

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÓPOLIS**  
**PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA**



**MUNICÍPIO:** ITAIÓPOLIS

**PROJETO:** CONSTRUÇÃO DE FARMÁCIA BÁSICA E ALMOXARIFADO CENTRAL NA UBS CENTRAL

**LOCALIZAÇÃO:**

**Data de referência dos custos:** JAN.20

ITEM	CODIGO (SINAPI / DEINFRA)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	73948/016	LIMPEZA E NIVELAMENTO MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	483,38	3,55	20,00%	4,26	2.059,20
1.2	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	m²	483,38	4,73	20,00%	5,68	2.743,66
1.3	42566 - DEINFRA	BARRACO DE OBRA EM TABUA DE PINUS, TELHA FIBROCIMENTO 4mm	m²	10,00	312,23	20,00%	374,68	3.746,76
1.4	74209/001 - SINAPI	PLACA DE RESPONSÁVEIS TÉCNICOS E TAXA DE ART	m²	1,00	323,98	20,00%	388,78	388,78
1.5	42574 - DEINFRA	TAPUME DE MADEIRA	m²	20,00	56,25	20,00%	67,50	1.350,00
1.6	74209/001 - SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	und	1,00	323,98	20,00%	388,78	388,78
<b>SUB TOTAL</b>								<b>R\$ 10.677,18</b>
<b>2.0</b>		<b>ESTRUTURA (BALDRAMES E VERGAS)</b>						
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.	m³	4,05	56,21	20,00%	67,45	273,18
2.2	42621 - DEINFRA	FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO Armadura CA-50 10 mm <b>VIGAS</b>	kg	304,42	8,85	20,00%	10,62	3232,94
2.3	42629 - DEINFRA	FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO Armadura CA-60 5.0 mm <b>VIGAS</b>	kg	65,20	9,30	20,00%	11,16	727,63
2.4	42631 - DEINFRA	CONCRETO VIRADO EM BETONEIRA 25 MPA - <b>VIGAS BALDRAME</b>	m³	4,05	567,83	20,00%	681,40	2.759,65
2.5	5651	FORMA PARA <b>VIGAS</b>	m²	80,00	25,00	20,00%	30,00	2.400,00
2.6	42805 - DEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAME COM PINTURA BETUMINOSA, 2 DEMÃOS	m²	18,00	21,32	20,00%	25,58	460,51
2.7	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	32,00	47,05	20,00%	56,46	1.806,72
2.8	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	m	24,00	35,53	20,00%	42,64	1.023,26
<b>SUB TOTAL</b>								<b>R\$ 12.683,90</b>
<b>3.0</b>		<b>PAREDES</b>						
3.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, INCL.ENCUNHAMENTO	m²	269,44	56,34	20,00%	67,61	18.216,30
<b>SUB TOTAL</b>								<b>R\$ 18.216,30</b>
<b>4.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						
4.1	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA, 90X210CM ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	16,00	495,85	20,00%	595,02	9.520,32
4.2	DEINFRA - 42689	JANELA DE ALUMÍNIO/OU PVC, DE CORRER, COM VIDROS 4mm	m²	32,50	282,95	20,00%	339,54	11.035,05
<b>SUB TOTAL</b>								<b>R\$ 20.555,37</b>

