



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

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CONTINUIDADE DA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PARAVOÁ
PROPOSTA: 11193159000113001

BDI 28,82%

Sinapi JULHO/2019 e Sedop ABRIL/2019

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 89,42%(HORA) 49,63%(MÊS)

Item	Sinapi	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)		
					Valor	Valor com BDI	Valor Total
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	73859/002	Execução da limpeza do terreno	m²	751,42	R\$ 1,08	R\$ 1,39	R\$ 1.044,47
1.2	Composição	Instalação provisória de luz e força para obra	un	1,00	R\$ 1.270,55	R\$ 1.636,72	R\$ 1.636,72
1.3	SEDOP 011340	Placa indicativa da obra, confeccionada em estrutura de madeira de lei e em lona com plotagem de gráfica conforme padronização da Contratada, dimensões 2,00 x 4,00 m e 1,80 x 2,88 m	m²	13,18	R\$ 167,54	R\$ 215,83	R\$ 2.844,64
1.4	SEDOP 020018	Demolição de piso em concreto simples (e= 6 cm)	m³	0,62	R\$ 201,70	R\$ 259,83	R\$ 161,09
1.5	99814	Limpeza com jato de alta pressão de ar e água em piso cerâmico e paredes	m²	229,29	R\$ 1,22	R\$ 1,57	R\$ 359,99
1.6	SEDOP 270166	Limpeza de piso cerâmico com produto químico específico	m²	109,29	R\$ 6,28	R\$ 8,09	R\$ 884,16
TOTAL DO ITEM 1							R\$ 6.931,07
2 - VEDAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS							
2.1	Composição	Fornecimento e assentamento de divisórias de granito verde ubatuba e= 2cm, para divisórias do box PNE nos banheiros	m²	8,46	R\$ 360,62	R\$ 464,55	R\$ 3.930,09
TOTAL DO ITEM 2							R\$ 3.930,09
3 - COBERTURA							
3.1	98555	Impermeabilização de rufos/ calhas/ lajes descobertas com impermeabilizante semi-flexível, três demãos	m²	112,86	R\$ 34,56	R\$ 44,52	R\$ 5.024,53
3.2	94219	Execução de cumeeira cerâmica com emboçamento em argamassa	m	29,85	R\$ 19,65	R\$ 25,31	R\$ 755,50
3.3	94223	Fornecimento e instalação de cumeeira em fibrocimento 6 mm, inclusive juntas e acessórios	m	16,30	R\$ 60,45	R\$ 77,87	R\$ 1.269,28
TOTAL DO ITEM 3							R\$ 7.049,31
4- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
4.1	91937	Fornecimento e instalação de caixa de PVC, octogonal, dimensões 3" x 3"	un	73,00	R\$ 7,75	R\$ 9,98	R\$ 728,54
4.2	91926	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm² - na cor azul claro	m	448,70	R\$ 2,41	R\$ 3,10	R\$ 1.390,97
4.3	91926	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm² - na cor marrom	m	278,60	R\$ 2,41	R\$ 3,10	R\$ 863,66
4.4	91926	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm² - na cor preto	m	409,40	R\$ 2,41	R\$ 3,10	R\$ 1.269,14
4.5	91926	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm² - na cor verde-amarelo	m	287,30	R\$ 2,41	R\$ 3,10	R\$ 890,63
4.6	91926	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm² - na cor vermelho	m	312,00	R\$ 2,41	R\$ 3,10	R\$ 967,20
4.7	91926	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm² - na cor branco	m	190,70	R\$ 2,41	R\$ 3,10	R\$ 591,17
4.8	91928	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm² - na cor azul claro	m	52,50	R\$ 3,89	R\$ 5,01	R\$ 263,03
4.9	91928	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm² - na cor marrom	m	8,00	R\$ 3,89	R\$ 5,01	R\$ 40,08
4.10	91928	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm² - na cor branco	m	62,20	R\$ 3,89	R\$ 5,01	R\$ 311,62
4.11	91928	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm² - na cor verde-amarelo	m	40,40	R\$ 3,89	R\$ 5,01	R\$ 202,40
4.12	91928	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm² - na cor vermelho	m	15,10	R\$ 3,89	R\$ 5,01	R\$ 75,65
4.13	91932	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 10 mm² - na cor azul claro	m	46,40	R\$ 8,73	R\$ 11,25	R\$ 522,00
4.14	91932	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 10 mm² - na cor preto	m	46,40	R\$ 8,73	R\$ 11,25	R\$ 522,00
4.15	91932	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 10 mm² - na cor verde-amarelo	m	46,40	R\$ 8,73	R\$ 11,25	R\$ 522,00
4.16	91932	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 10 mm² - na cor vermelho	m	46,40	R\$ 8,73	R\$ 11,25	R\$ 522,00
4.17	91953	Fornecimento e instalação de interruptor simples - 1 tecla, incluindo suporte e placa	un	17,00	R\$ 17,48	R\$ 22,52	R\$ 382,84
4.18	92023	Fornecimento e instalação de interruptor com 1 tecla simples e tomada hexagonal	un	4,00	R\$ 30,92	R\$ 39,83	R\$ 159,32
4.19	91959	Fornecimento e instalação de interruptor simples - 2 teclas, incluindo suporte e placa	un	3,00	R\$ 27,67	R\$ 35,64	R\$ 106,92
4.20	91997	Fornecimento e instalação de tomada hexagonal 2P+T - 15 A	un	46,00	R\$ 22,37	R\$ 28,82	R\$ 1.325,72
4.21	SEDOP 250732	Fornecimento e instalação de ventilador de teto simples	un	10,00	R\$ 207,53	R\$ 267,34	R\$ 2.673,40
4.22	SEDOP 171059	Fornecimento e instalação de Interruptor fotoelétrico, 1 função, 1200 W resistivo, com célula fotoelétrica	un	8,00	R\$ 72,34	R\$ 93,19	R\$ 745,52
4.23	93653	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico 10 A - tipo DIN	un	4,00	R\$ 7,82	R\$ 10,07	R\$ 40,28
4.24	93654	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico 13 A - tipo DIN	un	1,00	R\$ 8,22	R\$ 10,59	R\$ 10,59
4.25	93654	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico 16 A - tipo DIN	un	4,00	R\$ 8,22	R\$ 10,59	R\$ 42,36
4.26	93660	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético bifásico 10 A - tipo DIN	un	15,00	R\$ 38,56	R\$ 49,67	R\$ 745,05
4.27	93662	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético bifásico 20 A - tipo DIN	un	3,00	R\$ 40,88	R\$ 52,66	R\$ 157,98
4.28	93672	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético tripolar termomagnético 40 A - norma DIN	un	1,00	R\$ 58,75	R\$ 75,68	R\$ 75,68
4.29	93671	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético tripolar termomagnético 32 A - norma DIN	un	1,00	R\$ 54,39	R\$ 70,07	R\$ 70,07
4.30	SEDOP 170393	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético tripolar termomagnético 90 A - norma DIN	un	2,00	R\$ 161,87	R\$ 208,52	R\$ 417,04
4.31	Composição	Fornecimento e instalação de disjuntor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) 32 A - norma DIN	un	1,00	R\$ 193,19	R\$ 248,87	R\$ 248,87
4.32	Composição	Fornecimento e instalação de disjuntor tetrapolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) 40 A - norma DIN	un	1,00	R\$ 202,31	R\$ 260,62	R\$ 260,62
4.33	Composição	Fornecimento e instalação de disjuntor Tipolar DR (3 fases/neutro - In 30mA) 20 A - norma DIN	un	1,00	R\$ 195,62	R\$ 252,00	R\$ 252,00
4.34	91836	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC flexível leve - 1"	m	57,00	R\$ 7,01	R\$ 9,03	R\$ 514,71
4.35	91844	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC flexível leve - 3/4"	m	314,22	R\$ 4,05	R\$ 5,22	R\$ 1.640,23
4.36	93008	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC flexível pesado - 1.1/2"	m	22,60	R\$ 9,41	R\$ 12,12	R\$ 273,91
4.37	93009	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC flexível pesado - 2"	m	14,10	R\$ 13,72	R\$ 17,67	R\$ 249,15
4.38	96985	Fornecimento e instalação de haste de aterramento de aço/cobre, comprimento 2,4 m, D = 15 mm	un	4,00	R\$ 41,32	R\$ 53,23	R\$ 212,92
4.39	SEDOP 171110	Fornecimento e instalação de conector haste para cabo de cobre	un	4,00	R\$ 5,47	R\$ 7,05	R\$ 28,20
4.40	83446	Fornecimento e instalação de caixa de inspeção de aterramento 300 x 300 x 400 mm com tampa e dreno brita	un	1,00	R\$ 140,45	R\$ 180,93	R\$ 180,93



