

SERVIÇOS DE ADAPTAÇÕES DE AMBIENTES EM DIVERSOS SETORES NO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI – PÁ.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

Sinapi Junho/2019 e SEDOP abril/ 2019

BDI: 28,82%

Item	Sinapi/Sedop	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)		
					Unitário	Unitário com BDI	Total
1- PAV. TERREO DA PMT							
1.1 WC MASCULINO/ WC FEMININO/SALA DE INFORMATICA/ HALL DE ENTRADA							
1.1.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.1.1.1	91953	Fornecimento e instalação de Interruptor simples de 1 tecla, incluindo suporte e placa	und.	2,00	R\$ 17,54	R\$ 22,60	R\$ 45,19
1.1.1.2	Composição	Fornecimento e instalação de Canaleta 30x50 mm	m	6,00	R\$ 22,63	R\$ 29,15	R\$ 174,87
1.1.1.3	Composição	Fornecimento e instalação de placa de Led quadrada de embutir de 24w	Und.	1,00	R\$ 42,43	R\$ 54,65	R\$ 54,65
1.1.1.4	Composição	Fornecimento e instalação de Luminária Pannel Led quadrada de embutir de 24w	Und.	6,00	R\$ 131,43	R\$ 169,30	R\$ 1.015,81
1.1.1.5	97607	Fornecimento e Instalação de Arandela Tartaruga pra fluorescente compacta	Unid.	2,00	R\$ 74,27	R\$ 95,67	R\$ 191,35
1.1.1.6	93044	Fornecimento e Instalação de Lampada Fluorescente 18W	Unid.	2,00	R\$ 13,08	R\$ 16,85	R\$ 33,70
TOTAL DO ITEM 1.1.1							R\$ 1.515,57
1.1.2 REVESTIMENTO E PINTURA							
1.1.2.1	88495	Lixamento e emassamento com massa acrílica em paredes internas de gesso, uma demão demão	m²	197,19	R\$ 6,92	R\$ 8,91	R\$ 1.757,82
1.1.2.2	Composição	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes de gesso com tinta acrílica semibrilho, na cor Branco Gelo, duas demãos	m²	197,19	R\$ 14,42	R\$ 18,58	R\$ 3.663,74
1.1.2.3	88484	Fornecimento e aplicação de fundo selador acrílico em teto de gesso, uma demão	m²	38,45	R\$ 2,06	R\$ 2,65	R\$ 102,03
1.1.2.4	88494	Lixamento e emassamento com massa acrílica em teto de gesso, duas demão demão	m²	38,45	R\$ 13,23	R\$ 17,04	R\$ 655,30
1.1.2.5	88490	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta PVA no Forro de Gesso, na cor branco neve, duas demãos	m²	50,27	R\$ 7,67	R\$ 9,88	R\$ 496,69
1.1.2.6	84659	Fornecimento e aplicação de pintura com esmalte sintético, uma demãos	m²	27,25	R\$ 12,60	R\$ 16,23	R\$ 442,30
TOTAL DO ITEM 1.1.2							R\$ 7.117,89
1.1.3 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIO							
1.1.3.1	86882	Fornecimento e Instalação Sifão tipo copo PVC de 1 1/4" x 1 1/2"	unid	2,00	R\$ 15,74	R\$ 20,28	R\$ 40,55
1.1.3.2	SEDOP 191517	Fornecimento e Instalação deTorneira de Inox 1/2"	unid	1,00	R\$ 107,70	R\$ 138,74	R\$ 138,74
1.1.3.3	Composição	Revisão Geral da Hidraulica/sanitaria	unid	1,00	R\$ 347,03	R\$ 447,04	R\$ 447,04
TOTAL DO ITEM 1.1.3							R\$ 626,33
1.1.4 - ESQUADRIAS							
1.1.4.1	Composição	Fornecimento e instalação de porta em compensado, pintada com esmalte sintético , sendo uma folha de abrir, dimensões 80 x 210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura - 1 unidades	Und.	1,00	R\$ 422,31	R\$ 544,02	R\$ 544,02
1.1.4.2	Composição	Fornecimento e instalação de porta em compensado, pintada com esmalte sintético , sendo uma folha de abrir, dimensões 80 x 210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura - 1 unidades	Und.	2,00	R\$ 474,12	R\$ 610,77	R\$ 1.221,53
TOTAL DO ITEM 1.1.4							R\$ 1.765,55
1.1.5 - INFORMATICA							
1.1.5.1	91928	Fornecimento e instalação de Cabo unipolar de cobre isolante PVC 450/750 - 2,50 mm²	m	50,00	R\$ 3,85	R\$ 4,96	R\$ 247,98
1.1.5.2	92004	Fornecimento e instalação de tomada de embutir,2P+T10A, incluindo suporte e placa	und.	2,00	R\$ 34,31	R\$ 44,20	R\$ 88,40
1.1.5.3	Composição	Fornecimento e instalação de Luminária Pannel Led quadrada de embutir de 24w	Und.	6,00	R\$ 131,43	R\$ 169,30	R\$ 1.015,81
1.1.5.4	Composição	Fornecimento e instalação de Lampada de Emergencia	und.	2,00	R\$ 55,00	R\$ 70,85	R\$ 141,70
TOTAL DO ITEM 1.1.5							R\$ 1.493,89
1.1.6 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
1.1.6.1	SEDOP 270166	Limpeza de Revestimento Ceramico	m²	68,81	R\$ 6,28	R\$ 8,09	R\$ 556,67
1.1.6.2	85005	Fornecimento e instalação de Espelho no Wc Masc. - tam. 1,60x0,90	m²	1,44	R\$ 382,42	R\$ 492,63	R\$ 709,39
TOTAL DO ITEM 1.1.6							R\$ 1.266,06
TOTAL DO ITEM 1.1							R\$ 13.785,29
1.2-DEPARTAMENTO DE TRIBUTOS							
1.2.1- REMOÇÕES, RETIRADAS E DEMOLIÇÕES							
1.2.1.1	SEDOP 020013	Retirada de esquadria com aproveitamento	m²	1,68	R\$ 8,96	R\$ 11,54	R\$ 19,39
1.2.1.2	SEDOP 021532	Retirada de Pannel de vidro (1,2 x1)	Und.	1,00	R\$ 6,73	R\$ 8,67	R\$ 8,67
1.2.1.3	SEDOP 020020	Demolição de parede existente em compensado	m²	50,46	R\$ 5,52	R\$ 7,11	R\$ 358,81
1.2.1.4	SEDOP 021528	Remoção de grades (3,00x0,80cm)	Und.	1,00	R\$ 8,63	R\$ 11,12	R\$ 11,12
1.2.1.5	SEDOP 20016	Rasgo de alvenaria	m³	0,08	R\$ 46,55	R\$ 59,97	R\$ 4,80
TOTAL DO ITEM 1.2.1							R\$ 402,79
1.2.2 - VEDAÇÕES							

SERVIÇOS DE ADAPTAÇÕES DE AMBIENTES EM DIVERSOS SETORES NO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI – PÁ.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