<b>5.0</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						
5.1	DEINFRA - 42760	CHAPISCO PARA REBOCO	m²	538,88	6,98	20,00%	8,38	4.513,66
5.2	87529	REBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	538,88	29,69	20,00%	35,63	19.199,22
5.3	DEINFRA - 42830	PINGADEIRA	m	16,00	49,23	20,00%	59,08	945,22
5.4	DEINFRA - 42830	SOLEIRA DE GRANITO OCRE 8cm, ESP. 2CM	m	4,50	49,23	20,00%	59,08	265,84
5.5	87268	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS	M²	488,00	48,29	20,00%	57,95	28.278,62
5.6	MERCADO	FORRO MINERAL, COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO , PLACAS 60x60cm	m²	441,79	69,23	20,00%	83,08	36.702,15
5.7	87268	PAREDE DE GESSO ACARTONADO, DRY-WALL, COM JUNTAS QUEIMADAS	M²	389,40	94,65	20,00%	113,58	44.228,05
<b>SUB TOTAL</b>								<b>R\$ 134.132,76</b>
<b>6.0</b>		<b>PISOS</b>						
6.1	83683	CAMADA DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2 (3 CM)	m³	5,50	306,64	20,00%	367,97	2.023,82
6.2	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE (10cm)	m³	18,37	4,75	20,00%	5,70	104,71
6.3	42629 - DEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA-60 6.0 mm (1 barra a cada - 0,15cm)FORNECIMENTO/CORTE/DOBRA/COLOCAÇÃO PISO	kg	523,16	8,88	20,00%	10,66	5.574,79
6.4	42631 - DEINFRA	CONCRETO VIRADO EM BETONEIRA 25 MPA PISO e=5 cm	m³	24,20	567,83	20,00%	681,40	16.489,78
6.5	42631 - DEINFRA	CONCRETO VIRADO EM BETONEIRA 25 MPA CONTRA PISO e=2,5 cm	M³	12,10	345,60	20,00%	414,72	5.018,16
6.6	DEINFRA	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA	m²	483,38	38,42	20,00%	46,10	22.285,75
6.7	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. E = 6 cm (acesso frontal)	m³	3,20	724,71	20,00%	869,65	2.782,89
<b>SUB TOTAL</b>								<b>R\$ 54.279,90</b>
<b>7.0</b>		<b>PINTURA</b>						
7.1	DEINFRA - 42802	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES	m²	917,68	7,26	20,00%	8,71	7.994,83
7.2	Mercado	MASSA CORRIDA, 2 DEMÃOS, SOBRE SUP.DRYWALL	m²	778,80	14,32	20,00%	17,18	13.382,90
7.3	42784 - DEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO SOBRE MADEIRA, 2D + FUNDO	m²	188,00	38,32	20,00%	45,98	8.644,99
7.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	917,68	11,87	20,00%	14,24	13.071,43
<b>SUB TOTAL</b>								<b>R\$ 43.094,15</b>
<b>8.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
8.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	300,00	6,40	20,00%	7,68	2.304,00
8.2	43359 - DEINFRA	Caixas baixa 2x4" PVC retangular	und	27,00	10,50	20,00%	12,60	340,20
8.3	43353 - DEINFRA	Fio isolado 2,5mm2 - 750V (NEUTRO)	m	540,00	3,52	20,00%	4,22	2.280,96
8.4	43353 - DEINFRA	Fio isolado 2,5mm2 - 750V (FASE)	M	540,00	3,52	20,00%	4,22	2.280,96
8.5	43353 - DEINFRA	Fio isolado 2,5mm2 - 750V (TERRA)	M	540,00	3,52	20,00%	4,22	2.280,96
8.6	43356 - DEINFRA	Fio isolado 10.0mm2 -750V (NEUTRO)	M	35,00	10,43	20,00%	12,52	438,06
8.7	43356 - DEINFRA	Fio isolado 10.0mm2 -750V (FASE)	M	35,00	10,43	20,00%	12,52	438,06
8.8	43356 - DEINFRA	Fio isolado 10.0mm2 -750V (TERRA)	M	35,00	10,43	20,00%	12,52	438,06
8.9	43411 - DEINFRA	Interruptor de embutir 1 secção	und	6,00	27,4	20,00%	32,88	197,28
8.10	43425 - DEINFRA	Tomada de embutir simples 20 A	und	25,00	24,16	20,00%	28,99	724,80
8.11	43370 - DEINFRA	Quadro terminal forza/luz 2 a 6 disjuntores	und	1,00	81,75	20,00%	98,10	98,10

