apoio (dim. 90x210cm)= 9un;	m²	17,01	389,96	R\$ 6.633,22
10.3	74071/002	Fornecimento e instalação de porta de abrir em alumínio, tipo veneziana, com barra de apoio (dim. 90x180cm)= 8un;	m²	12,96	531,36	R\$ 6.886,43



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



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

Sinapi / Janeiro 2013

SEOP Abril de 2013

Leis Sociais: 124,51%

BDI: 30%

Data: 17/09/13

Item	Cód. SINAPI	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Valor Sinapi	Valor Total
10.4	74071/002	Fornecimento e instalação de porta de abrir em alumínio, tipo veneziana (dim. 60x180cm)= 16un;	m²	17,28	531,36	R\$ 9.181,90
10.5	Composição	Fornecimento e instalação de porta de vidro temperado incolor (e=10mm) com duas folhas de abrir mais bandeira de 70cm (dim. 160x210cm)= 6un;	un	6,00	1.836,54	R\$ 11.019,24
10.6	SEOP 090482	Fornecimento e instalação de porta de abrir em mdf lisa (e=30mm), revestida com fórmica plástica na cor azul neon, com alisar de 7cm (dim. 100x210cm)= 27un;	m²	56,70	389,96	R\$ 22.110,73
10.7	SEOP 090482	Fornecimento e instalação de porta de abrir em mdf lisa (e=30mm), revestida com fórmica plástica na cor azul neon, com alisar de 7cm (dim. 80x210cm)= 5un;	m²	8,40	389,96	R\$ 3.275,66
10.8	SEOP 090482	Fornecimento e instalação de porta de abrir em mdf lisa (e=30mm), revestida com fórmica plástica na cor azul neon, com alisar de 7cm (dim. 90x210cm)= 3un;	m²	5,67	389,96	R\$ 2.211,07
10.9	SEOP 090482	Fornecimento e instalação de porta de vidro em mdf lisa (e=30mm), revestida com fórmica plástica na cor azul neon, com duas folhas do tipo "vai-vem" com alisar de 7cm (dim. 90x210cm)= 2un;	m²	13,23	389,96	R\$ 5.159,17
10.10	SEOP 090482	Fornecimento e instalação de porta de abrir em mdf lisa (e=30mm), revestida com fórmica plástica na cor azul neon, com alisar de 7cm (dim. 70x210cm)= 2un;	m²	2,94	389,96	R\$ 1.146,48
10.11	Composição	Fornecimento e instalação de porta de vidro temperado fumê (e=10mm) com quatro folhas, sendo duas folhas fixas e duas de correr (dim. 300x250cm)= 1un;	un	1,00	2.785,13	R\$ 2.785,13
10.12	Composição	Fornecimento e instalação de porta de vidro temperado incolor (e=10mm) com quatro folhas, sendo duas folhas fixas e duas de correr (dim. 200x210cm)= 1un;	un	1,00	1.748,58	R\$ 1.748,58
10.13	Composição	Fornecimento e instalação de porta de vidro temperado fumê (e=10mm) com duas folhas de abrir mais bandeira de 70cm (dim. 172x210cm)= 1un;	un	1,00	1.942,07	R\$ 1.942,07
10.14	Composição	Fornecimento e instalação de porta de vidro temperado fumê (e=10mm) com quatro folhas, sendo duas folhas fixas e duas de correr mais bandeira de 70cm (dim. 213x210cm)= 1un;	un	1,00	2.302,66	R\$ 2.302,66
10.15	SEOP 090482	Fornecimento e instalação de porta de correr em mdf lisa (e=30mm), revestida com fórmica plástica na cor azul neon (dim. 100x210cm)= 6un;	m²	12,60	389,96	R\$ 4.913,50
10.16	Composição	Fornecimento e instalação de porta de vidro temperado fumê (e=10mm) com duas folhas de abrir (dim. 160x210cm)=1un;	un	1,00	1.484,73	R\$ 1.484,73
10.17	Composição	Fornecimento e instalação de porta de vidro temperado incolor (e=10mm) com quatro folhas, sendo duas folhas fixas e duas de correr mais bandeira de 70cm (dim. 300x210cm)= 1un;	un	1,00	3.067,83	R\$ 3.067,83
10.18	Composição	Fornecimento e instalação de porta de vidro temperado fumê (e=10mm) com duas folhas de abrir mais bandeira de 70cm (dim. 160x210cm)= 1un;	un	1,00	1.836,54	R\$ 1.836,54
10.19	Composição	Fornecimento e instalação de porta de vidro temperado fumê (e=10mm) com quatro folhas, sendo duas folhas fixas e duas de correr mais bandeira de 70cm (dim. 300x210cm)= 3un;	un	3,00	3.067,83	R\$ 9.203,49