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

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CONTINUIDADE DA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PARAVOÁ
PROPOSTA: 11193159000113001

BDI 28,82%
Sinapi JULHO/2019 e Sedop ABRIL/2019
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 89,42%(HORA) 49,63%(MÊS)

Item	Sinapi	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)		
					Valor	Valor com BDI	Valor Total
4.41	SEDOP 170882	Quadro de medição Rede Celpa com caixa de embutir para um medidor polifásico	un	1,00	R\$ 91,63	R\$ 118,04	R\$ 118,04
4.42	91935	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1 KV - 16 mm ² - na cor azul claro	m	43,10	R\$ 14,17	R\$ 18,25	R\$ 786,58
4.43	91935	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1 KV - 16 mm ² - na cor marrom	m	43,10	R\$ 14,17	R\$ 18,25	R\$ 786,58
4.44	91935	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1 KV - 16 mm ² - na cor preto	m	43,10	R\$ 14,17	R\$ 18,25	R\$ 786,58
4.45	91935	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1 KV - 16 mm ² - na cor verde-amarelo	m	50,70	R\$ 14,17	R\$ 18,25	R\$ 925,28
4.46	91935	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 0,6 / 1 KV - 16 mm ² - na cor vermelho	m	43,10	R\$ 14,17	R\$ 18,25	R\$ 786,58
4.47	SEDOP 180414	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alvenaria, 300 x 300 x 330 mm, com tampa de concreto	un	11,00	R\$ 131,48	R\$ 169,37	R\$ 1.863,07
4.48	Composição	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição chapa pintada, de embutir, barramento bifásico, padrão DIN, capacidade 8 disjuntores unipolares - 63A	un	1,00	R\$ 153,13	R\$ 197,26	R\$ 197,26
4.49	74131/005	Fornecimento e instalação de quadro de distribuição chapa pintada, de embutir, barramento Trifásico, padrão DIN (Ref. Hager), capacidade 28 disjuntores unipolares - 63A	un	2,00	R\$ 482,01	R\$ 620,93	R\$ 1.241,86
4.50	Composição	Fornecimento e instalação de bomba submersa anauger 800	un	1,00	R\$ 387,45	R\$ 499,11	R\$ 499,11
4.51	Composição	Fornecimento e instalação de refletor metálico incluso lâmpada halogena de 150w/220v	cj	3,00	R\$ 35,31	R\$ 45,49	R\$ 136,47
4.52	Composição	Fornecimento e instalação de luminária de Led Downlight Slim Led 18 W 6500 K Bivolt	un	22,00	R\$ 85,51	R\$ 110,15	R\$ 2.423,30
4.53	Composição	Fornecimento e instalação de luminária de Led Downlight Slim Led 24 W 6500 K Bivolt	un	26,00	R\$ 144,51	R\$ 186,16	R\$ 4.840,16
4.54	Composição	Fornecimento e instalação de luminária prismatica TD 920/19 de sobrepor pendente p/ lâmpada de led TKL 6500 K, completa	un	4,00	R\$ 277,91	R\$ 358,00	R\$ 1.432,00
4.55	Composição	Fornecimento e instalação de poste em tubo de aço galvanizado de 4" e 3.1/2" com h = 6,0 m, com pintura em tinta esmalte sintético alto brilho na cor cinza médio, duas demãos e uma demão de fundo anticorrosivo, inclusive bloco de concreto e base para fixação e Luminária com duas petálas com lâmpadas de Vapor Metálico de 150W incluindo suporte para fixação e pintura esmalte sintético na cor Azul França, conforme modelo e especificações de projeto	un	4,00	R\$ 2.253,55	R\$ 2.903,02	R\$ 11.612,08
TOTAL DO ITEM 4							R\$ 48.931,35
5- INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
5.1 - HIDRÁULICO							
5.1.1	89436	Fornecimento e instalação de adaptador soldável curto com bolsa para registro Ø 32 mm - 1"	un	4,00	R\$ 4,19	R\$ 5,40	R\$ 21,60
5.1.2	89572	Fornecimento e instalação de adaptador soldável curto com bolsa para registro Ø 40 mm - 1.1/4"	un	8,00	R\$ 5,18	R\$ 6,67	R\$ 53,36
5.1.3	89610	Fornecimento e instalação de adaptador soldável curto com bolsa para registro Ø 60 mm - 2"	un	4,00	R\$ 12,86	R\$ 16,57	R\$ 66,28
5.1.4	94704	Fornecimento e instalação de adaptador soldável com flange fixo para caixa d'água Ø 32 mm - 1"	un	3,00	R\$ 14,89	R\$ 19,18	R\$ 57,54
5.1.5	94705	Fornecimento e instalação de adaptador soldável com flange fixo para caixa d'água Ø 40 mm - 1.1/4"	un	2,00	R\$ 18,28	R\$ 23,55	R\$ 47,10
5.1.6	94707	Fornecimento e instalação de adaptador soldável com flange fixo para caixa d'água Ø 60 mm - 2"	un	2,00	R\$ 32,35	R\$ 41,67	R\$ 83,34
