



MUNICÍPIO DE TUCURUÍ - PREFEITURA MUNICIPAL
SECRETARIA MUL. DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

Tucuruí-Pa, 17 de Março de 2016.

Memorando nº 0107/2016 – SEMOUH-GS

Ao: Gabinete do Prefeito
ATT: Ilmo Sr. RONALDO VOLOSKI
M.D.: Chefe de Gabinete

Assunto: LICITAÇÃO

Saudações,

Venho através do presente, solicitar de Vossa Senhoria, Procedimentos para processo licitatório da Construção do Posto de Saúde da Cohab.

Segue anexos:

- PROJETO;
- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE QUANTITATIVOS E CUSTOS;
- CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO;
- ESPECIFICAÇÃO DE NORMAS TÉCNICAS;

Na certeza de ser atendida desde já agradeço vosso pronto atendimento.

Atenciosamente,

Genislaine Ferreira Pereira
Servidora Pública Municipal
Port. Nº 249/2015 - GP
JA 103116


Eng. Civil Márcio Hiroshi M. Kamizono
Secretário Municipal de Obras, Urbanismo e Habitação
Portaria nº 004/2016-GP
CREA 20337 D/PA



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



PLANILHA DE QUANTITATIVO E PREÇOS

CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA COHAB

SINAPI JANEIRO 2016
SEOP OUT. 2015
BDI: 20%

Data: 15/03/2016

Item	Sinapi	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Valor	Valor Total
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	73859/002	Execução da limpeza do terreno	m²	973,83	1,10	1.071,21
1.2	73805/001	Barracão da obra	m²	35,00	318,60	11.151,00
1.3	Composição	Instalação provisória de água	un	1,00	235,70	235,70
1.4	73960/001	Instalação provisória de luz e força para obra	mês	10,00	300,00	3.000,00
1.5	74077/003	Locação da obra com auxílio de gabarito de madeira de lei	m²	504,64	4,40	2.220,42
1.6	74209/001	Placa indicativa da obra, confeccionada em estrutura de madeira de lei e revestida com chapas de aço galvanizado, pintadas conforme padronização da Contratada, dimensões 3,00 x 5,00 m	m²	15,00	339,92	5.098,80
1.7	Composição	Fornecimento e instalação de tapume de telhas ecológicas	m²	69,96	56,52	3.954,14
TOTAL DO ITEM 1						R\$ 26.731,27
2 - INFRAESTRUTURA						
2.1	79478	Execução de escavação manual de vala em solo de 1ª categoria com profundidade até 2,00 m	m³	118,47	40,46	R\$ 4.793,30
2.2	79483	Execução de apiloamento de fundo de vala	m²	180,92	20,71	R\$ 3.746,85
2.3	73361	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto magro para regularização e lastro fck 10 MPa	m³	2,58	454,20	R\$ 1.171,84
2.4	92791	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-60 B 5.0 em infra-estrutura	kg	266,16	8,33	R\$ 2.217,11
2.5	92793	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 A 8.0 em infra-estrutura	kg	780,96	8,47	R\$ 6.614,73
2.6	92794	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 A 10.0 em infra-estrutura	kg	175,88	7,00	R\$ 1.231,16
2.7	92795	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 A 12.5 em infra-estrutura	kg	412,08	5,96	R\$ 2.456,00
2.8	74076/001	Fornecimento de forma de madeira para concreto em infra-estrutura	m²	284,79	35,12	R\$ 10.001,82
2.9	SEOP 050258	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto estrutural controle "B" fck 20 Mpa	m³	21,72	531,86	R\$ 11.552,00
2.10	73964/004	Lançamento e compactação de reaterro manual com material coesivo de 1ª categoria proveniente da escavação das fundações	m³	94,26	29,00	R\$ 2.733,54
2.11	74106/001	Impermeabilização de baldrame com tinta asfáltica, duas demãos	m²	284,79	8,63	R\$ 2.457,74
TOTAL DO ITEM 2						R\$ 48.976,09
3 - SUPERESTRUTURA						
3.1	92791	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-60 B 5.0 em super-estrutura	kg	1.149,76	8,33	R\$ 9.577,50
3.2	92792	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 A 6.3 em super-estrutura	kg	303,60	8,20	R\$ 2.489,52
3.3	92793	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 A 8.0 em super-estrutura	kg	713,85	8,47	R\$ 6.046,31
3.4	92794	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 A 10.0 em super-estrutura	kg	1.177,56	7,00	R\$ 8.242,92
3.5	92795	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 A 12.5 em super-estrutura	kg	2.221,38	5,96	R\$ 13.239,42
3.6	92796	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 A 16.0 em super-estrutura	kg	290,12	4,87	R\$ 1.412,88
3.7	74076/001	Fornecimento de forma de madeira para concreto em super-estrutura	m²	934,10	35,12	R\$ 32.803,59
3.8	SEOP 050258	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto estrutural controle "B" fck 20 Mpa	m³	51,90	531,86	R\$ 27.603,53
TOTAL DO ITEM 3						R\$ 101.417,67
4 - VEDAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS						
4.1	87505	Fornecimento e instalação de alvenaria em tijolo cerâmico furado 10 x 20 x 20 cm, assentado em argamassa de traço 1:4 (cimento e areia), posição a cutelo, e = 15 cm	m²	831,13	51,90	R\$ 43.135,65
4.2	87453	Fornecimento e instalação de alvenaria de blocos de concreto vedação 9 x 19 x 39 cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	112,78	46,67	R\$ 5.263,44
4.3	Composição	Fornecimento e assentamento de divisória em granito, nos banheiros e mictório	m²	10,14	461,81	R\$ 4.682,75
TOTAL DO ITEM 4						R\$ 53.081,84
5 - COBERTURA						
5.1	92540	Estrutura em madeira de lei aparelhada para cobertura em telha cerâmica tipo plan, inclusive tábua de beiral	m²	153,31	52,19	R\$ 8.001,25
5.2	73938/002	Fornecimento e instalação de cobertura de telha plan	m²	153,31	52,26	R\$ 8.011,98
5.3	92550	Fornecimento e instalação de tesoura em madeira de lei, tipo angelim vermelho, aparelhada com seção de 10 x 20 cm e vão de 7,00 m	un	4,00	1.313,52	R\$ 5.254,08
5.4	92543	Estrutura em madeira de lei para cobertura em telha fibrocimento, inclusive tábua de beiral	m²	252,35	16,39	R\$ 4.136,02
5.5	84036	Fornecimento e instalação de cobertura de telha fibrocimento	m²	252,35	36,46	R\$ 9.200,68
5.6	SEOP 080782	Fornecimento e instalação de manta térmica para cobertura, e = 2 mm	m²	405,66	24,19	R\$ 9.812,92
5.7	6225	Impermeabilização de rufos/ calhas/ lajes descobertas com emulsão asfáltica com elastômeros, três demãos	m²	112,86	35,46	R\$ 4.002,02
5.8	6058	Execução de cumeeira cerâmica com emboçamento em argamassa	m	12,79	23,14	R\$ 295,96
5.9	74045/001	Fornecimento e instalação de cumeeira em fibrocimento, inclusive juntas e acessórios	m	37,73	61,04	R\$ 2.303,04
5.10	74098/001	Fornecimento e instalação de rufo em concreto armado	m	71,06	27,79	R\$ 1.974,76
5.11	Composição	Fornecimento e instalação de peça em chapa de ferro # 1,4" (6.3mm) para apoio das estruturas de madeira das tesouras	un	8,00	579,60	R\$ 4.636,80
TOTAL DO ITEM 5						R\$ 57.629,51
6 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1	91940	Fornecimento e instalação de caixa de PVC, retangular, dimensões 4" x 2"	un	80,00	10,79	R\$ 863,20
6.2	91937	Fornecimento e instalação de caixa de PVC, octogonal, dimensões 3" x 3"	un	83,00	11,30	R\$ 937,90
6.3	91926	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm² - na cor azul claro	m	532,30	3,83	R\$ 2.038,71
6.4	91926	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm² - na cor marrom	m	242,00	3,83	R\$ 926,86
6.5	91926	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm² - na cor preto	m	286,00	3,83	R\$ 1.095,38
6.6	91926	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm² - na cor verde-amarelo	m	225,10	3,83	R\$ 862,13
6.7	91926	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm² - na cor vermelho	m	317,80	3,83	R\$ 1.217,17
6.8	91926	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm² - em outra cor	m	318,20	3,83	R\$ 1.218,71