10.20	Composição	Fornecimento e instalação de porta de vidro temperado incolor (e=10mm) com quatro folhas, sendo duas folhas fixas e duas de correr (dim. 300x210cm)= 2un.	un	2,00	2.408,21	R\$ 4.816,42
10.21	Composição	Fornecimento e instalação de janela de vidro temperado fumê (e=10mm) com duas folhas de correr (dim. 195x150x130cm)=12un;	un	12,00	973,26	R\$ 11.679,12
10.22	Composição	Fornecimento e instalação de janela de vidro temperado fumê (e=10mm) com duas folhas de correr (dim. 207x150x130cm)=1un;	un	1,00	1.030,42	R\$ 1.030,42
10.23	Composição	Fornecimento e instalação de janela de vidro temperado fumê (e=10mm) com duas folhas de correr (dim. 181x150x130cm)=1un;	un	1,00	906,57	R\$ 906,57
10.24	Composição	Fornecimento e instalação de janela de vidro temperado fumê (e=10mm) com duas folhas de correr (dim. 184x150x130cm)=1un;	un	1,00	920,87	R\$ 920,87
10.25	Composição	Fornecimento e instalação de janela de vidro temperado fumê (e=10mm) com duas folhas de correr (dim. 172x150x130cm)=1un;	un	1,00	863,71	R\$ 863,71
10.26	Composição	Fornecimento e instalação de janela de vidro temperado fumê (e=10mm) com duas folhas de correr (dim. 170x150x130cm)=1un;	un	1,00	854,18	R\$ 854,18
10.27	Composição	Fornecimento e instalação de janela de vidro temperado fumê (e=10mm) com duas folhas de correr (dim. 183x150x130cm)=1un.	un	1,00	916,10	R\$ 916,10
10.28	Composição	Fornecimento e instalação de balancim de vidro temperado incolor (e=10mm) com quatro folhas do tipo maxim air (dim. 250x50x160cm)= 11un;	un	11,00	353,56	R\$ 3.889,16
10.29	Composição	Fornecimento e instalação de balancim de vidro temperado fumê (e=10mm) com quatro folhas do tipo maxim air (dim. 250x50x160cm)= 13un;	un	13,00	419,72	R\$ 5.456,36
10.30	Composição	Fornecimento e instalação de balancim de vidro temperado incolor (e=10mm) com quatro folhas do tipo maxim air (dim. 200x50x160cm)= 6un;	un	6,00	287,40	R\$ 1.724,40
10.31	Composição	Fornecimento e instalação de balancim de vidro temperado incolor (e=10mm) com três folhas do tipo maxim air (dim. 180x50x230cm)= 2un;	un	2,00	260,94	R\$ 521,88
10.32	Composição	Fornecimento e instalação de balancim de vidro temperado fumê (e=10mm) com três folhas do tipo maxim air (dim. 150x50x160cm)= 1un;	un	1,00	260,94	R\$ 260,94
10.33	Composição	Fornecimento e instalação de balancim de vidro temperado incolor(e=10mm) com duas folhas do tipo maxim air (dim. 100x50x160cm)= 1un;	un	1,00	155,09	R\$ 155,09
10.34	Composição	Fornecimento e instalação de balancim de vidro temperado incolor(e=10mm) com quatro folhas do tipo maxim air (dim. 213x50x230cm)= 2un;	un	2,00	304,60	R\$ 609,20
10.35	Composição	Fornecimento e instalação de balancim de vidro temperado incolor(e=10mm) com quatro folhas do tipo maxim air (dim. 193x50x230cm)= 4un;	un	4,00	278,15	R\$ 1.112,60
10.36	Composição	Fornecimento e instalação de portão de ferro com metalon, sendo uma folha de correr, dimensões 4,70 x 2,20 m	un	2,00	2.380,35	R\$ 4.760,70
10.37	Composição	Fornecimento e instalação de portão de ferro com metalon, sendo uma folha de abrir, dimensões 1,00 x 2,20 m	un	1,00	581,41	R\$ 581,41
10.38	Composição	Fornecimento e instalação de portão de ferro com metalon, sendo uma folha de abrir, dimensões 0,80 x 1,85 m	un	1,00	245,49	R\$ 245,49
10.39	Composição	Fornecimento e instalação de portão de ferro com metalon, sendo uma folha de abrir, dimensões 0,70 x 2,10 m	un	2,00	420,08	R\$ 840,16
10.40	Composição	Fornecimento e instalação de portão de ferro com metalon, sendo uma folha de correr, dimensões 2,00 x 2,00 m	un	1,00	979,21	R\$ 979,21
10.41	SEOP 090825	Fornecimento e instalação de grade de ferro fixa, tipo metalon (3x3cm), conforme projeto	m²	3,50	248,92	R\$ 871,22
TOTAL DO ITEM 10						R\$ 144.474,00