Sinapi Junho/2019 e SEDOP abril/ 2019

BDI: 28,82%

Item	Sinapi/Sedop	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)		
					Unitário	Unitário com BDI	Total
1.2.2.1	Composição	Paredes com bloco de gesso, para uso interno	m²	45,68	R\$ 81,96	R\$ 105,58	R\$ 4.822,89
TOTAL DO ITEM 1.2.2							R\$ 4.822,89
1.2.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1.2.3.1	Composição	Fornecimento e instalação de bucha de nylon S6	Unid.	13,00	R\$ 1,63	R\$ 2,10	R\$ 27,34
1.2.3.2	Composição	Fornecimento e instalação de Parafuso fenda galv. Cab. Painel 4,2x32mm autoarrachante	Unid.	13,00	R\$ 1,75	R\$ 2,26	R\$ 29,35
1.2.3.3	97599	Fornecimento e instalação de Lampada de Emergencia	und.	2,00	R\$ 36,29	R\$ 46,75	R\$ 93,50
1.2.3.4	91928	Fornecimento e instalação de Cabo unipolar de cobre isolante PVC 450/750 - 2,50 mm²	m	100,00	R\$ 3,85	R\$ 4,96	R\$ 495,96
1.2.3.5	SEDOP170332	Fornecimento e instalação de Interruptor simples de 1 tecla, incluindo suporte e placa	und.	3,00	R\$ 13,15	R\$ 16,94	R\$ 50,82
1.2.3.6	92001	Fornecimento e instalação de tomada dupla de embutir, 2P+T10A, incluindo suporte e placa	und.	6,00	R\$ 20,11	R\$ 25,91	R\$ 155,43
1.2.3.7	91996	Fornecimento e instalação de tomada de sobrepor dupla, 2P+T10A	und.	6,00	R\$ 20,82	R\$ 26,82	R\$ 160,92
1.2.3.8	Composição	Fornecimento e instalação de Luminária Painel Led quadrada de embutir de 24w	Und.	3,00	R\$ 131,43	R\$ 169,30	R\$ 507,91
1.2.3.9	Composição	Fornecimento e instalação de Canaleta 10x20 mm	m	6,00	R\$ 7,88	R\$ 10,14	R\$ 60,87
1.2.3.10	Composição	Fornecimento e instalação de Canaleta 30x50 mm	m	13,00	R\$ 22,63	R\$ 29,15	R\$ 378,89
TOTAL DO ITEM 1.2.3							R\$ 1.960,98
1.2.4	GRANITO E LOUÇAS						
1.2.4.1	Composição	Fornecimento e assentamento de granito Verde Ubatuba em bancada c/ testeira e roda bancada h=10cm, com largura de 54 x 2,15cm, incluindo cuba, valvula e torneira e Sifão, fixados com cantoneiras cromadas.	Und.	1,00	R\$ 790,45	R\$ 1.018,26	R\$ 1.018,26
1.2.4.2	Composição	Fornecimento e assentamento de bancada em granito Verde Ubatuba, com testeira e rodabanca de 20 cm, com largura 1,00x 0,60, fixados com cantoneiras cromadas.	Und.	4,00	R\$ 591,45	R\$ 761,91	R\$ 3.047,62
TOTAL DO ITEM 1.2.4							R\$ 4.065,88
1.2.5	ESQUADRIAS						
1.2.5.1	Composição	Fornecimento e instalação de prateleiras de Gesso 1,93 x 0,77/- 4und	m²	4,85	R\$ 168,67	R\$ 217,28	R\$ 1.053,80
1.2.5.2	Composição	Fornecimento e instalação de porta em compensado, pintada com esmalte sintético, sendo uma folha de abrir, dimensões 85 x 210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura - 1 unidades	Und.	1,00	R\$ 422,31	R\$ 544,02	R\$ 544,02
1.2.5.3	Composição	Fornecimento e instalação de porta em compensado, pintada com esmalte sintético, sendo uma folha de abrir, dimensões 90 x 210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura - 1 unidades	Und.	1,00	R\$ 422,31	R\$ 544,02	R\$ 544,02
1.2.5.4	Composição	Fornecimento e instalação de porta em compensado, pintada com esmalte sintético, sendo uma folha de abrir, dimensões 90 x 150 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura - 1 unidades	Und.	1,00	R\$ 422,31	R\$ 544,02	R\$ 544,02
TOTAL DO ITEM 1.2.5							R\$ 2.685,86
1.2.6	REVESTIMENTO E PINTURA						
1.2.6.1	87273	Fornecimento e assentamento de revestimento ceramico 32x45cm, com rejunte Quartzolit	m²	10,80	R\$ 46,46	R\$ 59,85	R\$ 646,38
1.2.6.2	88495	Lixamento e emassamento com massa acrílica em paredes internas de gesso, uma demão	m²	351,66	R\$ 6,92	R\$ 8,91	R\$ 3.134,82
1.2.6.3	Composição	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes de gesso com tinta acrílica semibrilho, na cor Branco Gelo, duas demãos	m²	175,83	R\$ 14,42	R\$ 18,58	R\$ 3.266,87
TOTAL DO ITEM 1.2.6							R\$ 7.048,07
1.2.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
1.2.7.1	SEDOP 251321	Serviço de colocação de películas 50%	m²	7,20	R\$ 69,94	R\$ 90,10	R\$ 648,70
1.2.7.2	SEDOP 20013	Remoção e instalação de painel fixo em vidro temperado, com espessura de 10 mm- 1,0X1,0 M	m²	1,00	R\$ 8,96	R\$ 11,54	R\$ 11,54
TOTAL DO ITEM 1.2.7							R\$ 660,24
TOTAL DO ITEM 1.2							R\$ 21.646,71
TOTAL DO PAV. TERREO							R\$ 35.432,00
2- 1ª PAV. DA PMT	WC MASCULINO/ WC FEMININO/S. FAZENDA/RH E ADMINISTRAÇÃO						
2.1.1-	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.1.1.1	21526	Retirada de Louças Sanitarias	und.	2,00	R\$ 31,10	R\$ 40,06	R\$ 80,13
TOTAL DO ITEM 2.1.1							R\$ 80,13
2.1.2 -	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
2.1.2.1	SEDOP 170335	Fornecimento e instalação de Interruptor simples Conjugado 2P+T, incluindo suporte e placa	und.	2,00	R\$ 31,40	R\$ 40,45	R\$ 80,90

SERVIÇOS DE ADAPTAÇÕES DE AMBIENTES EM DIVERSOS SETORES NO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI – PÁ.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

