

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO TROMBUDO**

**OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAUDE - PORTE I**

**LOCALIZAÇÃO: AVENIDA ERICA HANSEN JOENCK - CENTRO - BRAÇO DO TROMBUDO/SC**

**ÁREA DA OBRA: 267,27m<sup>2</sup>**

**DATA BASE DO SINAPI: OUTUBRO 2013 COM DESONERAÇÃO**

**DATA DO ORÇAMENTO: 11/12/2013**

**BDI CONSIDERADO: 25,00%**

### QUADRO DE QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL GERAL	Código	Fonte
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							
1.1	Abrigo provisório	m2	20,00	171,31	3.426,20		74242/001	SINAPI
1.2	Placada obra - padrão convenio	m2	4,50	543,93	2.447,69		74209/001	SINAPI
1.3	Tapume	m2	66,00	39,68	2.618,88		74220/001	SINAPI
1.4	Locação de obra	m2	267,27	3,10	828,54	<b>9.321,31</b>	74077/002	SINAPI
<b>2</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>							
2.1	Escavações manuais	m3	91,16	37,72	3.438,56		73965/010	SINAPI
2.2	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPA	m3	22,80	412,63	9.407,96		74138/003	SINAPI
2.3	Formas madeira para concreto em fundação	m2	279,00	20,48	5.713,92		74007/001	SINAPI
2.4	Armadura CA-50 (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	1.191,00	8,12	9.670,92		74254/002	SINAPI
2.5	Armadura CA-60 (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	274,00	8,66	2.372,84		73942/002	SINAPI
2.6	Impermeabilização com manta asfáltica espessura 4mm, incluindo emulsão asfáltica	m2	50,00	68,32	3.416,00	<b>34.020,20</b>	83738	SINAPI
<b>3</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>							
3.1	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPA	m3	15,90	412,63	6.560,82		74138/003	SINAPI
3.2	Formas madeira para concreto	m2	265,00	20,48	5.427,20		74007/001	SINAPI
3.3	Armadura CA-50 (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	1.191,00	8,12	9.670,92		74254/002	SINAPI
3.4	Armadura CA-60 (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	348,00	8,66	3.013,68		73942/002	SINAPI
3.5	Laje para cobertura, treliçada, SC 300kg/m <sup>2</sup> , c/ lajota, e capa de concreto de 5cm, FCK 25 MPa, com escoramento, ferragem negativa e malha pop.	m2	278,63	69,37	19.328,56		74202/002	SINAPI
3.6	Laje para cobertura, treliçada, SC 750kg/m <sup>2</sup> , c/ lajota, e capa de concreto de 5cm, FCK 25 MPa, com escoramento, ferragem negativa e malho pop.	m2	25,16	114,73	2.886,61		74141/004	SINAPI
3.7	Treliça TG 8L para pilaretes e Coroamento da platibanda	kg	118,00	8,66	1.021,88		73942/002	SINAPI
3.8	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPA para pilaretes e Coroamento da Platibanda	m3	2,90	412,63	1.196,63		74138/003	SINAPI
3.9	Formas madeira para pilaretes e coroamento da platibanda	m2	5,78	20,48	118,37		74007/001	SINAPI
3.10	Impermeabilização com manta asfáltica 3mm - Laje (ambiente dos compressores)	m2	1,60	58,70	93,92		83737	SINAPI
3.11	Proteção mecânica com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2cm - Laje (ambiente dos compressores)	m2	1,60	22,20	35,52	<b>49.354,11</b>	83748	SINAPI
<b>4</b>	<b>PAREDES</b>							