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



PLANILHA DE QUANTITATIVO E PREÇOS

CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA COHAB

SINAPI JANEIRO 2016
SEOP OUT. 2015
BDI: 20%

Data: 15/03/2016

Item	Sinapi	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Valor	Valor Total
6.9	91928	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm ² - na cor azul claro	m	99,10	5,86	R\$ 580,73
6.10	91928	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm ² - na cor marrom	m	56,80	5,86	R\$ 332,85
6.11	91928	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm ² - na cor preto	m	45,80	5,86	R\$ 268,39
6.12	91928	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm ² - na cor verde-amarelo	m	107,50	5,86	R\$ 629,95
6.13	91928	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm ² - na cor vermelho	m	52,80	5,86	R\$ 309,41
6.14	91928	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm ² - em outra cor	m	97,90	5,86	R\$ 573,69
6.15	91930	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 6 mm ² - na cor azul claro	m	50,40	8,35	R\$ 420,84
6.16	91930	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 6 mm ² - na cor marrom	m	50,40	8,35	R\$ 420,84
6.17	91930	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 6 mm ² - na cor preto	m	50,40	8,35	R\$ 420,84
6.18	91930	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 6 mm ² - na cor verde-amarelo	m	50,40	8,35	R\$ 420,84
6.19	92982	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1 KV - 16 mm ² - na cor azul claro	m	47,80	11,28	R\$ 539,18
6.20	92982	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1 KV - 16 mm ² - na cor marrom	m	47,80	11,28	R\$ 539,18
6.21	92982	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1 KV - 16 mm ² - na cor preto	m	47,80	11,28	R\$ 539,18
6.22	92982	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1 KV - 16 mm ² - na cor verde-amarelo	m	54,20	11,28	R\$ 611,38
6.23	92982	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1 KV - 16 mm ² - na cor vermelho	m	47,80	11,28	R\$ 539,18
6.24	92984	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1 KV - 25 mm ² - na cor azul claro	m	6,50	17,21	R\$ 111,87
6.25	92984	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1 KV - 25 mm ² - na cor marrom	m	6,50	17,21	R\$ 111,87
6.26	92984	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1 KV - 25 mm ² - na cor preto	m	6,50	17,21	R\$ 111,87
6.27	92984	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1 KV - 25 mm ² - na cor vermelho	m	6,50	17,21	R\$ 111,87
6.28	SEOP 170877	Fornecimento e instalação caixa de passagem em aço pintada, de embutir, 150 x 150 x 80 mm	un	1,00	37,76	R\$ 37,76
6.29	SEOP 170879	Fornecimento e instalação caixa de passagem em aço pintada, de embutir, 300 x 300 x 300 mm	un	2,00	248,88	R\$ 497,76
6.30	SEOP 170879	Fornecimento e instalação caixa de passagem em aço pintada, de embutir, 300 x 300 x 120 mm	un	4,00	248,88	R\$ 995,52
6.31	91953	Fornecimento e instalação de interruptor simples - 1 tecla, incluindo suporte e placa	un	16,00	19,76	R\$ 316,16
6.32	92023	Fornecimento e instalação de interruptor com 1 tecla simples e tomada hexagonal, incluso suporte e placa	un	4,00	32,76	R\$ 131,04
6.33	91955	Fornecimento e instalação de interruptor simples - 2 teclas, incluso suporte e placa	un	3,00	24,88	R\$ 74,64
6.34	91996	Fornecimento e instalação de tomada hexagonal 2P+T - 10 A, incluso suporte e placa	un	12,00	21,07	R\$ 252,84
6.35	91997	Fornecimento e instalação de tomada hexagonal 2P+T - 15 A	un	44,00	24,17	R\$ 1.063,48
6.36	SEOP 250732	Fornecimento e instalação de ventilador de teto simples	un	12,00	215,54	R\$ 2.586,48
6.37	SEOP 171059	Fornecimento e instalação de Interruptor fotoelétrico, 1 função, 1200 W resistivo, com célula fotoelétrica	un	11,00	69,61	R\$ 765,71
6.38	74130/001	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico 10 A - norma DIN	un	8,00	11,60	R\$ 92,80
6.39	74130/001	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico 15 A - norma DIN	un	5,00	11,60	R\$ 58,00
6.40	74130/001	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico 20 A - norma DIN	un	2,00	11,60	R\$ 23,20
6.41	74130/003	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético bifásico 10 A - norma UL	un	14,00	53,32	R\$ 746,48
6.42	74130/003	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético bifásico 15 A - norma UL	un	2,00	53,32	R\$ 106,64
6.43	74130/004	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético tripolar termomagnético 40 A - norma UL	un	1,00	75,90	R\$ 75,90
6.44	74130/005	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético tripolar termomagnético 90 A - norma UL	un	1,00	101,76	R\$ 101,76
6.45	91836	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC flexível leve - 1"	m	7,20	6,84	R\$ 49,25
6.46	91834	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC flexível leve - 3/4"	m	603,60	4,91	R\$ 2.963,68
6.47	SEOP 170631	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC flexível pesado - 1.1/2"	m	29,80	13,61	R\$ 405,58
6.48	SEOP 170630	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC flexível pesado - 2"	m	14,10	17,71	R\$ 249,71
6.49	Composição	Fornecimento e instalação de poste Ø 10cm, com luminária de quatro pétalas, incluso lâmpadas de alta pressão multivapor metálico tubular 250W, ignitor e reator eletromagnético	un	2,00	2.850,80	R\$ 5.701,60
6.50	Composição	Fornecimento e instalação de luminária arandela de sobrepor para parede, completa, inclusive soquete de base E27 tartaruga, p/ lâmpada compacta com reator integrado 60 W	un	12,00	85,30	R\$ 1.023,60
6.51	73953/006	Fornecimento e instalação de luminária p/ lâmpada fluorescente tubular de sobrepor, completa, inclusive soquete base G13 e reator eletrônico - para 2 lâmpadas de 32 W	un	32,00	120,12	R\$ 3.843,84
6.52	Composição	Fornecimento e instalação de luminária de sobrepor pendente p/ lâmpada fluorescente de 40 W, completa	un	4,00	44,32	R\$ 177,28
6.53	Composição	Fornecimento e instalação de luminária de embutir para piso spot PAR 20, completa, inclusive soquete base E27 - 50W	un	6,00	202,30	R\$ 1.213,80
6.54	Composição	Fornecimento e instalação de plafon de sobrepor, design quadrado (28 x 28 cm), com soquete base E27, altura 7,6 cm - incluso 2 lâmpadas de 26 W	un	11,00	161,27	R\$ 1.773,97
6.55	Composição	Fornecimento e instalação de projetor retangular para lampada halogena 150 W/ 127V, completa	un	3,00	61,76	R\$ 185,28