Sinapi Junho/2019 e SEDOP abril/ 2019

BDI: 28,82%

Item	Sinapi/Sedop	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)		
					Unitário	Unitário com BDI	Total
2.1.2.2	97607	Fornecimento e Instalação de Arandela Tartaruga pra fluorescente compacta	Unid.	3,00	R\$ 74,27	R\$ 95,67	R\$ 287,02
2.1.2.3	97611	Fornecimento e Instalação de Lampada Fluorescente 9W	Unid.	7,00	R\$ 16,41	R\$ 21,14	R\$ 147,98
2.1.2.4	97611	Fornecimento e Instalação de Lampada Fluorescente 18W	Unid.	2,00	R\$ 17,86	R\$ 23,01	R\$ 46,01
2.1.2.5	Composição	Fornecimento e instalação de Placa de Led 18w	Unid.	1,00	R\$ 56,34	R\$ 72,57	R\$ 72,57
2.1.2.6	Composição	Fornecimento e instalação de Placa de Led 32w	Unid.	2,00	R\$ 56,34	R\$ 72,57	R\$ 145,14
TOTAL DO ITEM 2.1.1							R\$ 779,63
2.1.3- REVESTIMENTO E PINTURA							
2.1.3.1	88490	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta acrílica no Forro de Gesso, na cor branca neve, uma demãos	m²	66,16	R\$ 7,67	R\$ 9,88	R\$ 653,69
2.1.3.2	88490	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta acrílica em parede, na cor branca, uma demãos	m²	124,85	R\$ 7,67	R\$ 9,88	R\$ 1.233,58
2.1.3.3	84659	Fornecimento e aplicação de pintura com esmalte sintético, uma demãos	m²	11,61	R\$ 12,60	R\$ 16,23	R\$ 188,45
TOTAL DO ITEM 2.1.3							R\$ 2.075,72
2.1.4 - HIDRAULICA / SANITARIO							
2.1.4.1	SEDOP 190616	Fornecimento e Instalação de Valvula sanitaria Hidraulica	unid	2,00	R\$ 209,20	R\$ 269,49	R\$ 538,98
2.1.4.2	Composição	Revisão Geral da Hidraulica/sanitaria	unid	1,00	R\$ 300,00	R\$ 386,46	R\$ 386,46
TOTAL DO ITEM 2.1.4							R\$ 925,44
2.1.5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
2.1.5.1	96109	Fornecimento e instalação de placa de gesso 50x50cm	Unid.	0,25	R\$ 34,03	R\$ 43,84	R\$ 10,96
2.1.5.2	Composição	Fornecimento e instalação de fechadura de embutir	Unid.	4,00	R\$ 63,41	R\$ 81,69	R\$ 326,75
2.1.5.3	SEDOP 270166	Limpeza de Revestimento Ceramico	m²	81,53	R\$ 5,48	R\$ 7,06	R\$ 575,55
2.1.5.4	SEDOP 251321	Seviço de colocação de pelculas 50%	m²	2,40	R\$ 69,94	R\$ 90,10	R\$ 216,23
TOTAL DO ITEM 2.1.5							R\$ 1.129,49
TOTAL DO ITEM 2.1							R\$ 4.990,40
2.2-DEPARTAMENTO DE CONTROLE INTERNO							
2.2.1 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
2.2.1.1	91926	Fornecimento e instalação de Cabo unipolar de cobre isolante PVC 450/750 - 2,5 mm²	m	70,00	R\$ 2,39	R\$ 3,08	R\$ 215,52
2.2.1.2	91953	Fornecimento e instalação de Interruptor simples de 1 tecla, incluindo suporte e placa	und.	1,00	R\$ 17,54	R\$ 22,60	R\$ 22,60
2.2.1.3	SEDOP 170332	Fornecimento e instalação de Interruptor de sobrepor de 1 tecla simples	und.	1,00	R\$ 13,15	R\$ 16,94	R\$ 16,94
2.2.1.4	92004	Fornecimento e instalação de tomada universal sobrepor ,2P+T10A, incluindo suporte e placa	und.	8,00	R\$ 34,31	R\$ 44,20	R\$ 353,59
2.2.1.5	91996	Fornecimento e instalação de tomada hexagonal ,2P+T10A, incluindo suporte e placa	und.	2,00	R\$ 20,82	R\$ 26,82	R\$ 53,64
2.2.1.6	Composição	Fornecimento e instalação de Luminária Pannel Led quadrada de embutir de 24w	Und.	1,00	R\$ 131,43	R\$ 169,30	R\$ 169,30
2.2.1.7	Composição	Fornecimento e instalação de Canaleta 10x20 mm	m	5,00	R\$ 7,88	R\$ 10,14	R\$ 50,72
TOTAL DO ITEM 2.2.1							R\$ 882,30
2.2.2- REVESTIMENTO E PINTURA							
2.2.2.1	88489	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta acrílica semi-brilho em parede, na cor ciza neutro , duas demãos	m²	89,60	R\$ 11,29	R\$ 14,54	R\$ 1.303,12
2.2.2.2	88492	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta acrílica no Forro de Gesso, na cor branca neve, uma demãos	m²	29,47	R\$ 9,15	R\$ 11,79	R\$ 347,36
TOTAL DO ITEM 2.2.2							R\$ 1.650,49
2.2.3.- VEDAÇÕES							
2.2.2.1	Composição	Paredes com bloco de gesso, para uso interno	m²	12,40	R\$ 81,96	R\$ 105,58	R\$ 1.309,19
TOTAL DO ITEM 2.2.3							R\$ 1.309,19
2.2.4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
2.2.4.1	SEDOP 251321	Seviço de colocação de pelculas 50%	m²	2,40	R\$ 69,94	R\$ 90,10	R\$ 216,23
TOTAL DO ITEM 2.2.2							R\$ 216,23
TOTAL DO ITEM 2.2							R\$ 4.058,21
TOTAL DO 1º PAVIMENTO							R\$ 9.048,61
3- 2º PAV. DA PMT							
3.1- S.DE ESPERA/ S.DE COMPRAS/ WC MASCULINO/ WC FEMININO							
3.1.1 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
3.1.1.1	92004	Fornecimento e instalação de Interruptor simples Conjugado 2P+T, incluindo suporte e placa	und.	2,00	R\$ 34,31	R\$ 44,20	R\$ 88,40
3.1.1.2	97607	Fornecimento e Instalação de Arandela Tartaruga pra fluorescente compacta	Unid.	2,00	R\$ 74,27	R\$ 95,67	R\$ 191,35
3.1.1.3	97617	Fornecimento e Instalação de Lampada Fluorescente 24W	Unid.	2,00	R\$ 34,04	R\$ 43,85	R\$ 87,70
3.1.1.4	97611	Fornecimento e Instalação de Lampada Fluorescente 18W	Unid.	2,00	R\$ 17,86	R\$ 23,01	R\$ 46,01
TOTAL DO ITEM 3.1.1							R\$ 413,46
3.1.2 - REVESTIMENTO E PINTURA							

SERVIÇOS DE ADAPTAÇÕES DE AMBIENTES EM DIVERSOS SETORES NO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI – PÁ.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