### QUADRO DE QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL GERAL	Código	Fonte
4.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados e=15cm acabada	m2	811,29	44,32	35.956,37		73935/001	SINAPI
4.2	Contra-vergas	m	97,40	15,08	1.468,79	<b>37.425,16</b>	74200/001	SINAPI
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>							
5.1	Cobertura em estrutura de madeira apoiada em parede	m2	256,94	77,86	20.005,35		73931/003	SINAPI
5.2	Cobertura em telha cerâmica tipo francesa, excluindo madeiramento	m2	256,94	37,10	9.532,47		73938/003	SINAPI
5.3	Cumeeira em telha cerâmica emboçada com argamassa	m	26,83	20,47	549,21		6058	SINAPI
5.4	Estrutura metálica de sustentação - Incluso fabricação e montagem, bem como tratamento da superfície e fundo para receber a pintura	Kg	29,83	201,13	5.999,71		42657	DEINFRA 08/2011
5.5	Pintura em esmalte sintético para estrutura em ferro, duas demãos (estrutura do telhado)	m2	29,83	13,42	400,32		74145/001	SINAPI
5.6	Cobertura em policarbonato, 6mm, alveolar	m2	29,83	70,71	2.109,28		C10.36.18.05.005	IPPUJ 06/2013
5.7	Calhas em chapa de aço zincado 0,65mm, 60cm desenvolvida c/ acessórios de fixação e descidas até o solo no mesmo material das calhas.	m2	256,94	39,63	10.182,53		72105	SINAPI
5.8	Rufos em chapa de aço zincado 0,65mm	m	94,50	19,43	1.836,14	<b>50.615,01</b>	72107	SINAPI
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							
6.1	Chapisco	m2	1.902,50	4,65	8.846,63		73928/001	SINAPI
6.2	Reboco	m2	1.902,50	18,71	35.595,78		73927/008	SINAPI
6.3	Azulejos 30x30	m2	219,18	25,63	5.617,58		73912/001	SINAPI
6.4	Peitoril de granito (janelas)	m	33,75	149,91	5.059,46	<b>55.119,45</b>	84088	SINAPI
<b>7</b>	<b>PISOS</b>							
7.1	Lastro de brita graduada - para contrapiso(e = 8cm)	m3	30,78	121,01	3.724,69		74164/004	SINAPI
7.2	Contrapiso em concreto 20Mpa c/ impermeabilização (e=7cm)	m2	267,27	32,76	8.755,77		73919/002	SINAPI
7.3	Regularização (e=3cm) de contrapiso	m2	267,27	19,16	5.120,89		73920/003	SINAPI
7.4	Piso cerâmico 30x30 PEI 5	m2	267,27	23,68	6.328,95		73946/001	SINAPI
7.5	Piso em Concreto para calçada, e= 7cm, com junta de dilatação.	m2	117,43	32,37	3.801,21		73892/002	SINAPI
7.6	Rodapé cerâmico H=10cm assentado com argamassa colante, com rejuntamento em epoxi	m	204,25	17,91	3.658,12		84208	SINAPI
7.7	Soleira de granito-portas	m	27,45	59,76	1.640,41	<b>33.030,04</b>	84161	SINAPI
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
<b>8.1</b>	<b>RAMAL DE LIGAÇÃO, RAMAL DE ENTRADA e SAÍDA.</b>							
8.1.1	Disjuntor tripolar 100A	un	1,00	93,72	93,72		74130/005	SINAPI
8.1.2	Caixa de passagem 61x41x80 em alvenaria (padrão celesc), (fornecimento e instalação), Conforme projeto.	un	1,00	73,36	73,36		ELCI010	Composição
8.1.3	Haste copperweld 5/8x3,0m com conector	un	1,00	44,43	44,43		68069	SINAPI
8.1.4	Tampa de Ferro Fundido para passagem de pedestres 125 KN	un	1,00	252,00	252,00		ELM010	Mercado
8.1.5	Poste de concreto duplo T 200 Dan H=8,0m	un	1,00	560,00	560,00		ELM043	Mercado
8.1.6	Cabo multiplexado 3F+ Neutro 35mm² de alumínio do Ramal de ligação (fornecimento e instalação). Conforme projeto.	m	15,00	26,68	400,20		C21.15.10.11.025	IPPUJ 06/2013