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



PLANILHA DE QUANTITATIVO E PREÇOS

CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA COHAB

SINAPI JANEIRO 2016
SEOP OUT. 2015
BDI: 20%

Data: 15/03/2016

Item	Sinapi	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Valor	Valor Total
6.56	83446	Fornecimento e instalação de caixa de inspeção de aterramento 300 x 300 x 320 mm	un	1,00	145,20	R\$ 145,20
6.57	68069	Fornecimento e instalação de haste de aterramento de aço/cobre, comprimento 2,4 m, D = 15 mm	un	1,00	50,48	R\$ 50,48
6.58	SEOP 171176	Fornecimento e instalação de isolador roldana 600 V, porcelana vidrada	un	4,00	31,31	R\$ 125,24
6.59	SEOP 170882	Quadro de medição Rede Celpa com caixa de embutir para um medidor polifásico	un	1,00	170,05	R\$ 170,05
6.60	Composição	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição plástico, de embutir, barramento bifásico, padrão DIN (Ref. Hager), capacidade 8 disjuntores unipolares	un	1,00	182,11	R\$ 182,11
6.61	74131/004	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição plástico, de embutir, barramento trifásico, padrão DIN (Ref. Hager), capacidade 24 disjuntores unipolares	un	2,00	368,40	R\$ 736,80
6.62	Composição	Fornecimento e instalação de bomba submersa anauger 800	unid.	1,00	321,60	R\$ 321,60
TOTAL DO ITEM 6						R\$ 43.999,26
7 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
7.1 - HIDRÁULICO						
7.1.1	Composição	Fornecimento e instalação de adaptador soldável curto com bolsa para registro Ø 32 mm - 1"	un	2,00	4,08	R\$ 8,16
7.1.2	Composição	Fornecimento e instalação de adaptador soldável curto com bolsa para registro Ø 40 mm - 1.1/4"	un	8,00	6,78	R\$ 54,24
7.1.3	Composição	Fornecimento e instalação de adaptador soldável curto com bolsa para registro Ø 60 mm - 2"	un	4,00	48,02	R\$ 192,08
7.1.4	72785	Fornecimento e instalação de adaptador soldável com flange fixo para caixa d'água Ø 32 mm - 1"	un	2,00	17,17	R\$ 34,34
7.1.5	72786	Fornecimento e instalação de adaptador soldável com flange fixo para caixa d'água Ø 40 mm - 1.1/4"	un	2,00	27,54	R\$ 55,08
7.1.6	72788	Fornecimento e instalação de adaptador soldável com flange fixo para caixa d'água Ø 60 mm - 2"	un	2,00	37,60	R\$ 75,20
7.1.7	86911	Fornecimento e instalação de torneira de pia de cozinha 25 mm x 3/4"	un	1,00	37,03	R\$ 37,03
7.1.8	86913	Fornecimento e instalação de torneira para tanque de lavar 25 mm x 3/4"	un	1,00	16,50	R\$ 16,50
7.1.9	86906	Fornecimento e instalação de torneira de lavatório 20 mm x 1/2"	un	16,00	43,66	R\$ 698,56
7.1.10	SEOP 190097	Fornecimento e instalação de torneira de jardim 25 mm x 1/2"	un	1,00	38,88	R\$ 38,88
7.1.11	Composição	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável curta Ø 32 mm - 25 mm	un	2,00	6,01	R\$ 12,02
7.1.12	Composição	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável curta Ø 40 mm - 32 mm	un	1,00	6,90	R\$ 6,90
7.1.13	Composição	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável curta Ø 50 mm - 40 mm	un	1,00	8,20	R\$ 8,20
7.1.14	Composição	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável curta Ø 60 mm - 50 mm	un	1,00	10,79	R\$ 10,79
7.1.15	Composição	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável longa Ø 32 mm - 20 mm	un	4,00	7,00	R\$ 28,00
7.1.16	Composição	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável longa Ø 40 mm - 25 mm	un	2,00	8,10	R\$ 16,20
7.1.17	Composição	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável longa Ø 60 mm - 32 mm	un	1,00	14,02	R\$ 14,02
7.1.18	Composição	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável longa Ø 60 mm - 40 mm	un	3,00	14,24	R\$ 42,72
7.1.19	89358	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável Ø 20 mm	un	14,00	4,91	R\$ 68,74
7.1.20	89485	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável Ø 25 mm	un	12,00	3,25	R\$ 39,00
7.1.21	89492	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável Ø 32 mm	un	3,00	4,04	R\$ 12,12
7.1.22	89497	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável Ø 40 mm	un	6,00	5,90	R\$ 35,40