5.1.7	Composição	Fornecimento e instalação de torneira de pia de cozinha cromada bica movel 25 mm x 3/4" Ref. 1163 C-33	un	1,00	R\$ 57,57	R\$ 74,16	R\$ 74,16
5.1.8	Composição	Fornecimento e instalação de torneira para tanque de lavar cromada 25 mm x 3/4" Ref. 1159 C-23	un	1,00	R\$ 46,14	R\$ 59,44	R\$ 59,44
5.1.9	Composição	Fornecimento e instalação de torneira de lavatório de bica alta e cruzeta 20 mm - 1/2" , em metal cromado	un	17,00	R\$ 55,43	R\$ 71,40	R\$ 1.213,80
5.1.10	SEDOP 190230	Fornecimento e instalação de torneira plastica de jardim 25 mm x 1/2"	un	4,00	R\$ 22,65	R\$ 29,18	R\$ 116,72
5.1.11	Composição	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável curta Ø 32 mm - 25 mm	un	3,00	R\$ 5,07	R\$ 6,53	R\$ 19,59
5.1.12	90375	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável curta Ø 40 mm - 32 mm	un	1,00	R\$ 5,77	R\$ 7,43	R\$ 7,43
5.1.13	Composição	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável curta Ø 50 mm - 40 mm	un	1,00	R\$ 6,64	R\$ 8,55	R\$ 8,55
5.1.14	Composição	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável curta Ø 60 mm - 50 mm	un	1,00	R\$ 8,12	R\$ 10,46	R\$ 10,46
5.1.15	Composição	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável longa Ø 32 mm - 20 mm	un	4,00	R\$ 6,11	R\$ 7,87	R\$ 31,48
5.1.16	Composição	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável longa Ø 40 mm - 25 mm	un	2,00	R\$ 7,03	R\$ 9,06	R\$ 18,12
5.1.17	Composição	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável longa Ø 60 mm - 32 mm	un	1,00	R\$ 11,79	R\$ 15,19	R\$ 15,19
5.1.18	Composição	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável longa Ø 60 mm - 40 mm	un	3,00	R\$ 12,39	R\$ 15,96	R\$ 47,88
5.1.19	89358	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável Ø 20 mm	un	14,00	R\$ 4,75	R\$ 6,12	R\$ 85,68
5.1.20	89362	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável Ø 25 mm	un	17,00	R\$ 5,64	R\$ 7,27	R\$ 123,59
5.1.21	89413	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável Ø 32 mm	un	6,00	R\$ 5,53	R\$ 7,12	R\$ 42,72
5.1.22	89497	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável Ø 40 mm	un	6,00	R\$ 7,23	R\$ 9,31	R\$ 55,86
5.1.23	89501	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável Ø 50 mm	un	2,00	R\$ 8,66	R\$ 11,16	R\$ 22,32
5.1.24	89505	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável Ø 60 mm	un	5,00	R\$ 22,46	R\$ 28,93	R\$ 144,65
5.1.25	SEDOP 180219	Fornecimento e instalação de joelho de redução 90° soldável 25 mm - 20 mm	un	10,00	R\$ 8,18	R\$ 10,54	R\$ 105,40
5.1.26	SEDOP 180218	Fornecimento e instalação de joelho de redução 90° soldável 32 mm - 25 mm	un	1,00	R\$ 9,12	R\$ 11,75	R\$ 11,75
5.1.27	Composição	Fornecimento e instalação de joelho de redução 90° soldável 40 mm - 32 mm	un	1,00	R\$ 7,43	R\$ 9,57	R\$ 9,57
5.1.28	Composição	Fornecimento e instalação de joelho 90° PVC soldável com rosca 20 mm - 1/2"	un	1,00	R\$ 5,80	R\$ 7,47	R\$ 7,47
5.1.29	90373	Fornecimento e instalação de joelho 90° PVC soldável com bucha de latão 20 mm - 1/2"	un	22,00	R\$ 9,26	R\$ 11,93	R\$ 262,46
5.1.30	89366	Fornecimento e instalação de joelho 90° PVC soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	un	2,00	R\$ 10,03	R\$ 12,92	R\$ 25,84
5.1.31	90373	Fornecimento e instalação de joelho 90° PVC de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	un	1,00	R\$ 9,26	R\$ 11,93	R\$ 11,93
5.1.32	89398	Fornecimento e instalação de Tê 90° soldável 32 mm	un	3,00	R\$ 11,28	R\$ 14,53	R\$ 43,59
5.1.33	89623	Fornecimento e instalação de Tê 90° soldável 40 mm	un	4,00	R\$ 11,26	R\$ 14,51	R\$ 58,04
5.1.34	89628	Fornecimento e instalação de Tê 90° soldável 60 mm	un	3,00	R\$ 28,67	R\$ 36,93	R\$ 110,79
5.1.35	89397	Fornecimento e instalação de Tê de redução 90° soldável 25 mm x 20 mm	un	9,00	R\$ 9,21	R\$ 11,86	R\$ 106,74



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

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CONTINUIDADE DA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PARAVOÁ
PROPOSTA: 11193159000113001

BDI 28,82%

Sinapi JULHO/2019 e Sedop ABRIL/2019

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 89,42%(HORA) 49,63%(MÊS)