Sinapi Junho/2019 e SEDOP abril/ 2019

BDI: 28,82%

Item	Sinapi/Sedop	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)		
					Unitário	Unitário com BDI	Total
3.1.2.1	88485	Fornecimento e aplicação de fundo selador acrílico em paredes internas e externas, uma demão	m²	24,20	R\$ 1,78	R\$ 2,29	R\$ 55,49
3.1.2.2	88495	Lixamento e emassamento com massa acrílica em paredes internas de gesso, uma demão	m²	24,20	R\$ 6,92	R\$ 8,91	R\$ 215,73
3.1.2.3	88490	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta acrílica em parede, na cor branco neve, duas demãos	m²	86,55	R\$ 7,67	R\$ 9,88	R\$ 855,16
3.1.2.4	88490	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta acrílica em laje, na cor branco neve, duas demãos	m²	27,60	R\$ 7,67	R\$ 9,88	R\$ 272,70
TOTAL DO ITEM 3.1.2							R\$ 1.399,08
3.1.3 - ESQUADRIAS/ACESSÓRIOS							
3.1.3.1	composição	Fornecimento e instalação de Fechadura de embutir	un	6,00	R\$ 63,41	R\$ 81,69	R\$ 490,12
3.1.3.2	Composição	Fornecimento e instalação de porta em compensado, pintada com esmalte sintético, sendo uma folha de abrir, dimensões 85 x 210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura - 1 unid.	Und.	1,00	R\$ 422,31	R\$ 544,02	R\$ 544,02
TOTAL DO ITEM 3.1.3							R\$ 1.034,14
3.1.4 - HIDRAULICA / SANITARIO							
3.1.4.1	86882	Fornecimento e Instalação Sifão tipo copo PVC de 1 1/4" x 1 1/2"	unid	2,00	R\$ 15,74	R\$ 20,28	R\$ 40,55
3.1.4.2	Composição	Revisão Geral da Hidraulica/sanitaria	unid	1,00	R\$ 300,00	R\$ 386,46	R\$ 386,46
TOTAL DO ITEM 3.1.4							R\$ 427,01
3.1.5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
3.1.5.1	SEDOP 270166	Limpeza de Revestimento Ceramico	m²	30,68	R\$ 6,28	R\$ 8,09	R\$ 248,20
3.1.5.2	SEDOP 251321	Serviço de colocação de películas 50%	m²	2,40	R\$ 69,94	R\$ 90,10	R\$ 216,23
3.1.5.3	72116	Fornecimento e instalação de vidro 3mm	m²	0,80	R\$ 110,38	R\$ 142,19	R\$ 113,75
3.1.5.4	SEDOP 110657	Fornecimento e instalação de formica em porta -0,60x 1,80	m²	2,22	R\$ 55,48	R\$ 71,47	R\$ 158,66
TOTAL DO ITEM 3.1.5							R\$ 736,85
TOTAL DO ITEM 3.1							R\$ 4.010,54
3.2- SALA PROCURADORIA							
3.2.1- REMOÇÕES, RETIRADAS E DEMOLIÇÕES							
3.2.1.1	SEDOP 020014	Retirada de esquadria com aproveitamento	m²	6,72	R\$ 4,49	R\$ 5,78	R\$ 38,87
3.2.1.2	SEDOP 021532	Retirada de Divisoria e=10cm	Und.	88,85	R\$ 6,73	R\$ 8,67	R\$ 770,29
3.2.1.3	SEDOP 20016	Rasgo de alvenaria	m³	0,13	R\$ 46,55	R\$ 59,97	R\$ 7,80
TOTAL DO ITEM 3.2.1							R\$ 816,96
3.2.2- VEDAÇÕES							
3.2.2.1	SEDOP 060045	Fornecimento e elevação de alvenaria á singelo	m²	1,88	R\$ 63,36	R\$ 81,62	R\$ 153,45
3.2.2.2	Composição	Paredes com bloco de gesso, para uso interno	m²	140,10	R\$ 81,96	R\$ 105,58	R\$ 14.791,74
TOTAL DO ITEM 3.2.2							R\$ 14.945,19
3.2.3 - ESQUADRIAS							
3.2.3.1	SEDOP 090062	Fornecimento e instalação de porta em compensado incluindo com emassamento e pintura em esmalte sintético na cor branco neve, sendo 01 folha de correr, dimensões 150x210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar	und.	8,00	R\$ 413,17	R\$ 532,25	R\$ 4.257,96
3.2.3.2	SEDOP 090062	Fornecimento e instalação de porta em compensado incluindo com emassamento e pintura em esmalte sintético na cor branco neve, sendo 01 folha de correr, dimensões 150x210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar	und.	2,00	R\$ 413,17	R\$ 532,25	R\$ 1.064,49
3.2.3.3	SEDOP 090062	Fornecimento e instalação de porta em compensado incluindo com emassamento e pintura em esmalte sintético na cor branco neve, sendo 01 folha de correr, dimensões 85x210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar	und.	1,00	R\$ 413,17	R\$ 532,25	R\$ 532,25
3.2.3.4	Composição	Fornecimento e assentamento de bancada em MDF c/ testeira e roda bancada h=10cm, com largura de 60 x 9,56cm, fixada em cima da parede	Und.	1,00	R\$ 696,49	R\$ 897,22	R\$ 897,22
TOTAL DO ITEM 3.2.3							R\$ 6.751,92
3.2.4 - GRANITO E LOUÇAS							
3.2.4.1	Composição	Fornecimento e assentamento de granito Verde Ubatuba em bancada c/ cuba, torneira, sifão e engate e c/ testeira e roda bancada h=10cm, com largura de 55 x 1,85cm, fixados com cantoneiras cromadas.	Und.	1,00	R\$ 727,45	R\$ 937,10	R\$ 937,10
3.2.4.2	Composição	Fornecimento e assentamento de granito Verde Ubatuba em bancada c/ testeira e roda bancada h=10cm, com largura de 55 x 1,71cm, fixados com cantoneiras cromadas.	Und.	1,00	R\$ 505,10	R\$ 650,67	R\$ 650,67
3.2.4.3	Composição	Fornecimento e assentamento de granito Verde Ubatuba em bancada c/ testeira e roda bancada h=10cm, com largura de 30 x 1,71cm, fixados com cantoneiras cromadas.	Und.	1,00	R\$ 316,30	R\$ 407,46	R\$ 407,46
TOTAL DO ITEM 1.2.4							R\$ 1.995,23
3.2.5 - REVESTIMENTO E PINTURA							

SERVIÇOS DE ADAPTAÇÕES DE AMBIENTES EM DIVERSOS SETORES NO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI – PÁ.