7.1.23	89501	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável Ø 50 mm	un	1,00	7,45	R\$ 7,45
7.1.24	89505	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável Ø 60 mm	un	5,00	17,28	R\$ 86,40
7.1.25	SEOP 180219	Fornecimento e instalação de joelho de redução 90° soldável 25 mm - 20 mm	un	10,00	6,64	R\$ 66,40
7.1.26	SEOP 180218	Fornecimento e instalação de joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	1,00	7,60	R\$ 7,60
7.1.27	Composição	Fornecimento e instalação de joelho de redução 90° soldável 40 mm - 32 mm	un	1,00	6,31	R\$ 6,31
7.1.28	SEOP 180221	Fornecimento e instalação de joelho 90° PVC soldável com rosca 20 mm - 1/2"	un	1,00	9,46	R\$ 9,46
7.1.29	Composição	Fornecimento e instalação de joelho 90° PVC soldável com bucha de latão 20 mm - 1/2"	un	20,00	7,03	R\$ 140,60
7.1.30	Composição	Fornecimento e instalação de joelho 90° PVC soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	un	2,00	7,97	R\$ 15,94
7.1.31	Composição	Fornecimento e instalação de joelho PVC de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	1,00	7,46	R\$ 7,46
7.1.32	SEOP 180435	Fornecimento e instalação de Tê 90° soldável 32 mm	un	3,00	7,30	R\$ 21,90
7.1.33	SEOP 180436	Fornecimento e instalação de Tê 90° soldável 40 mm	un	3,00	12,49	R\$ 37,47
7.1.34	SEOP 180438	Fornecimento e instalação de Tê 90° soldável 60 mm	un	3,00	29,72	R\$ 89,16
7.1.35	SEOP 180229	Fornecimento e instalação de Tê de redução 90° soldável 25 mm x 20 mm	un	7,00	7,79	R\$ 54,53
7.1.36	SEOP 180228	Fornecimento e instalação de Tê de redução 90° soldável 32 mm x 25 mm	un	3,00	10,51	R\$ 31,53
7.1.37	SEOP 180227	Fornecimento e instalação de Tê de redução 90° soldável 50 mm x 25 mm	un	3,00	16,60	R\$ 49,80
7.1.38	89401	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 20 mm	un	34,93	4,96	R\$ 173,25
7.1.39	89446	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 25 mm	m	49,48	3,00	R\$ 148,44
7.1.40	89447	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 32 mm	m	21,21	5,96	R\$ 126,41
7.1.41	89448	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 40 mm	m	31,85	8,54	R\$ 272,00
7.1.42	89449	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 50 mm	m	7,86	10,56	R\$ 83,00
7.1.43	89450	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 60 mm	m	8,10	16,10	R\$ 130,41
7.1.44	Composição	Fornecimento e instalação de caixa d'água de fibra de vidro - cap. 2000 L	un	2,00	1.246,58	R\$ 2.493,16
7.1.45	SEOP 191274	Fornecimento e instalação de torneira bóia Ø 25 mm	un	2,00	34,56	R\$ 69,12
7.1.46	Composição	Fornecimento e execução de Cisterna	un	1,00	5.462,26	R\$ 5.462,26
TOTAL DO ITEM 7.1						R\$ 11.094,24
7.2 - SANITÁRIO						
7.2.1	89482	Fornecimento e instalação de caixa sifonada 100 x 100 x 50 cm com grelha	un	10,00	20,23	R\$ 202,30
7.2.2	Composição	Fornecimento e instalação de caixa sifonada 100 x 150 x 50 cm com grelha	un	3,00	41,05	R\$ 123,15
7.2.3	89730	Fornecimento e instalação de curva 90° PVC curta de esgoto Ø 40 mm	un	18,00	8,10	R\$ 145,80
7.2.4	89746	Fornecimento e instalação de joelho 45° PVC de esgoto Ø 100 mm	un	3,00	13,63	R\$ 40,89
7.2.5	89732	Fornecimento e instalação de joelho 45° PVC de esgoto Ø 50 mm	un	10,00	6,74	R\$ 67,40
7.2.6	89726	Fornecimento e instalação de joelho 45° PVC de esgoto Ø 40 mm	un	14,00	5,15	R\$ 72,10
7.2.7	89744	Fornecimento e instalação de joelho 90° de esgoto Ø 100 mm	un	4,00	13,91	R\$ 55,64
7.2.8	89731	Fornecimento e instalação de joelho 90° de esgoto Ø 50 mm	un	7,00	6,43	R\$ 45,01
7.2.9	89737	Fornecimento e instalação de joelho 90° de esgoto Ø 75 mm	un	1,00	10,44	R\$ 10,44
7.2.10	Composição	Fornecimento e instalação de joelho 90° com anel para esgoto secundário Ø 40 mm - 1.1/2"	un	18,00	9,16	R\$ 164,88
7.2.11	89861	Fornecimento e instalação de junção simples Ø 100 x 100 mm	un	14,00	23,77	R\$ 332,78
7.2.12	SEOP 180247	Fornecimento e instalação de junção simples Ø 50 x 50 mm	un	1,00	14,09	R\$ 14,09
7.2.13	SEOP 180256	Fornecimento e instalação de redução excêntrica Ø 100 x 50 mm	un	14,00	17,02	R\$ 238,28