Item	Sinapi	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)		
					Valor	Valor com BDI	Valor Total
5.1.36	89400	Fornecimento e instalação de Tê de redução 90° soldável 32 mm x 25 mm	un	3,00	R\$ 12,63	R\$ 16,27	R\$ 48,81
5.1.37	89627	Fornecimento e instalação de Tê de redução 90° soldável 50 mm x 25 mm	un	3,00	R\$ 12,77	R\$ 16,45	R\$ 49,35
5.1.38	89401	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 20 mm	un	41,95	R\$ 4,99	R\$ 6,43	R\$ 269,74
5.1.39	89402	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 25 mm	m	79,45	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 621,30
5.1.40	89403	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 32 mm	m	25,48	R\$ 10,01	R\$ 12,89	R\$ 328,44
5.1.41	89448	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 40 mm	m	31,85	R\$ 9,38	R\$ 12,08	R\$ 384,75
5.1.42	89449	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 50 mm	m	7,86	R\$ 10,79	R\$ 13,90	R\$ 109,25
5.1.43	89450	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 60 mm	m	8,10	R\$ 17,77	R\$ 22,89	R\$ 185,41
5.1.44	Composição	Fornecimento e instalação de caixa d' água de fibra de vidro - cap. 2000 L	un	2,00	R\$ 921,63	R\$ 1.187,24	R\$ 2.374,48
5.1.45	Composição	Fornecimento e instalação de torneira bóia automática anauger	un	1,00	R\$ 29,51	R\$ 38,01	R\$ 38,01
5.1.46	89596	Fornecimento e instalação de adaptador soldável curto com bolsa para registro Ø 50 mm - 1.1/2"	un	2,00	R\$ 6,78	R\$ 8,73	R\$ 17,46
5.1.47	94656	Fornecimento e instalação de adaptador soldável curto com bolsa para registro Ø 25 mm - 3/4"	un	2,00	R\$ 3,92	R\$ 5,05	R\$ 10,10
5.1.48	94703	Fornecimento e instalação de adaptador soldável com flange fixo para caixa d'água Ø 25 mm - 3/4"	un	2,00	R\$ 12,65	R\$ 16,30	R\$ 32,60
5.1.49	Composição	Fornecimento e instalação de adaptador soldável com flange fixo para caixa d'água Ø 40 mm - 1.1/2"	un	2,00	R\$ 17,60	R\$ 22,67	R\$ 45,34
5.1.50	SEDOP 181513	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável curta Ø 25 mm - 20 mm	un	1,00	R\$ 3,84	R\$ 4,95	R\$ 4,95
5.1.51	Composição	Fornecimento e instalação de bucha de redução soldável longa Ø 40 mm - 20 mm	un	3,00	R\$ 6,80	R\$ 8,76	R\$ 26,28
5.1.52	89393	Fornecimento e instalação de Tê 90° soldável 20 mm	un	3,00	R\$ 6,59	R\$ 8,49	R\$ 25,47
5.1.53	Composição	Execução de ponto de dreno para split (até 10 m de comprimento), incluso conexões e tubos em PVC de 32 mm	Pt	11,00	R\$ 153,83	R\$ 198,16	R\$ 2.179,76
TOTAL DO ITEM 5.1							R\$ 9.931,94
5.2 - SANITÁRIO							
5.2.1	Composição	Reconstituição e conclusão da construção de fossa/filtro/sumidouro dim: 4,35 x 2,30 m	un	1,00	R\$ 1.929,38	R\$ 2.485,43	R\$ 2.485,43
TOTAL DO ITEM 5.2							R\$ 2.485,43
TOTAL ITEM 5							R\$ 12.417,37
6- DRENAGEM							
6.1	90696	Fornecimento e instalação de tubo de PVC Ø 200 mm	m	7,00	R\$ 70,63	R\$ 90,99	R\$ 636,93
TOTAL DO ITEM 6							R\$ 636,93
7 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
7.1	87881	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:3 para chapisco em laje nos locais necessários	m²	15,75	R\$ 3,94	R\$ 5,08	R\$ 80,01
7.2	90408	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:5 para reboco em laje nos locais necessários	m²	15,75	R\$ 23,48	R\$ 30,25	R\$ 476,56
7.3	87879	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:3 para chapisco	m²	76,50	R\$ 2,96	R\$ 3,81	R\$ 291,47
7.4	87529	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:5 para reboco	m²	76,50	R\$ 26,00	R\$ 33,49	R\$ 2.561,99
7.5	87273	Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico linha Bianca, PEI III, dimensões 32 x 45 cm, assentada com argamassa industrializada, inclusive rejunte na cor cinza platina (e = 2 mm)	m²	266,72	R\$ 46,46	R\$ 59,85	R\$ 15.963,19
7.6	Composição	Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico imitando tijolinho aparente	m²	54,02	R\$ 70,22	R\$ 90,46	R\$ 4.886,65
7.7	Composição	Fornecimento e execução de moldura de argamassa (e = 2 cm/ h = 10 cm)	m	13,80	R\$ 5,18	R\$ 6,67	R\$ 92,05
7.8	SEDOP 091513	Fornecimento e instalação de painel de vidro temperado incolor, e=10 mm, na entrada da edificação, incluindo acessórios e ferragens	m²	10,44	R\$ 480,19	R\$ 618,58	R\$ 6.457,98
7.9	SEDOP 110189	Fornecimento e aplicação de pastilhas de vidro na cor azul, dimensões 3 x 3 cm, assentada com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento na cor branca em paredes internas	m²	3,30	R\$ 325,87	R\$ 419,79	R\$ 1.385,31
TOTAL DO ITEM 7							R\$ 32.195,21
8- PISOS							
8.1	87700	Contrapiso de concreto fck 10 MPa na proporção volumétrica 1:3, espessura 6 cm	m²	10,33	R\$ 41,06	R\$ 52,89	R\$ 546,35
8.2	Composição	Fornecimento e instalação de piso em porcelanato Lunar Biancogrês retificado 52 x 52cm, assentado com argamassa industrializada AC III, inclusive rejuntamento na cor cinza platina (e=2mm)	m²	336,73	R\$ 72,39	R\$ 93,25	R\$ 31.400,07
8.3	Composição	Fornecimento e assentamento de soleira/peitoril em granito verde ubatuba, e = 3 cm, com largura da parede acabada	m²	7,52	R\$ 321,68	R\$ 414,39	R\$ 3.116,21
8.4	Composição	Fornecimento e assentamento de moldura de granito verde ubatuba, largura 50 cm, na sala de espera	m²	15,19	R\$ 321,68	R\$ 414,39	R\$ 6.294,58
8.5	98685	Fornecimento e assentamento de rodapé em granito verde ubatuba, altura 10 cm	m	202,27	R\$ 34,87	R\$ 44,92	R\$ 9.085,97
TOTAL DO ITEM 8							R\$ 50.443,18
9 - ESQUADRIAS DE MDF/ VIDRO/ METÁLICAS							
9.1	94569	Fornecimento e instalação de balancim de alumínio e vidro liso (e = 4 mm), tipo maxim-air, dimensões 60 x 60 cm - 1 unidade	m²	0,36	R\$ 431,32	R\$ 555,63	R\$ 200,03
9.2	94569	Fornecimento e instalação de balancim de alumínio e vidro liso (e = 4 mm), tipo maxim-air, dimensões 240 x 60 cm - 2 unidades	m²	2,88	R\$ 431,32	R\$ 555,63	R\$ 1.600,21
9.3	94569	Fornecimento e instalação de balancim de alumínio e vidro liso (e = 4 mm), tipo maxim-air, dimensões 120 x 60 cm - 5 unidades	m²	3,60	R\$ 431,32	R\$ 555,63	R\$ 2.000,27
9.4	SEDOP 091515	Fornecimento e instalação de balancim de vidro temperado incolor (e = 10 mm), tipo basculante, com três folhas, dimensões 200 x 80 cm - 10 unidades	m²	16,00	R\$ 516,59	R\$ 665,47	R\$ 10.647,52
9.5	SEDOP 091514	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 - 10 unidades	m²	22,00	R\$ 499,95	R\$ 644,04	R\$ 14.168,88
9.6	SEDOP 091514	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 - 1 unidade	m²	8,40	R\$ 499,95	R\$ 644,04	R\$ 5.409,94
9.7	Composição	Fornecimento e instalação de porta em compensado, revestida com fórmica na cor azul real, sendo uma folha de abrir, dimensões 80 x 210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura - 3 unidades	un	3,00	R\$ 912,53	R\$ 1.175,52	R\$ 3.526,56
9.8	Composição	Fornecimento e instalação de porta em compensado, revestida com fórmica na cor azul real, sendo uma folha de abrir, dimensões 90 x 210 cm, inclusive fechadura , dobradiças, portal e alizar com pintura - 10 unidades	un	9,00	R\$ 927,10	R\$ 1.194,29	R\$ 10.748,61
9.9	Composição	Fornecimento e instalação de porta em compensado, revestida com fórmica na cor azul real, sendo uma folha de abrir, dimensões 70 x 210 cm, inclusive fechadura , dobradiças, portal e alizar com pintura - 4 unidades	un	4,00	R\$ 914,26	R\$ 1.177,75	R\$ 4.711,00