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



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

Sinapi / Janeiro 2013

SEOP Abril de 2013

Leis Sociais: 124,51%

BDI: 30%

Data: 17/09/13

Item	Cód. SINAPI	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Valor Sinapi	Valor Total
11 - FORRO						
11.1	73986/001	Fornecimento e instalação de forro em placas de gesso, em placas de 60 x 60 cm, e-1,2cm, inclusive arames de fixação	m²	1.777,53	25,14	R\$ 44.687,10
TOTAL DO ITEM 4.11						R\$ 44.687,10
12 - LOUÇAS E METAIS						
12.1	Composição	Fornecimento e instalação de bacia sanitária de louça para válvula de descarga, completa inclusive metais e acessórios para PNE, sendo o assento com abertura frontal	un	9,00	814,49	R\$ 7.330,41
12.2	72739	Fornecimento e instalação de bacia sanitária de louça branca para válvula de descarga, completa inclusive metais e acessórios	un	8,00	241,20	R\$ 1.929,60
12.3	40729	Fornecimento e instalação de válvula de descarga Ø 1.1/2", com registro, acabamento em metal cromado		17,00	234,99	R\$ 3.994,83
12.4	Composição	Fornecimento e instalação de barra de apoio em tubo de aço inox, comprimento 80cm	un	21,00	317,15	R\$ 6.660,15
12.5	Composição	Fornecimento e instalação de barra de apoio para lavatório em aço inox	un	1,00	826,42	R\$ 826,42
12.6	6009	Fornecimento e instalação de lavatório de louça branca sem coluna, inclusive metais e acessórios	un	13,00	158,37	R\$ 2.058,81
12.7	Composição	Fornecimento e instalação de lavatório de louça branca de canto, sem coluna, inclusive metais e acessórios	un	4,00	392,44	R\$ 1.569,76
12.8	SEOP 191498	Fornecimento e instalação de banco retrátil para banho - PNE	un	1,00	692,12	R\$ 692,12
12.9	73947/006	Fornecimento e instalação de cuba de louça branca, de sobrepor, inclusive metais e acessórios	un	18,00	298,99	R\$ 5.381,82
12.10	73911/001	Fornecimento e instalação de cuba de aço inoxidável para pia de cozinha, completa inclusive metais e acessórios	un	2,00	231,39	R\$ 462,78
12.11	74050/001	Fornecimento e instalação de pia de cozinha em aço inox, completa inclusive metais e acessórios, dimensões 1,20x0,60m	un	4,00	196,21	R\$ 784,84
12.12	74234/001	Fornecimento e instalação de mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada, acabamento simples e conjunto para fixação	un	6,00	291,76	R\$ 1.750,56
12.13	6008	Fornecimento e instalação de cabide de louça branca simples, tipo gancho	un	12,00	29,34	R\$ 352,08
12.14	6004	Fornecimento e instalação de papelreira de louça branca com bastão de PVC 15 x 15 cm	un	17,00	36,56	R\$ 621,52
12.15	6007	Fornecimento e instalação de saboneteira de louça branca, dimensões 7,5 x 15 cm	un	12,00	31,32	R\$ 375,84
12.16	73947/012	Fornecimento e instalação de porta sabonete líquido	un	36,00	24,22	R\$ 871,92
12.17	Composição	Fornecimento e instalação de porta papel toalha	un	26,00	44,41	R\$ 1.154,66
12.18	74125/002	Fornecimento e instalação de espelho para banheiros coletivos, com moldura de alumínio e fundo em compensado 6mm plastificado colado	m²	19,92	343,24	R\$ 6.837,34
12.19	74125/002	Fornecimento e instalação de espelho especial articulado com inclinação de 10° para PNE, dimensões e características de projeto	m²	0,24	343,24	R\$ 82,38
12.20	Composição	Fornecimento e instalação de tanque de inox, com duas cubas, completo inclusive metais e acessórios	un	2,00	454,56	R\$ 909,12
12.21	Composição	Fornecimento e instalação de chuveiro metálico tipo ducha quadrado, modelo lorenquadra 7005 c16 da lorenzetti ou similar	un	12,00	850,42	R\$ 10.205,04
12.22	74180/001	Fornecimento e instalação de registro bruto de gaveta industrial Ø 2.1/2"	un	1,00	243,66	R\$ 243,66
12.23	74181/001	Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto ABNT Ø 2"	un	5,00	106,38	R\$ 531,90