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

Sinapi Junho/2019 e SEDOP abril/ 2019

BDI: 28,82%

Item	Sinapi/Sedop	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)		
					Unitário	Unitário com BDI	Total
3.2.5.1	110249	Fornecimento e aplicação de reboco no traço 1:3 - p/ epoxi	m²	0,27	R\$ 38,90	R\$ 50,11	R\$ 13,53
3.2.5.2	88490	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta acrílica em parede, na cor branco gelo, duas demãos	m²	399,62	R\$ 7,67	R\$ 9,88	R\$ 3.948,44
3.2.5.3	88492	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta acrílica em laje, na cor branco neve, duas demãos	m²	128,66	R\$ 9,31	R\$ 11,99	R\$ 1.543,04
3.2.5.4	95468	Fornecimento e execução de pintura em esmalte sintético acabamento alto brilho, na cor branco neve, em portões e grades, duas demãos, incluindo duas demão de fundo anticorrosivo	m²	43,30	R\$ 34,24	R\$ 44,11	R\$ 1.909,88
3.2.5.5	SEDOP 87273	Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico cor branco, dimensões 32 x 45 cm PEI-IV - padrão médio - COF-I, assentada com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento na cor Cinza Platina	m²	2,80	R\$ 46,59	R\$ 60,02	R\$ 168,05
TOTAL DO ITEM 1.2.5							R\$ 7.582,93
3.2.6 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
3.2.6.1	91940	Fornecimento e instalação Caixa PVC 4X2"	un	31,00	R\$ 9,96	R\$ 12,83	R\$ 397,74
3.2.6.2	91924	Fornecimento e instalação de Cabo unipolar de cobre isolante PVC 450/750 - 1,5 mm²	m	138,50	R\$ 1,67	R\$ 2,15	R\$ 297,95
3.2.6.3	91926	Fornecimento e instalação de Cabo unipolar de cobre isolante PVC 450/750 - 2,5 mm²	m	173,50	R\$ 2,39	R\$ 3,08	R\$ 534,17
3.2.6.4	91928	Fornecimento e instalação de Cabo unipolar de cobre isolante PVC 450/750 - 4,0 mm²	m	184,20	R\$ 3,89	R\$ 5,01	R\$ 923,04
3.2.6.5	91930	Fornecimento e instalação de Cabo unipolar de cobre isolante PVC 450/750 - 6,0 mm²	m	78,80	R\$ 5,32	R\$ 6,85	R\$ 540,03
3.2.6.6	91953	Fornecimento e instalação de Interruptor simples de 1 tecla, incluindo suporte e placa	und.	1,00	R\$ 17,54	R\$ 22,60	R\$ 22,60
3.2.6.7	91958	Fornecimento e instalação de Interruptor de sobrepor de 2 tecla simples	und.	1,00	R\$ 22,24	R\$ 28,65	R\$ 28,65
3.2.6.8	91996	Fornecimento e instalação de tomada hexagonal ,2P+T10A, incluindo suporte e placa	und.	28,00	R\$ 20,82	R\$ 26,82	R\$ 750,97
3.2.6.9	Composição	Fornecimento e instalação de Luminária Painel Led quadrada de embutir de 24w	Und.	14,00	R\$ 57,43	R\$ 73,97	R\$ 1.035,65
3.2.6.10	93653	Fornecimento e instalação de disjuntor unipolar termomagnético 10A	un	4,00	R\$ 7,82	R\$ 10,07	R\$ 40,29
3.2.6.11	93663	Fornecimento e instalação de disjuntor unipolar termomagnético 25A	un	1,00	R\$ 40,88	R\$ 52,66	R\$ 52,661616
3.2.6.12	91855	Fornecimento e instalação de eletroduto flexível 3/4"	m	120,00	R\$ 6,38	R\$ 8,22	R\$ 986,25
TOTAL DO ITEM 3.2.6							R\$ 5.610,01
3.2.7 - HIDRAULICA / SANITARIO							
3.2.7.1	89356	Fornecimento e Instalação de tubo PVC soldável - Ø 25 mm	m	3,00	R\$ 13,87	R\$ 17,87	R\$ 53,60
3.2.7.2	89362	Fornecimento e Instalação de Joelho PVC 90° - Ø 25 mm	m	2,00	R\$ 5,64	R\$ 7,27	R\$ 14,53
3.2.7.3	86883	Fornecimento e instalação de sifão do tipo flexível em PVC 1 X 1.1/2	unid	1,00	R\$ 8,94	R\$ 11,52	R\$ 11,52
3.2.7.4	Composição	Revisão Geral da Hidraulica/sanitaria	unid	1,00	R\$ 300,00	R\$ 386,46	R\$ 386,46
TOTAL DO ITEM 3.2.7							R\$ 466,11
TOTAL DO ITEM 3.2							R\$ 38.168,35
TOTAL DO 2º PAVIMENTO							R\$ 42.178,89
TOTAL DA PLANILHA							R\$ 86.659,50

Diego Armando Bustamante
Diego Armando Bustamante
Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação
Engenheiro Civil - RNP 151181106-4
Portaria nº 054/2019 - GP

Manoela Nascimento Caldas
Manoela Nascimento Caldas
Engenheira Civil – CREA 151527041-6
Responsável Técnica

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

SERVIÇOS DE ADAPTAÇÕES DE AMBIENTES EM DIVERSOS SETORES NO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI – PÁ.
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI Junho /2019 - SEDOP Abril/2019

1- VEDAÇÕES					
Item	Descrição	Unid.	Índice	Preço Unit.	Total R\$
1.2.2.1	Paredes com bloco de gesso, para uso interno				
3.2.2.2					
CÓDIGO SINAPI/SEDOP	Mão de Obra				
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1500	R\$ 17,24	R\$ 2,59
88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	0,2500	R\$ 13,60	R\$ 3,40
Subtotal da Mão de Obra					R\$ 5,99
Total Parcial (A)					R\$ 5,99
CÓDIGO SINAPI/SEDOP	Materiais				
cotação	Gesso	Kg	4,0000	R\$ 2,75	R\$ 11,00
insumo-34583	Blocos de gesso	m²	1,0050	R\$ 64,65	R\$ 64,97
Total Parcial (B)					R\$ 75,97
Total do Custo Unitário (A+B)					R\$ 81,96
Total do Preço Unitário					R\$ 81,96
2- INSTALAÇÕES ELETRICAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	INDICE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.1.1.2	Fornecimento e instalação de Canaleta 30x50 mm				
CÓDIGO SINAPI/SEDOP	Mão de Obra				
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000	R\$ 17,45	R\$ 1,75
88242	Auxiliar de eletricista	h	0,0500	R\$ 13,60	R\$ 0,68
Subtotal da Mão de Obra					R\$ 2,43
Total Parcial (A)					R\$ 2,43
CÓDIGO SINAPI/SEDOP	Materiais				
Cotação	CANALETA 30X50X2,0MT VENTILADA BRANCA 3050-EB/S	un	1,0000	R\$ 20,20	R\$ 20,20
Total Parcial (B)					R\$ 20,20
Total do Custo Unitário (A+B)					R\$ 22,63
Total do Preço Unitário					R\$ 22,63
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	INDICE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.2.5.4	Fornecimento e instalação de placa de Led quadrada de embutir de 24w				
CÓDIGO SINAPI/SEDOP	Mão de Obra				
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000	R\$ 17,45	R\$ 1,75
88242	Auxiliar de eletricista	h	0,0500	R\$ 13,60	R\$ 0,68
Subtotal da Mão de Obra					R\$ 2,43
Total Parcial (A)					R\$ 2,43
CÓDIGO SINAPI/SEDOP	Materiais				
Cotação	Placa de led p/ iluminação interna - 24w	un	1,0000	R\$ 40,00	R\$ 40,00
Total Parcial (B)					R\$ 40,00
Total do Custo Unitário (A+B)					R\$ 42,43
Total do Preço Unitário					R\$ 42,43
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	INDICE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.1.1.4	Luminária Painele Led quadrada de embutir de 24w				
CÓDIGO SINAPI/SEDOP	Mão de Obra				
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000	R\$ 17,45	R\$ 1,75
88242	Auxiliar de eletricista	h	0,0500	R\$ 13,60	R\$ 0,68
Subtotal da Mão de Obra					R\$ 2,43
Total Parcial (A)					R\$ 2,43
CÓDIGO SINAPI/SEDOP	Materiais				
Cotação	Luminária Painele Led quadrada de embutir de 24w	un	1,0000	R\$ 129,00	R\$ 129,00
Total Parcial (B)					R\$ 129,00
Total do Custo Unitário (A+B)					R\$ 131,43
Total do Preço Unitário					R\$ 131,43
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	INDICE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.2.3.10	Fornecimento e instalação de Canaleta 30x50 mm				