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

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CONTINUIDADE DA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PARAVOÁ
PROPOSTA: 11193159000113001

BDI 28,82%

Sinapi JULHO/2019 e Sedop ABRIL/2019

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 89,42%(HORA) 49,63%(MÊS)

Item	Sinapi	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)		
					Valor	Valor com BDI	Valor Total
9.10	Composição	Fornecimento e instalação de porta em compensado, revestida com fórmica na cor azul real, sendo uma folha de abrir, dimensões 90 x 210 cm, com barra de apoio em aço inox dim=40 cm e material resistente a impactos, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura - 3 unidades	un	3,00	R\$ 1.062,10	R\$ 1.368,20	R\$ 4.104,60
9.11	91341	Fornecimento e instalação de porta em alumínio, tipo veneziana, sendo uma folha de abrir, dimensões 60 x 180 cm, inclusive caixilho, alizares e ferragens fechadura, dobradiças - 1 unidade	m²	1,08	R\$ 365,81	R\$ 471,24	R\$ 508,94
9.12	Composição	Fornecimento e instalação de porta em alumínio, tipo veneziana, com barra de apoio em aço inox dim=40 cm, sendo uma folha de abrir, dimensões 90 x 180 cm, inclusive caixilho, alizares e ferragens (fechadura (ref. 1011 IP), dobradiças) - 2 unidades	m²	3,24	R\$ 682,23	R\$ 878,85	R\$ 2.847,47
9.13	SEDOP 091514	Fornecimento e instalação de painel fixo de vidro temperado incolor (e = 10 mm) em balcão de granito verde ubatuba, dimensões de projeto	m²	3,55	R\$ 499,95	R\$ 644,04	R\$ 2.286,34
9.14	SEDOP 091514	Fornecimento e instalação de painel fixo em vidro temperado de 10mm para painéis e bandeira da porta de entrada, incluindo ferragens para fixação	m²	10,45	R\$ 499,95	R\$ 644,04	R\$ 6.730,22
TOTAL DO ITEM 9							R\$ 69.490,59
10 - FORRO							
10.1	SEDOP 141336	Fornecimento e instalação de forro em PVC, placas lineares, na cor branco gelo	m²	336,70	R\$ 23,88	R\$ 30,76	R\$ 10.356,89
10.2	SEDOP 140348	Fornecimento e instalação de barroteamento em madeira para forro	m²	321,54	R\$ 38,33	R\$ 49,38	R\$ 15.877,65
TOTAL DO ITEM 10							R\$ 26.234,54
11 - LOUÇAS/ METAIS/ GRANITO							
11.1	86931	Fornecimento e instalação de bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada, inclusive metais e acessórios	un	1,00	R\$ 351,91	R\$ 453,33	R\$ 453,33
11.2	SEDOP 190716	Fornecimento e instalação de conjunto de barras de apoio em tubo de aço inox Ø 2.1/2" comp =80 cm, acabamento cromado, para banheiro de portadores de necessidades especiais	m	4,80	R\$ 224,06	R\$ 288,63	R\$ 1.385,42
11.3	SEDOP 190716	Fornecimento e instalação de barras de apoio em tubo de aço inox Ø 2.1/2" comp =70cm, acabamento cromado. 3 unds	m	2,10	R\$ 224,06	R\$ 288,63	R\$ 606,12
11.4	74234/001	Fornecimento e instalação de mictório de descarga contínua em louça, inclusive metais e acessórios	un	2,00	R\$ 435,58	R\$ 561,11	R\$ 1.122,22
11.5	86903	Fornecimento e instalação de lavatório de louça branca sem coluna, inclusive metais e acessórios	un	8,00	R\$ 266,35	R\$ 343,11	R\$ 2.744,88
11.6	SEDOP 190376	Fornecimento e instalação de tanque inox, inclusive metais e acessórios	un	1,00	R\$ 479,41	R\$ 617,58	R\$ 617,58
11.7	86900	Fornecimento e instalação de cuba em aço inox para pia, inclusive metais e acessórios, para ser assentada em bancada de granito verde ubatuba	un	7,00	R\$ 146,19	R\$ 188,32	R\$ 1.318,24
11.8	86901	Fornecimento e instalação de cuba em louça para lavatório, inclusive metais e acessórios, para ser assentada em bancada de granito verde ubatuba	un	5,00	R\$ 104,49	R\$ 134,60	R\$ 673,00
11.9	Composição	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde ubatuba, fixa com cantoneira cromada (140 x 60 cm), para cuba de aço inox - 3 unidades nos consultórios	m²	3,72	R\$ 417,38	R\$ 537,67	R\$ 2.000,13
11.10	Composição	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde ubatuba, fixa com cantoneira cromada (120 x 55 cm), para cuba de aço inox - 1 unidade na copa	m²	1,01	R\$ 417,38	R\$ 537,67	R\$ 543,05
11.11	Composição	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde ubatuba, fixa com cantoneira cromada (145 x 60 cm), para cuba de aço inox - 1 unidade na sala de utilidades	m²	1,28	R\$ 417,38	R\$ 537,67	R\$ 688,22