8.12	43383 - DEINFRA	Disjuntor monopolar DQ 20A	und	2,00	18,94	20,00%	22,73	45,46
8.13	Mercado	Luminária de emergência, 10Leds	UNID.	18,00	38,36	20,00%	46,03	828,58
8.14	40161 - DEINFRA	Luminária Tubular LED 2 X 40W Colocada	und	32,00	121,21	20,00%	145,45	4.654,46
<b>SUB TOTAL</b>								<b>R\$ 17.349,94</b>
<b>9.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS</b>						
9.1	1959 - INSUMOS	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	und	6,00	10,37	20,00%	R\$ 12,44	R\$ 74,66
9.2	43146 - DEINFRA	Curva 90 curta esgoto primario 100mm	und	14,00	42,16	20,00%	R\$ 50,59	R\$ 708,29
9.3	43157 - DEINFRA	Joelho 45 esgoto primario 50mm	und	3,00	20,96	20,00%	R\$ 25,15	R\$ 75,46
9.4	43167 - DEINFRA	Juncao dupla esgoto primario 50mm	und	1,00	29,03	20,00%	R\$ 34,84	R\$ 34,84
9.5	43166 - DEINFRA	Juncao dupla esgoto primario 100mm	und	1,00	57,11	20,00%	R\$ 68,53	R\$ 68,53
9.6	47976 - DEINFRA	Caixa de inspeção/esgoto 60x60x40cm, bloco de concreto c/ tampa	und	6,00	61,05	20,00%	R\$ 73,26	R\$ 439,56
9.7	43135 - DEINFRA	CAIXA DE GORDURA PVC 250X230X75MM	und	1,00	94,38	20,00%	R\$ 113,26	R\$ 113,26
9.8	43212 - DEINFRA	Tube PVC rigido 100mm esgoto primario	m	79,15	38,63	20,00%	R\$ 46,36	R\$ 3.669,08
9.9	43211 - DEINFRA	Tube PVC rigido 75mm esgoto primario	m	46,20	23,70	20,00%	R\$ 28,44	R\$ 1.313,93
9.10	43208 - DEINFRA	Tube PVC rigido 40mm esgoto primario	m	10,40	17,68	20,00%	R\$ 21,22	R\$ 220,65
9.11	43210 - DEINFRA	Tube rigido 50mm esgoto primario	m	40,20	21,62	20,00%	R\$ 25,94	R\$ 1.042,95
9.12	43193 - DEINFRA	Ralo Sifonado de altura reg.100X40mm	und	3,00	22	20,00%	R\$ 26,40	R\$ 79,20
9.13	66 - INSUMOS	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	und	1,00	18,37	20,00%	R\$ 22,04	R\$ 22,04
9.14	43074 - DEINFRA	Joelho 90 Red. Soldavel/bucha latao 25mmx1/2"	und	6,00	15,51	20,00%	R\$ 18,61	R\$ 111,67
9.15	9868 - INSUMOS	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA	m	57,00	2,91	20,00%	R\$ 3,49	R\$ 199,04
9.16	43121 - DEINFRA	Tube PVC rigido soldavel 50mm	m	18,00	29,41	20,00%	R\$ 35,29	R\$ 635,26
9.17	42929 - DEINFRA	Registro gaveta metalico c/ canopla 1 "	und	1,00	161,95	20,00%	R\$ 194,34	R\$ 194,34
9.18	43062 - DEINFRA	Joelho 90 PVC rigido soldavel 25mm	und	6,00	11,36	20,00%	R\$ 13,63	R\$ 81,79
9.19	43012 - DEINFRA	Bucha Red. Soldavel Longa 50x25mm	und	1,00	17,40	20,00%	R\$ 20,88	R\$ 20,88
9.20	42955 - DEINFRA	Vaso sanitario com caixa de descarga acoplada e assento	und	4,00	558,67	20,00%	R\$ 670,40	R\$ 2.681,62
9.21	7048 - INSUMOS	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 PARA REDE AGUA	und	1,00	19,52	20,00%	R\$ 23,42	R\$ 23,42
9.22	42951 - DEINFRA	Torneira de lavatorio metalica cromada	und	10,00	221,71	20,00%	R\$ 266,05	R\$ 2.660,52
9.23	Mercado	Cuba de inox 60x50x40cm, mais expurgo, conforme projeto	cj	1,00	1832,36	20,00%	R\$ 2.198,83	R\$ 2.198,83
9.24	42913 - DEINFRA	Pia de cerâmica, com coluna, sendo 2 PNE	UNID.	4,00	502,54	20,00%	R\$ 603,05	R\$ 2.412,19
9.25	Mercado	Remanejamento/readequação de tubulação de esgoto atual (rente à laje)	cj	1,00	2358,63	20,00%	R\$ 2.830,36	R\$ 2.830,36
9.26	43153 - DEINFRA	Filtro anaeróbio	m³	4,32	526	20,00%	R\$ 631,20	R\$ 2.726,78
9.27	43154 - DEINFRA	Fossa séptica	m³	4,32	505	20,00%	R\$ 606,00	R\$ 2.617,92
9.28	43155 - DEINFRA	Sumidouro com tijolos trançados, piso de concreto, e laje superior	m³	27,21	505	20,00%	R\$ 606,00	R\$ 16.489,26
9.29	Mercado	Barra de metal, para PNE	UNID.	6,00	189,32	20,00%	R\$ 227,18	R\$ 1.363,10
9.30	41914 - DEINFRA	Lavatório de cerâmica quadrado, de embutir ou semi-encaixe	UNID.	6,00	382,58	20,00%	R\$ 459,10	R\$ 2.754,58
<b>SUB TOTAL</b>								<b>R\$ 47.864,00</b>
<b>10.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
10.1	DEINFRA - 42846	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	483,38	5,32	20,00%	6,38	3.085,90
10.2	Mercado	Extintor ABC 4Kg, com demarcações	UNID.	2,00	163,24	20,00%	195,89	391,78
10.3	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO	m³	20,00	37,29	20,00%	44,75	894,96
<b>SUB TOTAL</b>								<b>R\$ 4.372,63</b>
<b>VALOR TOTAL</b>								<b>R\$ 363.226,13</b>
<b>DATA:</b>		<b>Rafael Sonaglio</b>						
JAN.20		CREA 81.644-7						