### QUADRO DE QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL GERAL	Código	Fonte
8.1.7	Fiação 3F 35mm <sup>2</sup> +Neuro#50mm <sup>2</sup> cobre ISOL. XLPE - 1,0kV Ramal de entrada junto ao posto (fornecimento e instalação). Conforme projeto.	m	32,00	22,42	717,44		83423	SINAPI
8.1.8	Fiação 1# 16mm <sup>2</sup> Co Nú aterramento do medidor até C.P.A.01 , (fornecimento e instalação). Conforme projeto.	m	5,00	9,93	49,65		72251	SINAPI
8.1.9	Eletroduto de aço galvanizado a fogo 2" padrão celesc (fornecimento e instalação)	m	3,00	40,80	122,40		72311	SINAPI
8.1.10	Eletroduto PVC Rígido 2" do Ramal de Entrada junto ao poste, (fornecimento e instalação). Conforme projeto.	m	6,00	16,12	96,72		55865	SINAPI
8.1.11	Eletroduto PVC Rígido, 1" aterramento do medidor até C.P.A 01 (fornecimento e instalação), Conforme projeto.	m	3,00	10,04	30,12		74252/001	SINAPI
<b>8.2</b>	<b>RAMAL DE CARGA- Subterrâneo</b>							
8.2.1	Caixa de passagem e inspeção 40x40x40 em alvenaria e tampa de concreto, (fornecimento e instalação), Conforme projeto.	un	1,00	73,36	73,36		ELCI002	Composição
8.2.2	Fiação 3# 35mm <sup>2</sup> + Neutro#35mm <sup>2</sup> ISOL. XLPE - 1,0kV Ramal de carga, da C.P.A.01 até quadro de distribuição(fornecimento e instalação). Conforme projeto.	m	100,00	22,42	2.242,00		83423	SINAPI
8.2.3	Eletroduto PEAD 2", da C.P.A 01. até quadro de distribuição (fornecimento e instalação). Conforme projeto.	m	25,00	13,44	336,00		C21.10.30.25.017	IPPUJ
<b>8.3</b>	<b>Quadro de distribuição de Iluminação e Tomadas</b>							
8.3.1	Quadro de distribuição de embutir Trifásico 32 módulos completo com barramentos, placa de montagem, perfis e trilhos, (fornecimento e instalação), conforme projeto.	un	1,00	378,84	378,84		74131/006	SINAPI
8.3.2	Disjuntor monopolar 10A a 30A, (fornecimento e instalação)	un	24,00	11,15	267,60		74130/001	SINAPI
8.3.3	Disjuntor tripolar 10A a 50A, (fornecimento e instalação)	un	2,00	67,05	134,10		74130/004	SINAPI
8.3.4	Disjuntor tripolar 80A, (fornecimento e instalação)	un	1,00	93,72	93,72		74130/005	SINAPI
8.3.5	Disjuntor Diferencial Residual DR	un	8,00	112,00	896,00		ELM016	Mercado
<b>8.4</b>	<b>Iluminação e Tomadas</b>							
8.4.1	Ponto de tomada 2P+T (caixa, eletroduto, fios e tomada c/ placa, (fornecimento e instalação), conforme projeto	pt	105,00	72,66	7.629,30		ELCI005	Composição
8.4.2	Ponto de tomada 2P+T USO ESPECÍFICO fio 4,0mm <sup>2</sup> (caixa, eletroduto, fios e tomada c/ placa, (fornecimento e instalação), conforme projeto	pt	6,00	78,22	469,32		ELCI018	Composição
8.4.3	Ponto de tomada 2P+T USO ESPECÍFICO fio 6,0mm <sup>2</sup> (caixa, eletroduto, fios e tomada c/ placa, (fornecimento e instalação), conforme projeto	pt	2,00	84,76	169,52		ELCI019	Composição
8.4.4	Ponto de luz ( caixa, eletroduto, fios, INTERRUPTORES, (fornecimento e instalação), conforme projeto	pt	67,00	113,52	7.605,84		ELCI006	Composição
8.4.5	Luminária arandela c/ lâmpada incandescente (fornecimento e instalação), conforme projeto.	un	20,00	120,17	2.403,40		ELCI007	Composição
8.4.6	Luminária tipo calha com lâmpada de fluorescente 2x40W (fornecimento e instalação), conforme projeto.	un	36,00	95,84	3.450,24		73953/006	SINAPI
8.4.7	Luminária Globo vidro leitoso/ Plafonier /bocal/Lampada compacta 18W, (fornecimento e instalação), conforme projeto	un	11,00	57,72	634,92		ELCI020	Composição
<b>8.5</b>	<b>Poste externo</b>							