12.24	74183/001	Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto ABNT Ø 1.1/4"	un	2,00	65,81	R\$ 131,62
12.25	74184/001	Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto ABNT Ø 1"	un	2,00	46,38	R\$ 92,76
12.26	73664	Fornecimento e instalação de registro de pressão com canopla cromada Ø 20mm x 1/2"	un	12,00	65,22	R\$ 782,64
12.27	SEOP 190691	Fornecimento e instalação de ducha higiênica metálica 20mm x 1/2"	un	9,00	71,67	R\$ 645,03
12.28	73949/001	Fornecimento e instalação de torneira de jardim 25mm x 1/2" metálica - padrão alto	un	3,00	63,32	R\$ 189,96
TOTAL DO ITEM 12						R\$ 57.469,57
13 - PINTURA						
13.1	74134/002	Massa acrílica sobre selador em paredes internas e externas, duas demãos	m²	3.885,59	11,67	R\$ 45.344,84
13.2	73954/002	Pintura látex acrílica em paredes internas/externas, duas demãos	m²	5.392,67	12,92	R\$ 69.673,30
13.3	74145/001	Pintura em esmalte sintético em peças metálicas utilizando revolver/compressor, duas demãos, incluso uma demão de fundo oxido de ferro/zarcão	m²	7,00	13,43	R\$ 94,01
13.4	73954/002	Pintura látex acrílica em forro, duas demãos	m²	1.815,03	12,92	R\$ 23.450,19
TOTAL DO ITEM 13						R\$ 138.562,34
14 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO						
14.1	Composição	Fornecimento e instalação de adaptador storz - rosca interna Ø 2.1/2"	un	2,00	63,93	R\$ 127,86
14.2	Composição	Fornecimento e instalação de adaptador ferro maleável classe 10 para caixa d'água de concreto Ø 150mm x 3"	un	1,00	222,34	R\$ 222,34
14.3	Composição	Fornecimento e instalação de avisador sonoro e visual, sirene 110 dB, com acionador manual	un	5,00	269,44	R\$ 1.347,20
14.4	Composição	Fornecimento e instalação de adesivo para demarcação de piso - sinalização para extintor	un	10,00	231,14	R\$ 2.311,40
14.5	Composição	Fornecimento e instalação de bomba schneider BC-20F (210mm) 30CV	un	1,00	8.499,99	R\$ 8.499,99
14.6	Composição	Fornecimento e instalação de bucha de redução ferro maleável classe 10 Ø 3" x 2.1/2"	un	1,00	36,14	R\$ 36,14
14.7	SEOP 201279	Fornecimento e instalação de cotovelo 90° ferro maleável classe 10 Ø 2.1/2"	un	4,00	72,70	R\$ 290,80
14.8	SEOP 201280	Fornecimento e instalação de cotovelo 90° ferro maleável classe 10 Ø 3"	un	1,00	94,80	R\$ 94,80
14.9	SEOP 201281	Fornecimento e instalação de curva fêmea ferro maleável classe 10 Ø 2.1/2"	un	2,00	66,20	R\$ 132,40
14.10	73775/001	Fornecimento e instalação de extintor de incêndio pó químico seco, capacidade 4 kg	un	10,00	162,15	R\$ 1.621,50
14.11	SEOP 170978	Fornecimento e instalação de luminária de emergência fluorescente, com 2 lâmpadas, de 8W	un	77,00	52,95	R\$ 4.077,15
14.12	72677	Fornecimento e instalação de niple duplo ferro maleável classe 10 Ø 2.1/2"	un	2,00	43,94	R\$ 87,88
14.13	Composição	Fornecimento e instalação de placas de sinalização para extintores	un	10,00	82,68	R\$ 826,80
14.14	Composição	Fornecimento e instalação de placas de sinalização para saída de emergência	un	24,00	82,68	R\$ 1.984,32
14.15	Composição	Fornecimento e instalação de placas de sinalização para alarme sonoro	un	5,00	82,68	R\$ 413,40
14.16	74169/001	Fornecimento e instalação de registro de gaveta com haste ascendente de bronze Ø 2.1/2"	un	2,00	210,33	R\$ 420,66
14.17		Fornecimento e instalação de tampão cego com corrente tipo storz Ø 2.1/2"	un	2,00	226,00	R\$ 452,00
14.18		Fornecimento e instalação de tampão de ferro fundido para passeio com inscrição "HIDRANTE" com tela, dimensões 70 x 60 cm	un	2,00	189,00	R\$ 378,00
14.19	Composição	Fornecimento e instalação de tê de redução ferro maleável classe 10 Ø 3" x 2.1/2"	un	1,00	122,23	R\$ 122,23
14.20	73976/008	Fornecimento e instalação de tubo de aço galvanizado 65mm - 2.1/2"	m	170,98	121,93	R\$ 20.847,59