11.12	Composição	Fornecimento e instalação de bancada de granito em verde ubatuba, fixa com cantoneira cromada (180 x 50 cm), para cuba de aço inox - 2 unidades nos banheiros	m²	2,82	R\$ 417,38	R\$ 537,67	R\$ 1.516,23
11.13	Composição	Fornecimento e instalação de bancada de granito em verde ubatuba (3,55 x 0,40 cm), para atendimento - 1 unidade	m²	2,17	R\$ 417,38	R\$ 537,67	R\$ 1.166,74
11.14	Composição	Fornecimento e instalação de bancada de granito em verde ubatuba (3,85 x 0,60 cm), para prontoúrio e farmácia - 1 unidade	m²	2,31	R\$ 417,38	R\$ 537,67	R\$ 1.242,02
11.15	Composição	Fornecimento e assentamento de bancada de granito verde ubatuba, fixa com cantoneira cromada (140 x 40 cm), para cuba de louça de lavatório - 1 unidade	m²	0,84	R\$ 417,38	R\$ 537,67	R\$ 451,64
11.16	Composição	Fornecimento e instalação de bancada de granito em verde ubatuba, fixa com cantoneira cromada (250 x 60 cm), para cuba de aço inox - 1 unidades no consultório odontológico	m²	2,13	R\$ 417,38	R\$ 537,67	R\$ 1.145,24
11.17	SEDOP 190090	Fornecimento e instalação de bacia sanitária de louça para válvula de descarga, inclusive metais e acessórios	un	4,00	R\$ 354,19	R\$ 456,27	R\$ 1.825,08
11.18	99635	Fornecimento e instalação de válvula de descarga metálica de Ø1 1/2", acabamento metálico cromado	un	4,00	R\$ 221,44	R\$ 285,26	R\$ 1.141,04
11.19	94495	Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto ABNT Ø 1"	un	2,00	R\$ 58,82	R\$ 75,77	R\$ 151,54
11.20	94498	Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto ABNT Ø 2"	un	2,00	R\$ 110,03	R\$ 141,74	R\$ 283,48
11.21	94496	Fornecimento e instalação de registro de gaveta bruto ABNT Ø 1.1/4"	un	2,00	R\$ 72,24	R\$ 93,06	R\$ 186,12
11.22	Composição	Fornecimento e instalação de bancada de granito verde ubatuba, fixa com cantoneira cromada (3,70 x 70 cm), prontoúrio e farmácia	m²	2,59	R\$ 417,38	R\$ 537,67	R\$ 1.392,57
11.23	SEDOP 190794	Fornecimento e instalação de dispenser para sabonete líquido	un	12,00	R\$ 40,48	R\$ 52,15	R\$ 625,80
11.24	SEDOP 190795	Fornecimento e instalação de Porta papel toalha	un	12,00	R\$ 83,70	R\$ 107,82	R\$ 1.293,84
TOTAL DO ITEM 11							R\$ 24.573,53
12 - PINTURA							
12.1	88497	Emassamento e lixamento com massa acrílica, duas demãos, em paredes internas e externas	m²	1.192,52	R\$ 9,47	R\$ 12,20	R\$ 14.548,74
12.2	88485	Fornecimento e aplicação de fundo selador acrílico, uma demão em paredes internas e externas	m²	1.192,52	R\$ 1,78	R\$ 2,29	R\$ 2.730,87
12.3	88489	Pintura látex acrílica semi-brilho nas paredes internas, duas demãos, na cor branco gelo -	m²	772,70	R\$ 11,29	R\$ 14,54	R\$ 11.235,06
12.4	Composição	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta acrílica com acabamento semi brilho na cor azul oceano nas paredes externas, duas demãos	m²	178,07	R\$ 7,92	R\$ 10,20	R\$ 1.816,31
12.5	Composição	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta acrílica com acabamento semi brilho na cor urbano nas paredes externas, duas demãos	m²	165,63	R\$ 8,38	R\$ 10,80	R\$ 1.788,80
12.6	88497	Lixamento e emassamento com massa acrílica, duas demãos em pergolado de concreto, marquise e bordas de argamassa	m²	84,51	R\$ 9,47	R\$ 12,20	R\$ 1.031,02
12.7	88485	Fornecimento e aplicação de fundo selador acrílico, uma demão em pergolado de concreto, marquise e bordas de argamassa	m²	84,51	R\$ 1,78	R\$ 2,29	R\$ 193,53
12.8	88489	Fornecimento e aplicação de pintura látex acrílica semi brilho em pergolado de concreto, marquise e bordas de argamassa, duas demãos, na cor branco neve	m²	84,51	R\$ 11,29	R\$ 14,54	R\$ 1.228,78
12.9	Composição	Fornecimento e aplicação de resina em revestimentos imitando tijolinho, duas demãos	m²	355,28	R\$ 14,82	R\$ 19,09	R\$ 6.782,30
TOTAL DO ITEM 12							R\$ 41.355,41
13 - URBANIZAÇÃO							
13.1 - SERVIÇOS DIVERSOS							



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

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CONTINUIDADE DA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PARAVOÁ
PROPOSTA: 11193159000113001

BDI 28,82%

Sinapi JULHO/2019 e Sedop ABRIL/2019

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 89,42%(HORA) 49,63%(MÊS)