### QUADRO DE QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL GERAL	Código	Fonte
8.5.1	Poste de aço galvanizado conico H=7,0m, para fixação de 3 luminarias (fornecimento e instalação) conforme projeto.	un	1,00	958,97	958,97		ELCI021	Composição
8.5.2	Lampada vapor metálico (fornecimento e instalação) conforme projeto.	un	3,00	115,22	345,66		72278	SINAPI
8.5.3	Luminária fechada para lampadas de 250/500W (fornecimento e instalação) conforme projeto.	un	3,00	234,72	704,16		83478	SINAPI
8.5.4	Relé fotoeletrônico 1000W/220v c/base (fornecimento e instalação) conforme projeto.	un	1,00	27,21	27,21		ELM015	Mercado
8.5.5	Eletroduto corrugado PEAD 1 1/4" inclusive escação (fornecimento e instalação) conforme projeto.	m	15,00	9,57	143,55		C21.10.30.25.015	IPPUJ
8.5.6	Caixa de passagem e inspeção de PVC. (fornecimento e instalação) conforme projeto.	un	1,00	15,68	15,68		ELM031	Mercado
8.5.7	Haste copperweld 5/8x3,0m com conector	un	1,00	44,43	44,43		68069	SINAPI
<b>8.6 PREPARAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DE PONTOS DE COMUNICAÇÃO E ENTRADA DE SERVIÇO</b>								
8.6.1	Caixa de passagem e inspeção em PVC . (fornecimento e instalação), Conforme projeto.	un	2,00	15,68	31,36		ELM031	Mercado
8.6.2	Eletroduto PEAD 1 1/4" da caixa de passagem até quadro. (fornecimento e instalação), Conforme projeto.	m	25,00	9,57	239,25		C21.10.30.25.015	IPPUJ
8.6.3	Ponto para Comunicação SEM FIAÇÃO( caixa, eletroduto e Tomada c/ placa, (fornecimento e instalação), conforme projeto.	un	18,00	59,14	1.064,52		ELCI001	Composição
8.6.4	Quadro de Distribuição para Comunicação 40X40X12cm SEM ACESSÓRIOS (fornecimento e instalação), conforme projeto.	un	1,00	118,65	118,65		83370	SINAPI
<b>8.7 PREVENTIVO ELÉTRICO</b>								
8.7.1	Bloco autonomo indicativo "SAIDA"	un	3,00	80,42	241,26		ELM036	Mercado
8.7.2	Luminária de emergência 30 leds	un	4,00	32,48	129,92	<b>33.288,82</b>	ELM037	Mercado
<b>9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
9.1	Ponto de água fria 25mm PVC (rede, conexões, etc. em PVC) conforme projeto e memorial, fornecimento e instalação	pt	29,00	128,15	3.716,35		CI010	Composição
9.2	Ponto de água fria 50mm PVC (rede, conexões, etc. em PVC) conforme projeto e memorial, fornecimento e instalação	pt	5,00	257,97	1.289,85		CI012	Composição
9.3	Registro de Gaveta Ø20mm (3/4")fornecimento e instalação	pt	18,00	88,70	1.596,60		74176/001	SINAPI
9.4	Registro de Gaveta Ø25mm (1")fornecimento e instalação	pt	1,00	103,03	103,03		74175/001	SINAPI
9.5	Válvula de Descarga 1.1/2"	un	5,00	180,50	902,50		40729	SINAPI
9.6	Válvula esfera 1"	un	1,00	12,87	12,87		20055	SINAPI
9.7	Válvula esfera 1.1/4"	un	1,00	17,03	17,03		11669	SINAPI
9.8	Válvula esfera 1.1/2"	un	5,00	20,58	102,90		11672	SINAPI
9.9	Ponto esgoto PVC predial 40mm, inclusive conexões (fornecimento e instalação)	pt	22,00	91,33	2.009,26		CI002	Composição
9.10	Ponto esgoto PVC predial 50mm, inclusive conexões (fornecimento e instalação)	pt	8,00	92,42	739,36		CI003	Composição
9.11	Ponto esgoto PVC predial 75mm, inclusive conexões (fornecimento e instalação)	pt	1,00	96,91	96,91		CI009	Composição
9.12	Ponto esgoto PVC predial 100mm, inclusive conexões (fornecimento e instalação)	pt	5,00	97,97	489,85		CI011	Composição
9.13	Ponto esgoto - ventilação - PVC predial 50mm, inclusive conexões (fornecimento e instalação)	pt	5,00	92,42	462,10		CI003	Composição
9.14	Vaso sanitário	un	4,00	65,77	263,08		6021	SINAPI
9.15	Vaso Sanitário com Caixa de Descarga Acoplada	un	1,00	351,17	351,17		74193/001	SINAPI