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



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

Sinapi / Janeiro 2013

SEOP Abril de 2013

Leis Sociais: 124,51%

BDI: 30%

Data: 17/09/13

Item	Cód. SINAPI	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Valor Sinapi	Valor Total
14.21	SEOP 201276	Fornecimento e instalação de tubo de aço galvanizado 80mm - 3"	m	6,05	101,18	R\$ 612,14
TOTAL DO ITEM 14						R\$ 44.906,60
15 - MURO						
15.1	79478	Execução de escavação manual de vala em solo de 1ª categoria com profundidade até 2,00 m	m³	107,34	27,63	R\$ 2.965,80
15.2	79483	Execução de apiloamento de fundo de vala	m²	201,80	14,14	R\$ 2.853,45
15.3	73361	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto magro para regularização e lastro fck 10 MPa	m³	2,46	374,97	R\$ 922,43
15.4	74254/002	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B Ø 8.0 mm	kg	384,00	7,31	R\$ 2.807,04
15.5	73942/002	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-60 B Ø 5.0 mm	kg	460,00	7,81	R\$ 3.592,60
15.6	73942/002	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-60 B Ø 6.3 mm	kg	187,00	7,81	R\$ 1.460,47
15.7	72830	Fornecimento de forma de madeira para concreto em infra-estrutura	m²	397,02	29,64	R\$ 11.767,67
15.8	73972/002	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto estrutural controle "B" fck 20 Mpa	m³	31,48	475,48	R\$ 14.968,11
15.9	73964/004	Lançamento e compactação de reaterro manual com material coesivo de 1ª categoria proveniente da escavação das fundações	m³	86,59	19,80	R\$ 1.714,48
15.10	73935/001	Fornecimento e assentamento de alvenaria em tijolo cerâmico, posição cutelo, assentado com argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:4	m²	255,71	40,70	R\$ 10.407,40
15.11	73928/002	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:3 para chapisco	m²	634,58	4,94	R\$ 3.134,83
15.12	73927/004	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:6 para emboço	m²	201,82	27,22	R\$ 5.493,54
15.13	74201/001	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:5 para reboco	m²	432,76	24,00	R\$ 10.386,24
15.14	Composição	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:5 para reboco com frisos em pilares	m²	133,76	49,88	R\$ 6.671,95
15.15	73609	Fornecimento e aplicação de placas cerâmicas, imitando alvenaria aparente	m²	201,82	90,60	R\$ 18.284,89
15.16	SEOP 090825	Fornecimento e instalação de grade de ferro fixa, tipo metalon (3x3cm) a cada 10cm na vertical e (3x3cm) na horizontal (02 peças) e pilares em perfil metálico U (8x4cm) duplo soldado	m²	252,29	248,92	R\$ 62.800,03
15.17	Composição	Fornecimento e instalação de capitel de concreto conforme padrão PMT	un	38,00	104,00	R\$ 3.952,00
15.18	74134/002	Massa acrílica sobre selador em paredes internas e externas, duas demãos	m²	299,00	11,67	R\$ 3.489,33
15.19	73954/002	Pintura látex acrílica em paredes internas/externas, duas demãos	m²	432,76	12,92	R\$ 5.591,26
15.20	74145/001	Pintura em esmalte sintético em peças metálicas utilizando revolver/compressor, duas demãos, incluso uma demão de fundo oxidado de ferro/zarcão	m²	555,78	13,43	R\$ 7.464,13
TOTAL DO ITEM 15						R\$ 180.727,65
16 - JARDIM SENSORIAL						
16.1		Construção de fonte conforme projeto	un	1,00	7.800,00	R\$ 7.800,00
16.2		Fornecimento e instalação de cachepô em madeira de lei, conforme projeto	un	14,00	225,00	R\$ 3.150,00
16.3	Composição	Fornecimento e instalação de corrimão de aço inox 430, conforme detalhes de projeto	m	11,26	390,17	R\$ 4.393,31