SERVIÇOS DE ADAPTAÇÕES DE AMBIENTES EM DIVERSOS SETORES NO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI – PÁ.
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI Junho /2019 - SEDOP Abril/2019

CÓDIGO SINAPI/SEDOP	Mão de Obra					
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000	R\$ 17,45	R\$ 1,75	
88242	Auxiliar de eletricista	h	0,0500	R\$ 13,60	R\$ 0,68	
Subtotal da Mão de Obra					R\$ 2,43	
Total Parcial (A)					R\$ 2,43	
CÓDIGO SINAPI/SEDOP	Materiais					
Cotação	CANALETA 30X50X2,0MT VENTILADA BRANCA 3050-EB/S	un	1,0000	R\$ 20,20	R\$ 20,20	
Total Parcial (B)					R\$ 20,20	
Total do Custo Unitário (A+B)					R\$ 22,63	
Total do Preço Unitário					R\$ 22,63	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	INDICE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
2.2.1.7	Fornecimento e instalação de Canaleta 20x10 mm					
CÓDIGO SINAPI/SEDOP	Mão de Obra					
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000	R\$ 17,45	R\$ 1,75	
88242	Auxiliar de eletricista	h	0,0500	R\$ 13,60	R\$ 0,68	
Subtotal da Mão de Obra					R\$ 2,43	
Total Parcial (A)					R\$ 2,43	
CÓDIGO SINAPI/SEDOP	Materiais					
Cotação	CANALETA 20X10,0x2MT C/ADESIVO ENERBRAS 361/2	un	1,0000	R\$ 5,45	R\$ 5,45	
Total Parcial (B)					R\$ 5,45	
Total do Custo Unitário (A+B)					R\$ 7,88	
Total do Preço Unitário					R\$ 7,88	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	INDICE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
2..1.2.5	Fornecimento e instalação de Placa de Led 18w					
CÓDIGO SINAPI/SEDOP	Mão de Obra					
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000	R\$ 17,45	R\$ 1,75	
88242	Auxiliar de eletricista	h	0,0500	R\$ 13,60	R\$ 0,68	
Subtotal da Mão de Obra					R\$ 2,43	
Total Parcial (A)					R\$ 2,43	
CÓDIGO SINAPI/SEDOP	Materiais					
Cotação	Placa de led p/ iluminação interna - 18w/24w	un	1,0000	R\$ 53,91	R\$ 53,91	
Total Parcial (B)					R\$ 53,91	
Total do Custo Unitário (A+B)					R\$ 56,34	
Total do Preço Unitário					R\$ 56,34	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	INDICE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
1.2.3.1	Fornecimento e instalação de bucha de nylon S6					
CÓDIGO SINAPI/SEDOP	Mão de Obra					
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,0500	R\$ 17,45	R\$ 0,87	
88242	Auxiliar de eletricista	h	0,0500	R\$ 13,60	R\$ 0,68	
Subtotal da Mão de Obra					R\$ 1,55	
Total Parcial (A)					R\$ 1,55	
CÓDIGO SINAPI/SEDOP	Materiais					
Cotação	bucha de nylon S6	un	1,0000	R\$ 0,08	R\$ 0,08	
Total Parcial (B)					R\$ 0,08	
Total do Custo Unitário (A+B)					R\$ 1,63	
Total do Preço Unitário					R\$ 1,63	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	INDICE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
1.2.3.2	Fornecimento e instalação de Parafuso fenda galv. Cab. Panela 4,2x32mm autoatarrachante					
CÓDIGO SINAPI/SEDOP	Mão de Obra					
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,0500	R\$ 17,45	R\$ 0,87	
88242	Auxiliar de eletricista	h	0,0500	R\$ 13,60	R\$ 0,68	
Subtotal da Mão de Obra					R\$ 1,55	
Total Parcial (A)					R\$ 1,55	
CÓDIGO SINAPI/SEDOP	Materiais					
Cotação	Parafuso fenda galv. Cab. Panela 4,2x32mm autoatarrachante	un	1,0000	R\$ 0,20	R\$ 0,20	
Total Parcial (B)					R\$ 0,20	

**SERVIÇOS DE ADAPTAÇÕES DE AMBIENTES EM DIVERSOS SETORES NO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI – PÁ.
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

SINAPI Junho /2019 - SEDOP Abril/2019

Total do Custo Unitário (A+B)					R\$ 1,75
Total do Preço Unitário					R\$ 1,75
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	INDICE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.1.5.4	Fornecimento e instalação de Lampada de Emergencia				
CÓDIGO SINAPI/SEDOP	Mão de Obra				
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000	R\$ 17,45	R\$ 1,75
88242	Auxiliar de eletricista	h	0,0500	R\$ 13,60	R\$ 0,68
Subtotal da Mão de Obra					R\$ 2,43
Total Parcial (A)					R\$ 2,43
CÓDIGO SINAPI/SEDOP	Materiais				
Cotação	Lampada de Emergencia	un	1,0000	R\$ 55,00	R\$ 55,00
Total Parcial (B)					R\$ 55,00
Total do Custo Unitário (A+B)					R\$ 57,43
Total do Preço Unitário					R\$ 57,43
3- GRANITO E LOUÇAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	INDICE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.2.4.1	Fornecimento e assentamento de granito Verde Ubatuba em bancada c/ testeira e roda bancada h=10cm, com largura de 54 x 2,15cm, incluindo cuba, valvula e torneira e Sifão, fixados com cantoneiras cromadas.				
	Mão de Obra				
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,5984	R\$ 17,30	R\$ 27,65
88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	0,6000	R\$ 13,66	R\$ 8,20
Subtotal da Mão de Obra					R\$ 35,85
Total Parcial (A)					R\$ 35,85
	Materiais				
4823	massa plastica para fixação em granito	kg	1,33	R\$ 32,82	R\$ 43,65
37590	Suporte Maõ Francesa, em aço abas iguais 30 cm capacidade 60kg	un	4,0000	R\$ 23,33	R\$ 93,32
Cotação	Granito Verde Ubatuba esp=2cm	m²	1,3700	R\$ 320,00	R\$ 438,40
insumo 1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2	un	1,00	R\$ 95,87	R\$ 95,87
insumo 00011772	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZI	un	1,0000	R\$ 76,26	R\$ 76,26
insumo 00006148	Sifao flexivel p/ pia	un	1,0000	R\$ 7,10	R\$ 7,10
Total Parcial (B)					R\$ 754,60
Total do Custo Unitário (A+B)					R\$ 790,45
Total do Preço Unitário					R\$ 790,45
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	INDICE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.2.4.2	Fornecimento e assentamento de bancada em granito Verde Ubatuba, com testeira e rodabanca de 20 cm, com largura 1,00x 0,60, fixados com cantoneiras cromadas,				
	Mão de Obra				
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	4,0752	R\$ 17,30	R\$ 70,50
88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	8,0995	R\$ 13,66	R\$ 110,64
Subtotal da Mão de Obra					R\$ 181,14
Total Parcial (A)					R\$ 181,14
	Materiais				
4823	massa plastica para fixação em granito	kg	1,33	R\$ 32,82	R\$ 43,65
37590	Suporte Maõ Francesa, em aço abas iguais 30 cm capacidade 60kg	un	2,0000	R\$ 23,33	R\$ 46,66
Cotação	Granito Verde Ubatuba esp=2cm	m²	1,0000	R\$ 320,00	R\$ 320,00
Total Parcial (B)					R\$ 410,31
Total do Custo Unitário (A+B)					R\$ 591,45
Total do Preço Unitário					R\$ 591,45
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	INDICE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.2.4.1	Fornecimento e assentamento de granito Verde Ubatuba em bancada c/ cuba, torneira, sifao e engate e c/ testeira e roda bancada h=10cm, com largura de 55 x 1,85cm, fixados com cantoneiras cromadas.				
	Mão de Obra				
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6000	R\$ 17,30	R\$ 10,38
88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	0,2000	R\$ 13,66	R\$ 2,73
Subtotal da Mão de Obra					R\$ 13,11