### QUADRO DE QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL GERAL	Código	Fonte
9.16	Lavatório, suspenso, em louça branca, sem coluna, com torneira cromada popular, sifão, válvula e engate plástico, e suporte para fixação em parede (modelo redondo para os banheiros acessíveis)	un	4,00	175,01	700,04		6009	SINAPI
9.17	Lavatório em louça branca, sem coluna, com torneira cromada popular, sifão, válvula e engate plástico (para fixação em cuba de granito)	un	6,00	175,01	1.050,06		6009	SINAPI
9.18	Bebedouro de pressão inox (fornecimento e instalação)	un	1,00	1.345,31	1.345,31		C16.50.05.005 .10	IPPUJ 06/2013
9.19	Tanque aço inox chapa 22/304 50x40cm - 24 L, com torneira e sifão	un	1,00	180,18	180,18		11688	SINAPI
9.20	Expurgo	un	1,00	756,25	756,25		M006	Mercado
9.21	Pia aço inoxidável 120x60cm com 1 cuba - fornecimento e instalação	un	6,00	212,56	1.275,36		74050/001	SINAPI
9.22	Torneira cromada tubo móvel de parede 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação	un	9,00	160,52	1.444,68		73949/004	SINAPI
9.23	Porta papel higiênico, para rolo comum, em plástico	un	1,00	54,22	54,22		6004	SINAPI
9.24	Dispensador de papel higiênico p/ rolo de 300m	un	4,00	54,22	216,88		6004	SINAPI
9.25	Dispensador papel toalha interf.2/3 dobras bc p/1000fl	un	11,00	37,07	407,77		73947/010	SINAPI
9.26	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura de madeira, dimensão 50cm x 80 cm (07 unidades)	m2	2,80	239,78	671,38		74125/001	SINAPI
9.27	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação	un	2,00	38,10	76,20		9535	SINAPI
9.28	Barras de apoio p/ PPD em aço cromado - comprimento 80cm conforme NBR-9050/2004	cj.	4,00	316,33	1.265,32		47980	DEINFRA 08/2011
9.29	Caixa de inspeção esgoto (60x60x60cm) conforme projeto e memorial	un	12,00	142,86	1.714,32		74104/001	SINAPI
9.30	Caixa de Gordura simples em concreto D=40cm c/ tampa	un	1,00	103,23	103,23		74051/002	SINAPI
9.31	Fossa séptica conforme projeto e memorial	m3	3,62	514,91	1.863,97		43154	DEINFRA 08/2011
9.32	Filtro anaeróbio conforme projeto e memorial	m3	2,71	546,56	1.481,18		43153	DEINFRA 08/2011
9.33	Caixa d'água 5000l de fibra de vidro - fornecimento e instalação (inclui acessórios)	un	1,00	1.686,50	1.686,50		CI020	COMPOSIÇÃO
<b>9.33 Reaproveitamento de águas pluviais</b>								
9.33.1	Tubo 100Ø, PVC, para rede pluvial, inclui acessórios e conexões (fornecimento e instalação)	m	105,30	39,05	4.111,97		74165/004	SINAPI
9.33.2	Caixa de areia 60x60x60, em alvenaria	un	7,00	138,76	971,32		72286	SINAPI
9.33.3	Reservatório cilíndrico de polietileno de alta densidade - 2.000l (inclui acessórios)	un	1,00	1.712,75	1.712,75		CI021	COMPOSIÇÃO
9.33.4	Conjunto para cisterna (Filtro volumétrico modelo VF1, freio d'água, flutuante de sucção) fornecimento e instalação	um	1,00	1.846,25	1.846,25	<b>37.088,00</b>	M063	MERCADO
<b>10 PREPARAÇÃO PARA SISTEMA DE AR SPLIT</b>								
10.1	Ponto para instalação da unidade evaporadora (caixa embutida na parede)	m	11,00	37,50	412,50		M059	MERCADO
10.2	Tubulação Frigorífica (da unidade condensadora até a unidade evaporadora)	m	58,82	56,25	3.308,63		M060	MERCADO
10.3	Dreno para unidade evaporadora PVC Ø25mm (inclusive conexões)	m	95,06	14,78	1.404,99	<b>5.126,12</b>	75030/001	SINAPI
<b>11 REDE AR COMPRIMIDO</b>								
10.1	Tubo de cobre classe A-15mm, incluso conexões, fixações	m	30,00	22,82	684,60		M070	MERCADO