16.4	Composição	Fornecimento e instalação de banco de madeira, estrutura em liga de alumínio fundido, 16 régua de madeira de lei, chumbado	un	7,00	650,00	R\$ 4.550,00
TOTAL DO ITEM 16						R\$ 19.893,31
17 - URBANIZAÇÃO						
17.1	74228/001	Fornecimento e instalação de banco de concreto aparente, dimensões e detalhes de projeto	m	8,00	144,55	R\$ 1.156,40
17.2	72195	Fornecimento e aplicação de piso cimentado tipo calçada, e=7cm, com rampas de acesso, canteiros para plantio de árvores e juntas em grama, conforme projeto	m²	1.141,48	55,04	R\$ 62.827,06
17.3	74223/001	Fornecimento e instalação de meio fio pre moldado, dimensões 12 x 15 x 30 cm	m	233,80	38,18	R\$ 8.926,48
17.4	74012/001	Fornecimento e construção de sarjeta em concreto com seixo, largura 40cm, espessura 8cm	m	233,80	37,65	R\$ 8.802,57
TOTAL DO ITEM 17						R\$ 81.712,51
18 - GRANITOS						
18.1	Composição	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde ubatuba, e=2cm, no átrio	m²	7,52	464,54	R\$ 3.493,34
18.2	Composição	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde ubatuba, e=2cm, nos dml's	m²	3,52	464,54	R\$ 1.635,18
18.3	Composição	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde ubatuba, e=2cm, na sala de triagem	m²	1,88	464,54	R\$ 873,34
18.4	Composição	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde ubatuba, e=2cm, na cozinha	m²	4,56	464,54	R\$ 2.118,30
18.5	Composição	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde ubatuba, e=2cm, no avd	m²	1,48	464,54	R\$ 687,52
18.6	Composição	Fornecimento e assentamento de balcão de granito verde ubatuba, e=2cm, no refeitório	m²	0,81	464,54	R\$ 376,28
18.7	Composição	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde ubatuba, e=2cm, nos vestiários	m²	7,23	464,54	R\$ 3.358,62
18.8	Composição	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde ubatuba, e=2cm, nos i.s.'s	m²	8,72	464,54	R\$ 4.050,79
18.9	Composição	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde ubatuba, e=2cm, no fraldário	m²	2,04	464,54	R\$ 947,66
18.10	Composição	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde ubatuba, e=2cm, na recepção	m²	16,78	464,54	R\$ 7.794,98
TOTAL DO ITEM 18						R\$ 25.336,01
19 - PISCINA						
19.1	79478	Execução de escavação manual de vala em solo de 1ª categoria com profundidade até 2,00 m	m³	49,68	27,63	R\$ 1.372,66
19.2	79483	Execução de apiloamento de fundo de vala	m²	35,50	14,14	R\$ 501,97
19.3	73361	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto magro para regularização e lastro fck 10 MPa	m³	2,31	374,97	R\$ 866,18
19.4	74254/002	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B Ø 6.3 mm	kg	338,00	7,31	R\$ 2.470,78
19.5	74254/002	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B Ø 8.0 mm	kg	253,00	7,31	R\$ 1.849,43
19.6	74254/002	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B Ø 10.0 mm	kg	96,00	7,31	R\$ 701,76
19.7	72830	Fornecimento de forma de madeira para concreto em infra-estrutura	m²	89,55	29,64	R\$ 2.654,26
19.8	73972/002	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto estrutural controle "B" fck 20 Mpa	m³	10,57	475,48	R\$ 5.025,82
19.9	73964/004	Lançamento e compactação de reaterro manual com material coesivo de 1ª categoria proveniente da escavação das fundações	m³	8,89	19,80	R\$ 176,02
19.10	73935/002	Alvenaria de embasamento de tijolo cerâmico, posição singelo, assentado com argamassa cimento e areia	m²	0,75	72,02	R\$ 54,02