Item	Sinapi	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)		
					Valor	Valor com BDI	Valor Total
13.1.1	68333	Preparo e execução de piso tipo calçada, em concreto 20 Mpa, espessura de 7 cm, incluso junta dilatação plástica	m²	117,51	R\$ 47,05	R\$ 60,61	R\$ 7.122,28
13.1.2	68333	Preparo e execução de rampa de concreto 20 Mpa, espessura de 7 cm, incluso junta de dilatação de plástico	m²	9,01	R\$ 47,05	R\$ 60,61	R\$ 546,10
13.1.3	SEDOP 090822	Fornecimento e instalação de portão de ferro tipo metalon, pintado com esmalte sintético, sendo uma folha de correr, dimensões 400 x 250 cm - 1 unidade	m²	10,00	R\$ 357,48	R\$ 460,51	R\$ 4.605,10
13.1.4	74145/001	Fornecimento e aplicação de pintura esmalte sintético em esquadrias metálicas, grades e grelhas, duas demãos, incluso uma demão de fundo anticorrosivo	m²	152,32	R\$ 13,89	R\$ 17,89	R\$ 2.725,00
13.1.5	88497	Lixamento e emassamento com massa acrílica, duas demãos em pilares, capitéis e mureta	m²	142,84	R\$ 9,47	R\$ 12,20	R\$ 1.742,65
13.1.6	88485	Fornecimento e aplicação de fundo selador acrílico, uma demão em pilares, capitéis e mureta	m²	142,84	R\$ 1,78	R\$ 2,29	R\$ 327,10
13.1.7	88485	Fornecimento e aplicação de fundo selador acrílico, uma demão em muro fechado	m²	198,47	R\$ 1,78	R\$ 2,29	R\$ 454,50
13.1.8	88489	Fornecimento e aplicação de pintura látex acrílica semi brilho em pilares na cor branco gelo, duas demãos	m²	63,18	R\$ 11,29	R\$ 14,54	R\$ 918,64
13.1.9	88489	Fornecimento e aplicação de pintura látex acrílica fosco em muro fechado na cor branco gelo, duas demãos	m²	198,47	R\$ 11,29	R\$ 14,54	R\$ 2.885,75
13.1.10	88489	Fornecimento e aplicação de pintura látex acrílica semi brilho em capitéis, duas demãos, na cor branco neve	m²	9,83	R\$ 11,29	R\$ 14,54	R\$ 142,93
13.1.11	Composição	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta acrílica com acabamento semi brilho na cor urbano em mureta, duas demãos	m²	69,83	R\$ 8,38	R\$ 10,80	R\$ 754,16
13.1.12	74245/001	Fornecimento e aplicação de pintura nova cor em piso cimentado, na cor cinza chumbo	m²	292,22	R\$ 12,19	R\$ 15,70	R\$ 4.587,85
13.1.13	98555	Impermeabilização de marquise com impermeabilizante semi-flexível, três demãos	m²	26,28	R\$ 34,56	R\$ 44,52	R\$ 1.169,99
13.1.14	85180	Fornecimento e aplicação de grama esmeralda	m²	650,00	R\$ 13,31	R\$ 17,15	R\$ 11.147,50
13.1.15	83623	Fornecimento e assentamento de grelha de ferro fundido para canaleta largura 30 cm	m	70,06	R\$ 197,75	R\$ 254,74	R\$ 17.847,08
13.1.16	SEDOP 180513	Fornecimento e assentamento de canaleta em bloco de concreto rebocada internamente	m	70,06	R\$ 86,45	R\$ 111,36	R\$ 7.801,88
13.1.17	Composição	Fornecimento e instalação de tampa em chapa de ferro quadrada, dimensões 0,8 x 0,8 m, para fechamento de alçapão de laje e cisterna, inclusive pintura com tinta esmalte sintético fosco sobre fundo anticorrosivo, duas demãos	un	2,00	R\$ 298,81	R\$ 384,93	R\$ 769,86
TOTAL DO ITEM 13.1							R\$ 65.548,37
TOTAL DO ITEM 13							R\$ 65.548,37
14 - SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO							
14.1	SEDOP 201507	Fornecimento e instalação de extintor de incêndio Pó ABC de 6kg (cap. 3A - 40BC)	un	2,00	R\$ 240,62	R\$ 309,97	R\$ 619,94
14.2	97599	Fornecimento e instalação de Luminária de emergência	un	17,00	R\$ 36,29	R\$ 46,75	R\$ 794,75
14.3	Composição	Fornecimento e instalação de placas de sinalização contra incêndio e pânico, incluindo 02 placas para extintores, 01 placa para saída de emergência, 18 placas de orientação de sentido, 04 placas de proibição e 02 placas de risco de choque.	cj	1,00	R\$ 522,74	R\$ 673,39	R\$ 673,39
TOTAL DO ITEM 14							R\$ 2.088,08
15 - DEPÓSITO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E ABRIGO PARA O COMPRESSOR							
15.1 - ESTRUTURA							
15.1.1	92791	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-60 B 5.0	kg	51,32	R\$ 6,33	R\$ 8,15	R\$ 418,26
15.1.2	92794	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-60 B 10.0	kg	54,02	R\$ 5,34	R\$ 6,88	R\$ 371,66
15.1.3	SEDOP 050035	Fornecimento de forma de madeira para concreto	m²	22,79	R\$ 52,54	R\$ 67,68	R\$ 1.542,43
15.1.4	SEDOP 050259	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto estrutural controle "B" fck 20 Mpa	m²	1,66	R\$ 562,83	R\$ 725,04	R\$ 1.203,57
15.1.5	98555	Impermeabilização da laje descoberta com impermeabilizante semi-flexível, três demãos	m²	12,10	R\$ 34,56	R\$ 44,52	R\$ 538,69
TOTAL DO ITEM 15.1							R\$ 4.074,61
15.2-VEDAÇÕES							
15.2.1	87519	Fornecimento e instalação de alvenaria em tijolo cerâmico furado 9 x 19 x 19 cm, assentado em argamassa de traço 1:4 (cimento e areia), posição a cutelo	m²	12,50	R\$ 55,28	R\$ 71,21	R\$ 890,13
TOTAL DO ITEM 15.2							R\$ 890,13
15.3 - REVESTIMENTO DE PAREDES							
15.3.1	87879	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:3 para chapisco de paredes	m²	45,92	R\$ 2,96	R\$ 3,81	R\$ 174,96
15.3.2	87531	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:6 para emboço	m²	9,80	R\$ 25,13	R\$ 32,37	R\$ 317,23
15.3.3	87529	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:5 para reboco	m²	45,92	R\$ 26,00	R\$ 33,49	R\$ 1.537,86
15.3.4	87881	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:3 para chapisco em laje	m²	5,42	R\$ 3,94	R\$ 5,08	R\$ 27,53
15.3.5	90408	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:5 para reboco em laje	m²	5,42	R\$ 23,48	R\$ 30,25	R\$ 163,96
15.3.6	87273	Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico linha Bianca, PEI III, dimensões 32 x 45 cm, assentada com argamassa industrializada, inclusive rejunte na cor cinza platina (e = 2 mm)	m²	9,80	R\$ 46,46	R\$ 59,85	R\$ 586,53
TOTAL DO ITEM 15.3							R\$ 2.808,07
15.4 - PISO							
15.4.1	87700	Contrapiso de concreto fck 10 MPa na proporção volumétrica 1:3, espessura 6 cm	m²	5,42	R\$ 41,06	R\$ 52,89	R\$ 286,66
15.4.2	87630	Regularização de piso na proporção volumétrica 1:4, espessura 3 cm	m²	5,42	R\$ 33,46	R\$ 43,10	R\$ 233,60
15.4.3	Composição	Fornecimento e instalação de piso em porcelanato Lunar Biancogrês retificado 52 x 52cm, assentado com argamassa industrializada AC III, inclusive rejuntamento na cor cinza platina (e=2mm)	m²	5,42	R\$ 72,39	R\$ 93,25	R\$ 505,42
TOTAL DO ITEM 15.4							R\$ 1.025,68
15.5 - PINTURA							
15.5.1	88485	Fornecimento e aplicação de fundo selador acrílico, uma demão	m²	45,92	R\$ 1,78	R\$ 2,29	R\$ 105,16
15.5.2	88497	Lixamento e emassamento com massa acrílica, duas demãos	m²	45,92	R\$ 9,47	R\$ 12,20	R\$ 560,22
15.5.3	88489	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta látex acrílica semi-brilho na cor branco gelo, duas demãos, em paredes internas	m²	10,80	R\$ 11,29	R\$ 14,54	R\$ 157,03
15.5.4	Composição	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta acrílica com acabamento semi brilho na cor urbano, duas demãos	m²	18,70	R\$ 8,38	R\$ 10,80	R\$ 201,96
15.5.5	88489	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta látex acrílica semi-brilho na cor branco neve, duas demãos, em marquise e laje	m²	11,00	R\$ 11,29	R\$ 14,54	R\$ 159,94
15.5.6	73924/001	Fornecimento e execução de pintura em esmalte sintético acabamento alto brilho, na cor branco neve, em portões e grades, incluso uma demão de fundo anticorrosivo	m²	4,86	R\$ 20,73	R\$ 26,70	R\$ 129,76
TOTAL DO ITEM 15.5							R\$ 1.314,07