QUADRO DE QUANTIDADES								
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL GERAL	Código	Fonte
10.2	Válvula esfera latão cromado 1/2"	un	1,00	53,62	53,62		73870/001	SINAPI
10.3	Posto de consumo completo dupla retenção	un	10,00	40,55	405,50		M071	MERCADO
10.4	Filtro regulador de pressão 1/4"x1/2" bell-air	un	2,00	59,86	119,72	<b>1.263,44</b>	M069	MERCADO
<b>12</b>	<b>PREV. CONTRA INCÊNDIO</b>							
12.1	Extintor Incêndio TP Pó Químico 4kg Fornecimento e Colocação	un	2,00	125,86	251,72	<b>251,72</b>	73775/001	SINAPI
<b>13</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							
13.1	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,80x2,10m, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradica com anel	un	6,00	311,22	1.867,32		73910/005	SINAPI
13.2	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,90x2,10m, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradica com anel	un	12,00	460,70	5.528,40		73910/007	SINAPI
13.3	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 1,00x2,10m, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradica com anel	un	1,00	460,70	460,70		73910/007	SINAPI
13.4	Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrao de acabamento popular	un	19,00	65,77	1.249,63		74070/003	SINAPI
13.5	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,80x2,10m, correr, incluso aduela 1a, alizar 1a, trilho e fechadura - completa (01 unidade)	m2	1,68	641,10	1.077,05		84875	SINAPI
13.6	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,90x2,10m, correr, incluso aduela 1a, alizar 1a, trilho e fechadura - completa (02 unidade)	m2	1,89	641,10	1.211,68		84875	SINAPI
13.7	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 1,20x2,10m, correr, incluso aduela 1a, alizar 1a, trilho e fechadura - completa (03 unidade)	m2	2,52	641,10	1.615,57		84875	SINAPI
13.8	Porta de abrir em aluminio chapa lisa, 1f/2f, completa conf. Projeto	m2	12,43	490,07	6.091,57		74071/001	SINAPI
13.9	Janela de Aluminio projetante	m2	28,36	375,77	10.656,84		73809/001	SINAPI
13.10	Janela de Aluminio - fixo tipo veneziana	m2	1,60	468,73	749,97		74067/004	SINAPI
13.11	porta de vidro temperado	m2	12,43	325,22	4.042,48		C10.70.05.05. 055	IPPUJ 06/2013
13.12	Guichê em aluminio 0,60x1,10 (01 unidade)	m2	0,66	468,73	309,36		74067/004	SINAPI
13.13	Vidro Comum Transparente, espessura 4mm	m2	29,24	83,26	2.434,52	<b>37.295,09</b>	72117	SINAPI
<b>14</b>	<b>COMPLEMENTAÇÕES</b>							
14.1	Regularização e compactação	m2	66,94	1,62	108,44		72961	SINAPI
14.2	Pavimentacao em blocos intertravados de concreto (PAVER CINZA), espessura 6,0 cm, FCK 35mpa, assentados sobre colchao de areia	m2	62,58	50,00	3.129,00		CI022	COMPOSIÇÃO
14.3	Pavimentacao em blocos intertravados de concreto (PAVER VERMELHO PODOTATIL), espessura 6,0 cm, FCK 35mpa, assentados sobre colchao de areia, para alerta e direcional	m2	4,36	77,50	337,90		CI023	COMPOSIÇÃO
14.4	Meio fio Pré Moldado de concreto 6x6x30, com fornecimento e instalação	m	38,26	24,55	939,28		CI024	COMPOSIÇÃO
14.5	Aquisição e plantio de grama	m2	179,41	13,00	2.332,33		74236/001	SINAPI