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



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CENTRO ESPECIALIZADO EM REABILITAÇÃO

Sinapi / Janeiro 2013

SEOP Abril de 2013

Leis Sociais: 124,51%

BDI: 30%

Data: 17/09/13

Item	Cód. SINAPI	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Valor Sinapi	Valor Total
19.11	73928/002	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:3 para chapisco	m²	65,24	4,94	R\$ 322,29
19.12	73927/004	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:6 para emboço	m²	65,24	27,22	R\$ 1.775,83
19.13	SEOP 110644	Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico para piscina azul naval, fab. eliane (dim. 20x20cm) com rejunte para piscinas quartzolit, na cor azul cobalto (e=2mm) ou equivalente	m²	65,24	65,73	R\$ 4.288,23
19.14	SEOP 190716	Fornecimento e instalação de corrimão de aço inox 430, conforme detalhes de projeto	m	48,19	241,41	R\$ 11.633,55
19.15	Composição	Fornecimento e instalação de granito verde ubatuba apicoado para borda de piscina	m²	7,32	464,54	R\$ 3.400,43
TOTAL DO ITEM 19						R\$ 37.093,23
20 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
20.1	Composição	Placa de inauguração em metal amarelo, dimensões 40cm de largura e 60cm de altura.	un	1,00	528,22	R\$ 528,22
20.2		Fornecimento e instalação de letreiros metálicos	un	24,00	165,00	R\$ 3.960,00
20.3	9537	Execução da limpeza final da obra com retirada de entulho para bota fora	m²	3.679,70	1,50	R\$ 5.519,55
TOTAL DO ITEM 20						R\$ 10.007,77
21 - HUMANIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO VISUAL						
21.1	Composição	Placa indicativa de teto	un	1,00	477,00	R\$ 477,00
21.2	Composição	Placa indicativa direcional de parede	un	1,00	190,80	R\$ 190,80
21.3	Composição	Placa indicativa de portas	un	40,00	80,56	R\$ 3.222,40
21.4	Composição	Placa indicativa de WC	un	10,00	63,60	R\$ 636,00
21.5	Composição	Placa indicativa acima da porta	un	7,00	201,40	R\$ 1.409,80
21.6	Composição	Placa lateral da parede	un	14,00	106,00	R\$ 1.484,00
21.7	Composição	Ambiência Humanizada Interna	un	1,00	74.842,36	R\$ 74.842,36
TOTAL DO ITEM 21						R\$ 82.262,36
22 - Administração da Obra						
22.1	2707	Engenheiro Civil Pleno	h	2.640,00	101,79	R\$ 268.725,60
22.2	2707	Engenheiro Eletricista Pleno	h	440,00	101,79	R\$ 44.787,60
22.3	4069	Mestre de Obra	h	2.640,00	19,38	R\$ 51.163,20
22.4	10508	Vigia	h	5.280,00	8,98	R\$ 47.414,40
TOTAL DO ITEM 22						R\$ 412.090,80
TOTAL GERAL DA PLANILHA						R\$ 3.698.419,47

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

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

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