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



PLANILHA DE QUANTITATIVO E PREÇOS
CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA COHAB

SINAPI JANEIRO 2016
SEOP OUT. 2015
BDI: 20%

Data: 15/03/2016

Item	Sinapi	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Valor	Valor Total
7.2.14	SEOP 180255	Fornecimento e instalação de redução excêntrica Ø 75 x 50 mm	un	1,00	14,83	R\$ 14,83
7.2.15	SEOP 180475	Fornecimento e instalação de tê 45° sanitário Ø 40 mm	un	3,00	10,44	R\$ 31,32
7.2.16	SEOP 180251	Fornecimento e instalação de tê de inspeção Ø 100 mm - 75 mm	un	1,00	27,08	R\$ 27,08
7.2.17	SEOP 180252	Fornecimento e instalação de tê sanitário Ø 100 - 50 mm	un	2,00	27,65	R\$ 55,30
7.2.18	SEOP 180476	Fornecimento e instalação de tê sanitário Ø 50 - 50 mm	un	1,00	14,46	R\$ 14,46
7.2.19	89714	Fornecimento e instalação de tubo rígido com ponta lisa Ø 100 mm - 4"	m	57,10	38,05	R\$ 2.172,66
7.2.20	89713	Fornecimento e instalação de tubo rígido com ponta lisa Ø 75 mm - 3"	m	2,13	29,65	R\$ 63,15
7.2.21	89712	Fornecimento e instalação de tubo rígido com ponta lisa Ø 50 mm - 2"	m	30,00	19,96	R\$ 598,80
7.2.22	89711	Fornecimento e instalação de tubo rígido com ponta lisa Ø 40 mm	m	28,90	13,42	R\$ 387,84
7.2.23	83449	Construção de caixa de inspeção 60 x 60 cm	un	6,00	332,29	R\$ 1.993,74
7.2.24	74051/001	Construção de caixa de gordura 60 x 60 cm	un	1,00	164,35	R\$ 164,35
7.2.25	Composição	Construção de fossa/filtro/sumidouro 435 x 230 cm	un	1,00	6.641,12	R\$ 6.641,12
TOTAL DO ITEM 7.2						R\$ 13.677,41
TOTAL ITEM 7						R\$ 24.771,65
8 - DRENAGEM						
8.1	83651	Fornecimento e instalação de tubo de PVC Ø 100 mm	m	118,00	31,69	R\$ 3.739,42
8.2	75029/001	Fornecimento e instalação de tubo de PVC Ø 150 mm	m	39,00	49,44	R\$ 1.928,16
8.3	SEOP 180650	Fornecimento e instalação de tubo de PVC Ø 200 mm	m	20,00	71,87	R\$ 1.437,40
8.4	89748	Fornecimento e instalação de curva 45° Ø 100 mm	un	2,00	28,18	R\$ 56,36
8.5	89750	Fornecimento e instalação de curva 90° Ø 100 mm	un	12,00	51,46	R\$ 617,52
8.6	83447	Fornecimento e instalação de caixa de passagem - 40 x 40 cm	un	15,00	156,13	R\$ 2.341,95
8.7	89861	Fornecimento e instalação de junção simples Ø 100 mm x 100 mm	un	2,00	23,77	R\$ 47,54
TOTAL DO ITEM 8						R\$ 10.168,35
9 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						
9.1	87874	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:3 para chapisco	m²	1.903,49	4,16	R\$ 7.918,52
9.2	87545	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:6 para emboço	m²	487,19	19,20	R\$ 9.354,05
9.3	75481	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:5 para reboco	m²	1.376,22	15,79	R\$ 21.730,51
9.4	84075	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:5 para reboco com frisos	m²	39,81	78,67	R\$ 3.131,85
9.5	87273	Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico linha Bianca, PEI II, código 4547 - Fab. Majopar, dimensões 32 x 45 cm, assentada com argamassa industrializada, inclusive rejunte Quartzolit na cor cinza platina (e = 2 mm)	m²	239,90	60,13	R\$ 14.425,19
9.6	Composição	Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico imitando tijolinho aparente	m²	178,36	77,27	R\$ 13.781,88
9.7	Composição	Moldura de argamasa (e = 2 cm/ h = 10 cm)	m	106,10	9,72	R\$ 1.031,29
9.8	Composição	Moldura de argamasa (e = 2 cm/ h = 20 cm)	m	121,68	9,72	R\$ 1.182,73
9.9	SEOP 110189	Fornecimento e aplicação de pastilhas de vidro na cor amarela, dimensões 3 x 3 cm, assentada com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento na cor branca em paredes internas	m²	2,79	292,46	R\$ 815,96
9.10	Composição	Fornecimento e aplicação de revestimento porcelanato muira caramello - Fab. Biancogres, dimensões 106 x 26 cm, assentada com argamassa industrializada, inclusive rejunte.	m²	35,95	151,69	R\$ 5.453,26
TOTAL DO ITEM 9						R\$ 78.825,24
10 - PISOS						
10.1	87700	Contrapiso de concreto fck 10 MPa na proporção volumétrica 1:3, espessura 6 cm, incluso depósito de lixo e compressor	m²	373,49	42,70	R\$ 15.948,02
10.2	87630	Regularização de piso na proporção volumétrica 1:4, espessura 3 cm, incluso depósito de lixo e compressor	m²	373,49	34,98	R\$ 13.064,68
10.3	73465	Fornecimento e execução de piso cimentado liso no depósito de lixo e compressor.	m²	5,42	31,93	R\$ 173,06
10.4	Composição	Fornecimento e execução de piso em porcelanato retificado Lunar, dimensões 52 x 52cm, inclusive rejunte	m²	373,49	89,11	R\$ 33.281,69
10.5	Composição	Fornecimento e assentamento de soleira/peitoril em granito verde ubatuba, e = 3 cm, com largura da parede acabada	m²	7,93	431,42	R\$ 3.421,16
10.6	Composição	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde ubatuba, largura 40 cm, entre o prontuário e a farmácia	m²	1,40	431,42	R\$ 603,99
10.7	Composição	Fornecimento e assentamento de moldura de granito verde ubatuba, largura 50 cm, na sala de espera	m²	15,19	431,42	R\$ 6.553,27
10.8	73742/001	Fornecimento e assentamento de rodapé em granito verde ubatuba, altura 10 cm	m	202,27	36,70	R\$ 7.423,31
TOTAL DO ITEM 10						R\$ 80.469,18
11 - ESQUADRIAS DE MDF/ VIDRO/ METÁLICAS						
11.1	73809/001	Fornecimento e instalação de balancim de alumínio e vidro liso (e = 4 mm), tipo maxim-air, dimensões 240 x 60 cm (B3) - 2 unidades	m²	2,88	488,76	R\$ 1.407,63
11.2	73809/001	Fornecimento e instalação de balancim de alumínio e vidro liso (e = 4 mm), tipo maxim-air, dimensões 120 x 60 cm (B1) - 5 unidades	m²	3,60	488,76	R\$ 1.759,54
11.3	Composição	Fornecimento e instalação de balancim de vidro temperado incolor (e = 10 mm), tipo basculante, com três folhas, dimensões 200 x 80 cm (B4) - 10 unidades	un	10,00	883,58	R\$ 8.835,80
11.4	Composição	Fornecimento e instalação de janela de vidro temperado incolor (e = 10 mm), com quatro folhas, sendo duas fixas e duas de correr, dimensões 200 x 110 cm (J1) - 10 unidades	un	10,00	695,60	R\$ 6.956,00
11.5	Composição	Fornecimento e instalação de porta de vidro temperado incolor (e = 10 mm), com quatro folhas, sendo duas fixas e duas de correr, dimensões 400 x 210 cm	un	1,00	2.823,90	R\$ 2.823,90
11.6	SEOP 090482	Fornecimento e instalação de porta em MDF, revestida com fórmica na cor azul neon, sendo uma folha de abrir, dimensões 80 x 210 cm - 1 unidade	m²	1,68	389,86	R\$ 654,96