### QUADRO DE QUANTIDADES

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	TOTAL GERAL	Código	Fonte
<b>14.6</b>	<b>Banco de concreto curvo em concreto armado</b>							
14.6.1	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPA	m3	0,70	412,63	288,84		74138/003	SINAPI
14.6.2	Formas madeira para concreto em fundação	m2	6,00	20,48	122,88		74007/001	SINAPI
14.6.3	Armadura CA-50 (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	4,00	8,12	32,48		74254/002	SINAPI
14.6.4	Armadura CA-60 (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	14,00	8,66	121,24		73942/002	SINAPI
14.6.5	Tela Soldada 15x15 3,4mm	kg	6,00	17,95	107,70		10919	SINAPI
<b>14.7</b>	<b>Comunicação Visual</b>							
14.7.1	Placas de identificação "1" em chapa aço galvanizado Nº26 com pintura automotiva PU, com 2 postes reto em aço cor natural engastado no solo. Aplicação de adesivo vinil monomérico. Dimensão 150x77cm	un	1,00	1.158,08	1.158,08		M072	MERCADO
14.7.2	Placa de sinalização "2" em PVC adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado à parede com fita dupla face. dim 80x41cm	un	2,00	291,62	583,24		M073	MERCADO
14.7.3	Placa de sinalização "3" em PVC adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e	un	3,00	338,87	1.016,61		M074	MERCADO
14.7.4	Placa de sinalização "5 - fachada" em chapa de aço galvanizado Nº26 com pintura automotiva PU, fixado à parede com parafusos. Aplicação de adesivo vinil monomérico. Dim 150x60cm	un	1,00	916,00	916,00		M075	MERCADO
14.7.5	Placa de identificação "6" em PVC adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado à parede com fita dupla face. Dim20x10cm	un	20,00	52,60	1.052,00		M076	MERCADO
14.7.6	Placa de indicação "7" em PVC adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado à parede com fita dupla face. Dim20x5cm-compressor e resíduos.	un	4,00	47,33	189,32	<b>12.435,34</b>	M077	MERCADO
<b>15</b>	<b>PINTURA</b>							
15.1	Emassamento com massa latex PVA para ambientes internos	m2	937,26	10,93	10.244,25		73955/002	SINAPI
15.2	Pintura latex acrílica ambientes internos (2 demãos)	m2	937,26	9,97	9.344,48		73954/002	SINAPI
15.3	Pintura externa em textura acrílica	m2	764,10	16,70	12.760,47		73746/001	SINAPI
15.4	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco	m2	44,10	16,61	732,50		74065/003	SINAPI
15.5	Pintura superfície metálica em duas demãos de esmalte epóxi, espessura 125 µ; estruturas metálicas)	m2	59,66	13,42	800,64	<b>33.882,34</b>	74145/001	SINAPI
<b>16</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							
16.1	Limpeza final da obra	m2	267,27	1,66	443,67	<b>443,67</b>	9537	SINAPI
<b>TOTAL</b>						<b>429.959,82</b>		