SERVIÇOS DE ADAPTAÇÕES DE AMBIENTES EM DIVERSOS SETORES NO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUÍ – PÁ.
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Parcial (A)					R\$	13,11
	Materiais					
4823	massa plastica para fixação em granito	kg	1,33	R\$ 32,82	R\$ 43,65	
37590	Suporte Maõ Francesa, em aço abas iguais 30 cm capacidade 60kg	un	2,0000	R\$ 23,33	R\$ 46,66	
Cotação	Granito Verde Ubatuba esp=2cm	m²	1,3900	R\$ 320,00	R\$ 444,80	
insumo 1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2	un	1,00	95,87	R\$ 95,87	
insumo 00011772	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZI	un	1,0000	R\$ 76,26	R\$ 76,26	
insumo 00006148	Sifao flexivel p/ pia	un	1,0000	R\$ 7,10	R\$ 7,10	
Total Parcial (B)					R\$	714,34
Total do Custo Unitário (A+B)					R\$	727,45
Total do Preço Unitário					R\$	727,45
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	INDICE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
3.2.4.2	Fornecimento e assentamento de granito Verde Ubatuba em bancada c/ testeira e roda bancada h=10cm, com largura de 55 x 1,71cm, fixados com cantoneiras cromadas.					
	Mão de Obra					
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,5984	R\$ 17,30	R\$ 27,65	
88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	0,6000	R\$ 13,66	R\$ 8,20	
Subtotal da Mão de Obra					R\$ 35,85	
Total Parcial (A)					R\$ 35,85	
	Materiais					
4823	massa plastica para fixação em granito	kg	1,33	R\$ 32,82	R\$ 43,65	
Cotação	Granito Verde Ubatuba esp=2cm	m²	1,3300	R\$ 320,00	R\$ 425,60	
Total Parcial (B)					R\$ 469,25	
Total do Custo Unitário (A+B)					R\$ 505,10	
Total do Preço Unitário					R\$ 505,10	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	INDICE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
3.2.4.3	Fornecimento e assentamento de granito Verde Ubatuba em bancada c/ testeira e roda bancada h=10cm, com largura de 30 x 1,71cm, fixados com cantoneiras cromadas.					
	Mão de Obra					
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,5984	R\$ 17,30	R\$ 27,65	
88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	0,6000	R\$ 13,66	R\$ 8,20	
Subtotal da Mão de Obra					R\$ 35,85	
Total Parcial (A)					R\$ 35,85	
	Materiais					
4823	massa plastica para fixação em granito	kg	1,33	R\$ 32,82	R\$ 43,65	
Cotação	Granito Verde Ubatuba esp=2cm	m²	0,7400	R\$ 320,00	R\$ 236,80	
Total Parcial (B)					R\$ 280,45	
Total do Custo Unitário (A+B)					R\$ 316,30	
Total do Preço Unitário					R\$ 316,30	
4-PINTURA						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	INDICE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
8.5/8.6	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta acrílica com acabamento semi brilho da cor BRANCO GELO, duas					
CÓDIGO SINAPI/SEDOP	Mão de Obra					
88310	Pintor com encargos complementares	h	0,5290000	R\$ 18,37	R\$ 9,72	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,1320000	R\$ 13,58	R\$ 1,79	
Subtotal da Mão de Obra					R\$ 11,51	
Total Parcial (A)					R\$ 11,51	
CÓDIGO SINAP/SEDOP	Materiais					
Cotação	Tinta acrílica semi brilho da cor BRANCO GELO - fabricante coral ou similar	l	0,1309	R\$ 22,25	R\$ 2,91	
Total Parcial (B)					R\$ 2,91	
Total do Custo Unitário (A+B)					R\$ 14,42	
Total do Preço Unitário					R\$ 14,42	

**SERVIÇOS DE ADAPTAÇÕES DE AMBIENTES EM DIVERSOS SETORES NO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI – PÁ.
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

SINAPI Junho /2019 - SEDOP Abril/2019

5- ESQUADRIAS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	INDICE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
3.2.3.1	Fornecimento e instalação de porta em compensado incluindo com emassamento e pintura em esmalte sintético na cor branco neve, sendo 01 folha de correr, dimensões 60x180 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar - 2					
	Mão de Obra					
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,6700	R\$ 17,26	R\$	28,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8300	R\$ 13,77	R\$	11,43
Subtotal da Mão de Obra					R\$	40,25
Total Parcial (A)					R\$	40,25
	Materiais					
6030	PORTA DE COMPENSADO LISA 1,80X0,60	un	1,0000	R\$ 109,00	R\$	109,00
90827	ALISAR P/PORTA 2,20 X 5CM JG MAD. PRIMEIRA	JG	2,0000	R\$ 26,67	R\$	53,34
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COMPLETA	und	1,0000	51,20	R\$	51,20
2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	3,0000	R\$ 20,76	R\$	62,28
195	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	conj	1,0000	R\$ 86,74	R\$	86,74
88497 (Composição)	Fornecimento, aplicação e lixamento de massa acrílica em porta	m²	2,5800	R\$ 9,47	R\$	24,43
4065/003 (Composição)	Fornecimento e aplicação de esmalte sintético brilhante branco em porta de madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	m²	2,5800	R\$ 18,17	R\$	46,88
Total Parcial (B)					R\$	433,87
Total do Custo Unitário (A+B)					R\$	474,12
Total do Preço Unitário					R\$	474,12
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	INDICE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
1.2.5.2/3/4	Fornecimento e instalação de porta em compensado, pintada com esmalte sintético , sendo uma folha de abrir, dimensões 80 x 210 cm, inclusive fechadura, dobradiças, portal e alizar com pintura - 1 unidades					
	Mão de Obra					
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,9600	R\$ 17,12	R\$	33,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,3200	R\$ 13,58	R\$	17,93
Subtotal da Mão de Obra					R\$	51,48
Total Parcial (A)					R\$	51,48
	Materiais					
11367	Porta em madeira compensada	m²	1,3500	R\$ 99,20	R\$	133,92
90829	ALISAR P/PORTA 2,20 X 5CM JG MAD. PRIMEIRA	JG	1,0000	R\$ 29,17	R\$	29,17
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COMPLETA	und	1,0000	51,20	R\$	51,20
2418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	2,0000	R\$ 17,89	R\$	35,78
195	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	conj	1,0000	R\$ 86,74	R\$	86,74
84659 (Composição)	APLICAÇÃO DE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR A	m²	2,7000	R\$ 12,60	R\$	34,02
Total Parcial (B)					R\$	370,83
Total do Custo Unitário (A+B)					R\$	422,31
Total do Preço Unitário					R\$	422,31
Item	Descrição	Unid.	Índice	Preço Unit.	Total R\$	
1.2.5.1	Fornecimento e instalação de prateleiras de Gesso 1,93 x 0,77/- 4und					