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

PLANILHA DE QUANTITATIVO E PREÇOS
CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA COHAB

SINAPI JANEIRO 2016
SEOP OUT. 2015
BDI: 20%

Data: 15/03/2016

Item	Sinapi	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Valor	Valor Total
11.7	SEOP 090482	Fornecimento e instalação de porta em MDF, revestida com fórmica na cor azul neon, sendo uma folha de abrir, dimensões 90 x 210 cm (P3) - 10 unidades	m²	18,90	389,86	R\$ 7.368,35
11.8	SEOP 090482	Fornecimento e instalação de porta em MDF, revestida com fórmica na cor azul neon, sendo uma folha de abrir, dimensões 70 x 210 cm - 4 unidades	m²	5,88	389,86	R\$ 2.292,38
11.9	Composição	Fornecimento e instalação de porta em MDF, revestida com fórmica na cor azul neon, sendo uma folha de abrir, dimensões 90 x 210 cm, com barra de apoio e material resistente a impactos - 3 unidades	m²	5,67	440,11	R\$ 2.495,42
11.10	73933/003	Fornecimento e instalação de porta em alumínio, tipo veneziana, sendo uma folha de abrir, dimensões 60 x 180 cm - 1 unidade	m²	1,08	596,57	R\$ 644,30
11.11	73933/003	Fornecimento e instalação de porta em alumínio, tipo veneziana, com barra de apoio, sendo uma folha de abrir, dimensões 90 x 180 cm, inclusive caixilho, alizares e ferragens - 2 unidades	m²	3,24	596,57	R\$ 1.932,89
11.12	SEOP 090482	Fornecimento e instalação de porta em MDF, revestida com fórmica na cor azul neon, sendo uma folha de correr, dimensões 80 x 210 cm (P2) - 2 unidades	m²	3,36	389,86	R\$ 1.309,93
11.13	72120	Fornecimento e instalação de painel de vidro temperado incolor, dimensões 115 x 105 x 10 mm, na recepção	m²	10,44	289,28	R\$ 3.020,08
11.14	84957	Fornecimento e instalação de painel de vidro cristal liso incolor (e = 4 mm) em balcão de granito entre a farmácia e o prático, dimensões (3,55 x 1,00 m)	m²	3,55	142,04	R\$ 504,24
TOTAL DO ITEM 11						R\$ 42.005,42
12 - FORRO						
12.1	SEOP 141336	Fornecimento e instalação de forro em PVC, placas lineares, na cor branco gelo	m²	297,94	33,47	R\$ 9.972,05
12.2	84090	Fornecimento e instalação de forro em lambril de madeira de lei, placas lineares	m²	153,31	107,63	R\$ 16.500,76
12.3	84091	Fornecimento e instalação de barroteamento em madeira para forro	m²	451,25	41,34	R\$ 18.654,68
TOTAL DO ITEM 12						R\$ 45.127,49
13 - LOUÇAS/ METAIS/ GRANITO						
13.1	86931	Fornecimento e instalação de bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada, inclusive metais e acessórios	un	2,00	379,22	R\$ 758,44
13.2	SEOP 190303	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	3,00	850,24	R\$ 2.550,72
13.3	Composição	Fornecimento e instalação de conjunto de barras de apoio em tubo de aço inox Ø 2.1/2" acabamento cromado, para banheiro de portadores de necessidades especiais	cj	3,00	290,66	R\$ 871,98
13.4	74234/001	Fornecimento e instalação de mictório de descarga contínua em louça, inclusive metais e acessórios	un	2,00	461,47	R\$ 922,94
13.5	SEOP 190232	Fornecimento e instalação de lavatório de louça branca sem coluna, inclusive torneira, válvula e sifão	un	8,00	322,14	R\$ 2.577,12
13.6	SEOP 190376	Fornecimento e instalação de tanque inox, inclusive metais e acessórios	un	1,00	538,79	R\$ 538,79
13.7	Composição	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde ubatuba, fixa com cantoneira cromada (140 x 40 cm), com cuba em louça, incluso torneira de bica alta em inox - 1 unid. Para lavabo	un	1,00	673,88	R\$ 673,88
13.8	Composição	Fornecimento e assentamento de Bancada de granito verde ubatuba fixa com cantoneira cromada (h=90cm) (testeira h=10cm) com cuba inox e torneira de bica alta de 1/4 de volta tipo alavanca em aço inox - consultório odontológico	un	1,00	1.035,56	R\$ 1.035,56
13.9	Composição	Fornecimento e assentamento de Bancada de granito verde ubatuba fixa com cantoneira cromada (h=90cm) (testeira h=10cm) com cuba inox e torneira de bica alta de 1/4 de volta tipo alavanca em aço inox dim. (1,45 x 0,6 m) - sala de utilização	un	1,00	859,84	R\$ 859,84
13.10	Composição	Fornecimento e assentamento Bancada de granito verde ubatuba fixa com cantoneira cromada (h=90cm) (testeira h=10cm) com cuba e torneira de bica alta em inox dim (1,70 x 0,55 m) - Copa	un	1,00	909,96	R\$ 909,96
13.11	Composição	Fornecimento e assentamento Bancada de granito verde ubatuba fixa com cantoneira cromada (h=90cm) (testeira h=10cm) com duas cubas de louça e torneira bica alta de 1/4 de volta tipo alavanca em aço inox dim. (1,80 x 0,5 m) - Banheiros	un	2,00	1.109,68	R\$ 2.219,36
13.12	Composição	Fornecimento e assentamento de Bancada de granito verde ubatuba fixa com cantoneira cromada (h=90cm) (testeira h=10cm) com cuba e torneira de bica alta de 1/4 de volta tipo alavanca em aço inox. Dim (1,40 x 0,60 m) - Sala de curativos e vacina	un	2,00	818,36	R\$ 1.636,72
13.13	40729	Fornecimento e instalação de válvula de descarga alta pressão 1.1/4"	un	1,00	229,60	R\$ 229,60
13.14	74184/001	Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto ABNT Ø 1"	un	2,00	60,88	R\$ 121,76
13.15	74181/001	Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto ABNT Ø 2"	un	2,00	131,64	R\$ 263,28
13.16	74183/001	Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto ABNT Ø 1.1/4"	un	2,00	86,54	R\$ 173,08
13.17	74182/001	Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto ABNT Ø 1.1/2"	un	1,00	102,18	R\$ 102,18
13.18	89353	Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto ABNT Ø 3/4"	un	1,00	33,97	R\$ 33,97
13.19	SEOP 11703	Fornecimento e instalação de papelera de inox 15 x 15 cm	un	5,00	28,62	R\$ 143,10
13.20	Composição	Fornecimento e instalação de dispenser para sabonete líquido	un	14,00	49,72	R\$ 696,08
13.21	Composição	Fornecimento e instalação de Porta papel toalha	un	14,00	51,00	R\$ 714,00
TOTAL DO ITEM 13						R\$ 18.032,36
14 - PINTURA						
14.1	88497	Massa acrílica em paredes internas, externas e nas bordas de argamassa, duas demãos	m²	1.141,52	10,82	R\$ 12.351,25
14.2	88489	Pintura látex acrílica semi-brilho em paredes internas, duas demãos, na cor palha - Fab. Coral	m²	787,21	11,86	R\$ 9.336,31
14.3	88489	Pintura látex acrílica fosca em paredes externas, duas demãos, na cor amarelo frevo - Fab. Coral	m²	333,91	11,86	R\$ 3.960,17
14.4	88489	Pintura látex acrílica semi-brilho nas bordas de argamassa, duas demãos, na cor branco neve - Fab. Coral	m²	34,95	11,86	R\$ 414,51
14.5	6082	Aplicação de verniz na cor cedro para o forro lambril de madeira, duas demãos	m²	153,31	14,11	R\$ 2.163,20
14.6	6082	Aplicação de verniz na cor cedro nas tesouras em madeira de lei duas demãos	m²	12,92	14,11	R\$ 182,30
14.7	Composição	Fornecimento e aplicação de resina acrílica em paredes externas, duas demãos	m²	333,91	7,63	R\$ 2.547,73
14.8	88497	Massa acrílica sobre selador em pergolado de concreto, duas demãos	m²	12,48	10,82	R\$ 135,03
14.9	88489	Pintura látex acrílica semi-brilho em pergolado de concreto, duas demãos, na cor branco neve - Fab. Coral	m²	12,48	11,86	R\$ 148,01