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

### OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAUDE - PORTE I

LOCALIZAÇÃO: AVENIDA ERICA HANSEN JOENCK - CENTRO - BRAÇO DO TROMBUDO/SC

VALORES EM REAIS

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1* MES	%	2* MES	%	3* MES	%	4* MES	%	5* MES	%	6* MES	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	9.321,31	2,17	9.321,31	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	INFRAESTRUTURA	34.020,20	7,91	34.020,20	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	SUPRAESTRUTURA	49.354,11	11,48	-	-	49.354,11	100	-	-	-	-	-	-	-	-
4	PAREDES	37.425,16	8,70	-	-	18.712,58	50	18.712,58	50	-	-	-	-	-	-
5	COBERTURA	50.615,01	11,77	-	-	-	-	50.615,01	100	-	-	-	-	-	-
6	REVESTIMENTOS	55.119,45	12,82	-	-	-	-	27.559,73	50	27.559,73	50	-	-	-	-
7	PISOS	33.030,04	7,68	-	-	-	-	-	-	33.030,04	100	-	-	-	-
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.288,82	7,74	3.328,88	10	3.328,88	10	3.328,88	10	9.986,65	30	9.986,65	30	3.328,88	10
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	37.088,00	8,63	3.708,80	10	3.708,80	10	3.708,80	10	11.126,40	30	11.126,40	30	3.708,80	10
10	PREPAÇÃO PARA SISTEMA DE AR SPLIT	5.126,12	1,19	-	-	-	-	1.537,84	30	1.537,84	30	2.050,45	40	-	-
11	REDE AR COMPRIMIDO	1.263,44	0,29	-	-	-	-	379,03	30	379,03	30	505,38	40	-	-
12	PREV. CONTRA INCÊNDIO	251,72	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	251,72	100
13	ESQUADRIAS	37.295,09	8,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.295,09	100
14	COMPLEMENTAÇÕES	12.435,34	2,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.435,34	100
15	PINTURA	33.882,34	7,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.882,34	100
16	LIMPEZA DA OBRA	443,67	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	443,67	100
SUBTOTAL		429.959,82	100,00	50.379,19	11,72	75.104,37	17,47	105.841,87	24,62	83.619,68	19,45	23.668,87	5,50	91.345,84	21,25
TOTAL ACUMULADO				50.379,19	11,72	125.483,56	29,18	231.325,43	53,80	314.945,11	73,25	338.613,98	78,75	429.959,82	100,00



## COMPOSIÇÃO DE BDI

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO TROMBUDO

OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAUDE - PORTE I

O valor do BDI é obtido pela fórmula e taxas abaixo

FÓRMULA BDI

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

ONDE:

AC= taxa de administração central	5,00%
S=taxa de seguros	0,50%
G=taxa de garantias	0,50%
R=taxa de riscos	1,27%
DF=taxa de despesas financeiras	1,39%
L=taxa de lucro / remuneração	8,44%
I=taxa de incidência de impostos (EMPRESA DESONERADA)	5,65%

TEMOS ENTÃO ENTRANDO COM OS DADOS NA FÓRMULA

**BDI = 25,00%**