**SERVIÇOS DE ADAPTAÇÕES DE AMBIENTES EM DIVERSOS SETORES NO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI – PÁ.
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

SINAPI Junho /2019 - SEDOP Abril/2019

CÓDIGO SINAPI/SEDOP	Mão de Obra					
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1500	R\$ 17,24	R\$ 2,59	
88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	0,2500	R\$ 13,60	R\$ 3,40	
Subtotal da Mão de Obra					R\$ 5,99	
Total Parcial (A)					R\$ 5,99	
	Materiais					
cotação	Gesso	Kg	4,0000	R\$ 2,75	R\$ 11,00	
insumo-34583	Blocos de gesso	m²	1,4800	R\$ 64,65	R\$ 95,68	
Cotação	CANTONEIRA 35X35 CURVA TEMPER GLOBO	um	2,0000	R\$ 28,00	R\$ 56,00	
Total Parcial (B)					R\$ 162,68	
Total do Custo Unitário (A+B)					R\$ 168,67	
Total do Preço Unitário					R\$ 168,67	
Item	Descrição	Unid.	Índice	Preço Unit.	Total R\$	
3.1.3.1	Fornecimento e instalação de Fechadura de embutir					
CÓDIGO SINAPI/SEDOP	Mão de Obra					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,10	14,39	1,44	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	17,12	6,85	
Subtotal da Mão de Obra					8,29	
Total Parcial (A)					8,29	
	Materiais					
Cotação	Fechadura	m²	1,0500	52,50	55,13	
Total do Custo Unitário (B)					R\$ 63,41	
Total do Custo Unitário (A+B)					R\$ 63,41	
Total do Preço Unitário					R\$ 63,41	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	INDICE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
3.2.3.4	Fornecimento e assentamento de bancada em MDF c/ testeira e roda bancada h=10cm, com largura de 60 x 9,56cm, fixada em cima da parede					
	Mão de Obra					
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,5984	R\$ 19,12	R\$ 30,56	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,6000	R\$ 15,97	R\$ 9,58	
Subtotal da Mão de Obra					R\$ 40,14	
Total Parcial (A)					R\$ 40,14	
	Materiais					
37590	Suporte Maõ Francesa, em aço abas iguais 30 cm capacidade 60kg	un	4,0000	R\$ 23,33	R\$ 93,32	
00034677	CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	m²	7,7000	R\$ 17,64	R\$ 135,83	
110657	Formica	m²	7,7000	R\$ 55,48	R\$ 427,20	
Total Parcial (B)					R\$ 656,34	
Total do Custo Unitário (A+B)					R\$ 696,49	
Total do Preço Unitário					R\$ 696,49	
6- HIDRO-SANITARIO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	INDICE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
1.1.3.3	Revisão Geral da Hidraulica/sanitaria					
	Mão de Obra					
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,5984	R\$ 17,30	R\$ 27,65	
88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	0,6000	R\$ 13,66	R\$ 8,20	
Subtotal da Mão de Obra					R\$ 35,85	
Total Parcial (A)					R\$ 35,85	
	Materiais					

SERVIÇOS DE ADAPTAÇÕES DE AMBIENTES EM DIVERSOS SETORES NO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCURUI – PÁ.
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SINAPI Junho /2019 - SEDOP Abril/2019

SEDOP 180299	Pontos de Hidraulica/ sanitario	un	1,0000	R\$ 311,18	R\$ 311,18
Total Parcial (B)					R\$ 311,18
Total do Custo Unitário (A+B)					R\$ 347,03
Total do Preço Unitário					R\$ 347,03
7- SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	INDICE	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.1.6 -	Remoção e instalação de painel fixo em vidro temperado, com espessura de 10 mm- 1,0X1,0 M				
	Mão de Obra				
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,5984	R\$ 17,30	R\$ 27,65
88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	0,6000	R\$ 13,66	R\$ 8,20
Subtotal da Mão de Obra					R\$ 35,85
Total Parcial (A)					R\$ 35,85
	Materiais				
SEDOP 180299	Pontos de Hidraulica/ sanitario	un	1,0000	R\$ 311,18	R\$ 311,18
Total Parcial (B)					R\$ 311,18
Total do Custo Unitário (A+B)					R\$ 347,03
Total do Preço Unitário					R\$ 347,03

Diego Armando Bustamante
Diego Armando Bustamante

Secretário Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação
Engenheiro Civil - CREAPA 151181106-4
Portaria nº 054/2019 - GP

Manoela Nascimento Caldas
Manoela Nascimento Caldas

Engenheira Civil – CREA 151527041-6
Responsável Técnica



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



LOCAL: Tucuruí
DATA: set/19

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I. DESONERADO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			
ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%
2 - DESPESAS FISCAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
2.1	ISS		5,00%
2.2	COFINS		3,00%
2.3	PIS		0,65%
2.4	CPRB		4,50%
	TAXA REPRESENTATIVA DOS IMPOSTOS	I	13,15%
3 - OUTROS			
ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
3.1	BONIFICAÇÃO DA EMPRESA (LUCRO)	L	6,16%
3.2	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%
3.3	SEGURO OBRIGATÓRIO+GARANTIA	S	0,80%
3.4	RISCOS E IMPREVISTOS	R	0,97%

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.) 28,82%

FÓRMULA DO BDI (APROVADA PELO TCU)

A fórmula para cálculo da taxa a ser acrescida aos custos diretos de um empreendimento, a título de Benefícios e Despesas Indiretas é:

$$BDI = \frac{(1 + (AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} - 1$$

onde:

- X = Taxa da somatória das despesas indiretas, exceto tributos e despesas financeiras
Y = Taxa representativa das despesas financeiras
Z = Taxa representativa do lucro
I = Taxa representativa da incidência de impostos

Ressalte-se que a taxa de BDI deve incidir sobre o custo direto total da obra para que se obtenha o preço de venda. Os componentes relativos à tributação encontram-se no denominador justamente porque suas taxas incidem sobre o preço final (ou de venda).

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