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



PLANILHA DE QUANTITATIVO E PREÇOS
CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA COHAB

SINAPI JANEIRO 2016
SEOP OUT. 2015
BDI: 20%

Data: 15/03/2016

Item	Sinapi	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)			
					Valor	R\$	Valor Total	
TOTAL DO ITEM 14							R\$	31.238,51
15 - URBANIZAÇÃO								
15.1 - MURO COM CAPITEL								
15.1.1 - Infraestrutura / Supraestrutura								
15.1.1.1	79478	Execução de escavação manual de vala em solo de 1ª categoria com profundidade até 2,00 m	m³	2,76	R\$ 40,46	R\$	111,67	
15.1.1.2	79483	Execução de apiloamento de fundo de vala	m²	7,51	R\$ 20,71	R\$	155,53	
15.1.1.3	73361	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto magro para regularização e lastro fck 10 MPa	m³	0,38	R\$ 454,20	R\$	172,60	
15.1.1.4	92791	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-60 B 5,0 em infra e super-estrutura	kg	43,01	R\$ 8,33	R\$	358,27	
15.1.1.5	92792	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B 6.3 em super-estrutura	kg	26,89	R\$ 8,20	R\$	220,50	
15.1.1.6	92793	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B 8.0 em super-estrutura	kg	16,13	R\$ 8,47	R\$	136,62	
15.1.1.7	5970	Fornecimento de forma de madeira para concreto em infra-estrutura	m²	43,33	R\$ 48,22	R\$	2.089,37	
15.1.1.8	SEOP 050258	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto estrutural controle "B" fck 20 Mpa	m³	7,05	R\$ 8,63	R\$	60,84	
15.1.1.9	73964/004	Lançamento e compactação de reaterro manual com material coesivo de 1ª categoria proveniente da escavação das fundações	m³	0,16	R\$ 29,00	R\$	4,64	
TOTAL DO ITEM 15.1.1							R\$	3.310,04
15.1.2 - Vedações externas								
15.1.2.1	87503	Fornecimento e assentamento de alvenaria em tijolo cerâmico, posição singelo, assentado com argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:6 para enchimento dos pilares	m²	6,00	R\$ 53,10	R\$	318,60	
15.1.2.2	87453	Fornecimento e assentamento na posição cutelo de blocos de concreto 40x20 cm, assentado com argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:4 (e=9 cm)	m²	13,48	R\$ 46,67	R\$	629,11	
TOTAL DO ITEM 15.1.2							R\$	947,71
15.1.3 - Revestimento das paredes externas								
15.1.3.1	87880	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:3 para chapisco - na mureta e pilares	m²	80,69	R\$ 3,02	R\$	243,68	
15.1.3.2	SEOP 110762	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:3 para emboço - na	m²	48,29	R\$ 22,61	R\$	1.091,84	
15.1.3.3	84075	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:5 para reboco com frisos em pilares	m²	32,40	R\$ 78,67	R\$	2.548,91	
15.1.3.4	Composição	Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico, imitando tijolinho aparente 6,50x18cm c/ argamassa de cimento e areia 1:3	m²	48,29	R\$ 77,27	R\$	3.731,37	
15.1.3.5	Cotação PMT	Fornecimento e aplicação de capitel em pilares padrão PMT	un	6,00	R\$ 85,00	R\$	510,00	
TOTAL DO ITEM 15.1.3							R\$	8.125,80
15.1.4 - Pintura								
15.1.4.1	88497	Lixamento e emassamento com massa acrílica, duas demãos em pilares, incluso capiteis	m²	37,29	R\$ 10,82	R\$	403,48	
15.1.4.2	88489	Fornecimento e aplicação de pintura acrílica fosca, duas demãos em pilares, incluso capiteis.	m²	37,29	R\$ 11,86	R\$	442,26	
15.1.4.3	74145/001	Execução de pintura com tinta esmalte sintético, em grades e portão utilizando revólver/ compressor, duas demãos, incluso fundo anticorrosivo	m²	60,32	R\$ 15,56	R\$	938,58	
TOTAL DO ITEM 15.1.4							R\$	1.784,32
15.1.5 - Esquadrias								
15.1.5.1	SEOP 090825	Fornecimento e instalação de grade de ferro fixa com metalom (03x03cm) a cada 15cm na vertical e (03x03cm) na horizontal 02 peças, incluindo pintura anticorrosiva	m²	50,12	R\$ 271,96	R\$	13.630,64	
15.1.5.2	Composição	Fornecimento e instalação de portão de ferro tipo metalom, sendo uma folha de correr, dimensões 400 x 255 cm - 1 unidade	m²	10,20	R\$ 399,07	R\$	4.070,51	
TOTAL DO ITEM 15.1.5							R\$	17.701,15
TOTAL DO ITEM 15.1							R\$	31.869,02
15.2 - MURO EM ALVENARIA								
15.2.1 - Infraestrutura								
15.2.1.1	73965/011	Execução de escavação manual de vala em solo de 1ª categoria com profundidade até 2,00 m	m³	9,16	R\$ 62,16	R\$	569,39	
15.2.1.2	5622	Execução de apiloamento de fundo de vala	m²	17,48	R\$ 4,55	R\$	79,53	
15.2.1.3	74115/001	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto magro para regularização e lastro fck 10 MPa	m³	0,88	R\$ 441,94	R\$	388,91	
15.2.1.4	73972/002	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto estrutural controle "B" fck 20 Mpa	m³	4,29	R\$ 471,50	R\$	2.022,74	
15.2.1.5	73964/006	Lançamento e compactação de reaterro manual com material coesivo de 1ª categoria proveniente da escavação das fundações	m³	3,99	R\$ 41,44	R\$	165,35	
15.2.1.6	74106/001	Impermeabilização de baldrame com tinta asfáltica, duas demãos em toda a infraestrutura dos muros padrão PMT e muro convencional	m²	19,70	R\$ 8,63	R\$	170,01	
TOTAL DO ITEM 15.2.1							R\$	3.395,93
15.2.2 - Superestrutura								
15.2.2.1	92791	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-60 B 5.0 mm em infraestrutura	kg	252,52	R\$ 8,33	R\$	2.103,49	
15.2.2.2	92793	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B 8.0 mm em superestrutura	kg	211,07	R\$ 8,47	R\$	1.787,76	
15.2.2.3	5970	Fornecimento e aplicação de forma de madeira para concreto, inclusive desforma	m²	92,24	R\$ 48,22	R\$	4.447,81	
15.2.2.4	73972/002	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto estrutural controle "B" fck 20 Mpa	m³	6,69	R\$ 471,50	R\$	3.154,34	
TOTAL DO ITEM 15.2.2							R\$	11.493,40
15.2.3 - Vedações externas								
15.2.3.1	87503	Fornecimento e assentamento de alvenaria em tijolo cerâmico, posição cutelo, assentado com argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:6	m²	229,45	R\$ 53,10	R\$	12.183,80	
15.2.3.2	87453	Fornecimento e assentamento na posição cutelo de blocos de concreto 40x20 cm, assentado com argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:4 (e=9 cm)	m²	45,89	R\$ 46,67	R\$	2.141,69	
TOTAL DO ITEM 15.2.3							R\$	14.325,49
15.2.4 - Revestimento das paredes externas								
15.2.4.1	87880	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:3 para chapisco	m²	550,68	R\$ 3,02	R\$	1.663,05	
15.2.4.2	75481	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:6 para reboco	m²	550,68	R\$ 15,79	R\$	8.695,24	
TOTAL DO ITEM 15.2.4							R\$	10.358,29