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

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

CONTINUIDADE DA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PARAVOÁ
PROPOSTA: 11193159000113001

BDI 28,82%

Sinapi JULHO/2019 e Sedop ABRIL/2019

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 89,42%(HORA) 49,63%(MÊS)

Item	Sinapi	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)		
					Valor	Valor com BDI	Valor Total
15.6 - PORTÕES E GRADES							
15.6.1	SEDOP 090822	Fornecimento e instalação de portão de ferro em metalom, de correr, nas dimensões 0,70 x 1,80 m (02 unidades), inclusive pintura anticorrosiva	m²	2,52	R\$ 357,48	R\$ 460,51	R\$ 1.160,49
15.6.2	SEDOP 090825	Fornecimento e instalação de grade de ferro em metalom, inclusive pintura anticorrosiva	m²	2,34	R\$ 360,90	R\$ 464,91	R\$ 1.087,89
TOTAL DO ITEM 15.6							R\$ 2.248,38
TOTAL DO ITEM 15							R\$ 12.360,94
16 - CISTERNA							
16.1 - INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA							
16.1.1	93358	Execução de escavação manual de vala em solo de 1ª categoria com profundidade até 2,00 m	m³	20,93	R\$ 53,72	R\$ 69,20	R\$ 1.448,36
16.1.2	94097	Execução de apiloamento de fundo de vala	m²	7,78	R\$ 4,01	R\$ 5,17	R\$ 40,22
16.1.3	SEDOP 040257	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto magro para regularização e lastro fck 10 MPa	m³	0,39	R\$ 483,74	R\$ 623,15	R\$ 243,03
16.1.4	92791	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-60 B 5.0 em infra-estrutura	kg	32,33	R\$ 6,33	R\$ 8,15	R\$ 263,49
16.1.5	92792	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-60 B 6.3 em infra-estrutura	kg	135,11	R\$ 5,94	R\$ 7,65	R\$ 1.033,59
16.1.6	SEDOP 050035	Fornecimento de forma de madeira para concreto em infra-estrutura	m²	42,95	R\$ 52,54	R\$ 67,68	R\$ 2.906,86
16.1.7	SEDOP 050259	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto estrutural controle "B" fck 20 Mpa	m²	2,96	R\$ 562,83	R\$ 725,04	R\$ 2.146,12
16.1.8	93382	Lançamento e compactação de reaterro manual com material coesivo de 1ª categoria proveniente da escavação das fundações	m³	17,48	R\$ 20,47	R\$ 26,37	R\$ 460,95
16.1.9	98555	Impermeabilização de cisterna com impermeabilizante semi-flexível, três demãos	m²	22,30	R\$ 34,56	R\$ 44,52	R\$ 992,80
TOTAL DO ITEM 16.1							R\$ 9.535,42
16.2 - HIDRÁULICO							
16.2.1	94708	Fornecimento e instalação de adaptador soldável com flange fixo para caixa d'água Ø 25 mm - 3/4"	un	2,00	R\$ 16,44	R\$ 21,18	R\$ 42,36
16.2.2	94796	Fornecimento e instalação de torneira bóia Ø 25 mm	un	1,00	R\$ 20,26	R\$ 26,10	R\$ 26,10
TOTAL DO ITEM 16.2							R\$ 68,46
TOTAL DO ITEM 16							R\$ 9.603,88
17 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
17.1	Composição	Fornecimento e instalação de letras metálicas para o letreiro da fachada frontal	un	27,00	R\$ 78,37	R\$ 100,96	R\$ 2.725,92
17.2	Composição	Fornecimento e colocação de placa de inauguração da obra em alumínio, dimensões 40 x 60 cm, na cor amarela	un	1,00	R\$ 1.209,41	R\$ 1.557,96	R\$ 1.557,96
17.3	SEDOP 270220	Execução da limpeza final da obra	m²	576,15	R\$ 5,51	R\$ 7,10	R\$ 4.090,67
TOTAL DO ITEM 17							R\$ 8.374,55
TOTAL GERAL DA PLANILHA							R\$ 422.164,40

Diego Armando Bustamante
Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação.
Engenheiro Civil – CREA 1511811064
Portaria nº 054/2019 – GP

Manoela Nascimento Caldas
Responsável Técnica
Engenheira Civil - CREA 1515270416