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



PLANILHA DE QUANTITATIVO E PREÇOS

CONSTRUÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DA COHAB

SINAPI JANEIRO 2016
SEOP OUT. 2015
BDI: 20%

Data: 15/03/2016

Item	Sinapi	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)		Valor Total
					Valor	Valor Total	
15.2.5 - Pintura							
15.2.5.1	88483	Aplicação de fundo selador acrílico no muro, uma demão	m ²	550,68	R\$ 1,88	R\$ 1.035,28	
15.2.5.2	88489	Fornecimento e aplicação de pintura externa acrílica semi-brilho, na cor concreto	m ²	550,68	R\$ 11,86	R\$ 6.531,06	
TOTAL DO ITEM 15.2.5						R\$ 7.566,34	
TOTAL DO ITEM 15.2						R\$ 47.139,45	
15.3 - DEPÓSITO DE LIXO / COMPRESSOR							
15.3.1	87489	Fornecimento e assentamento de alvenaria em tijolo cerâmico, posição cutelo, assentado com argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:6, inclusive para platibanda	m ²	23,30	R\$ 37,16	R\$ 865,83	
15.3.2	87880	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:3 para chapisco, inclusive na platibanda	m ²	46,60	R\$ 3,02	R\$ 140,73	
15.3.3	SEOP 110762	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:3 para emboço - no depósito de lixo	m ²	12,80	R\$ 22,61	R\$ 289,41	
15.3.4	75481	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:6 para reboco, inclusive na platibanda	m ²	37,20	R\$ 15,79	R\$ 587,39	
15.3.5	88497	Emassamento e lixamento de paredes com massa acrílica, duas demãos	m ²	33,94	R\$ 10,82	R\$ 367,23	
15.3.6	88489	Pintura látex acrílica semi-brilho nas paredes internas e externas da comp./bomba e paredes externas do depósito de lixo, duas demãos, inclusive na platibanda, na cor amarelo frevo - Fab. Coral	m ²	33,94	R\$ 11,86	R\$ 402,53	
15.3.7	87273	Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico linha Bianca, PEI II, código 4547 - Fab. Majopar, dimensões 32 x 45 cm, assentada com argamassa industrializada, inclusive rejunte Quartzolit na cor cinza platina (e = 2 mm), no depósito de lixo	m ²	12,80	R\$ 60,13	R\$ 769,66	
15.3.8	6225	Impermeabilização de marquise de concreto com emulsão asfáltica com elastômero, 3 demãos	m ²	8,29	R\$ 35,46	R\$ 293,96	
15.3.9	88497	Massa acrílica e lixamento em marquise de concreto impermeabilizada	m ²	8,29	R\$ 10,82	R\$ 89,70	
15.3.10	88489	Pintura látex acrílica semi-brilho na marquise, duas demãos, na cor branco neve - Fab. Coral	m ²	8,29	R\$ 11,86	R\$ 98,32	
15.3.11	Composição	Fornecimento e instalação de portão de ferro tipo metalon, pintado com esmalte sintético, sendo uma folha de abrir, dimensões 60 x 180 cm - 2 unidades	m ²	2,16	R\$ 399,07	R\$ 861,99	
15.4.7	74145/001	Fornecimento e aplicação de pintura esmalte sintético em portões, duas demãos	m ²	2,16	R\$ 15,56	R\$ 33,61	
TOTAL DO ITEM 15.3						R\$ 4.800,36	
15.4 - SERVIÇOS DIVERSOS							
15.4.1	73892/001	Preparo e execução de piso tipo calçada, em concreto 13,5 Mpa controle "B", espessura de 7 cm, com junta de dilatação plástica	m ²	180,36	R\$ 40,92	R\$ 7.380,33	
15.4.2	73892/001	Preparo e execução de rampa de concreto 13,5 Mpa controle "B", com frisos, h = 20 cm, com junta de dilatação plástica	m ²	9,80	R\$ 40,92	R\$ 401,02	
15.4.3	85180	Fornecimento e plantio de grama esmeralda	m ²	349,67	R\$ 10,68	R\$ 3.734,48	
15.4.4	74245/001	Fornecimento e aplicação de pintura nova cor em piso cimentado	m ²	190,16	R\$ 12,19	R\$ 2.318,05	
15.4.5	87548	Massa acrílica sobre selador em marquise de concreto	m ²	9,73	R\$ 18,40	R\$ 179,03	
15.4.6	6225	Impermeabilização de marquise de concreto com mantacril	m ²	21,29	R\$ 35,46	R\$ 754,94	
15.4.7	88489	Pintura látex acrílica semi-brilho na marquise, duas demãos, na cor branco neve - Fab. Coral	m ²	9,73	R\$ 11,86	R\$ 115,40	
TOTAL DO ITEM 15.4						R\$ 14.883,25	
TOTAL DO ITEM 15						R\$ 98.692,08	
16 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
16.1	Composição	Fornecimento e instalação de letras metálicas para o letreiro da fachada frontal	un	25,00	R\$ 100,80	R\$ 2.520,00	
16.2	Composição	Fornecimento e instalação de pergolado de concreto	un	12,00	R\$ 105,34	R\$ 1.264,08	
16.3	84122	Fornecimento e colocação de placa de inauguração da obra em alumínio, dimensões 40 x 60 cm, na cor amarela	un	1,00	R\$ 838,46	R\$ 838,46	
16.4	9537	Execução da limpeza final da obra	m ²	504,64	R\$ 2,08	R\$ 1.049,65	
TOTAL DO ITEM 16						R\$ 5.672,19	
TOTAL GERAL DA PLANILHA						R\$ 766.838,11	


Eng. Civil Márcio Hiroshi M. Kamizono
Secretário Municipal de Obras,
Urbanismo e Habitação
Portaria 004/2016 - GP
CREA 20337 D/PA


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