

**Objeto:** Ampliação Hospital Santa Terezinha

**Local:** Rua Jacó Batista Uliano, Centro

**Data:** 29 de Julho 2020

**Referência:** DEINFRA (Janeiro/2018) ; SINAPI (Março/2020); Catálogo de Referência IPPUJ (Dezembro/ 2015)

**BDI:** 15,00%

ORÇAMENTO								
Item	Ref.	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unitário Execução R\$	Valor Unitário Material R\$	Valor Total do Serviço R\$	Valor Total Material R\$
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>R\$ 39.666,94</b>
1.1	42566	Abrigo provisorio de pinus	40,00	m <sup>2</sup>	R\$ 226,80	R\$ 129,83	R\$ 356,63	R\$ 14.265,20
1.2	42571	Placa obra pintada e fixada e estrutura de madeira	4,50	m <sup>2</sup>	R\$ 37,80	R\$ 170,72	R\$ 208,52	R\$ 938,34
1.3	42591	Locação da Obra	1.520,61	m <sup>2</sup>	R\$ 3,76	R\$ 1,16	R\$ 4,92	R\$ 7.481,40
1.4	42575	Tapume compensado 6MM altura 2,2	200,00	m	R\$ 30,23	R\$ 54,68	R\$ 84,91	R\$ 16.982,00
<b>2.0</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>							<b>R\$ 171.587,60</b>
2.1	40156	Mobilização e Desmobilização de Equip. Estacas	1,00	SV	R\$ -	R\$ 5.980,00	R\$ 5.980,00	R\$ 5.980,00
2.2	40043	Estaca escavada - Hélice DN 30CM p/até 35TF	584,00	M	R\$ 1,49	R\$ 60,43	R\$ 61,92	R\$ 36.161,28
2.3	40045	Estaca escavada - Hélice DN 40CM p/até 60TF	1.224,00	M	R\$ 1,49	R\$ 99,54	R\$ 101,03	R\$ 123.660,72
2.4	40046	Estaca escavada - Hélice DN 50CM p/até 100TF	40,00	M	R\$ 1,49	R\$ 143,15	R\$ 144,64	R\$ 5.785,60
<b>3.0</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>							<b>R\$ 2.239.594,69</b>

**Objeto:** Ampliação Hospital Santa Terezinha

**Local:** Rua Jacó Batista Uliano, Centro

**Data:** 29 de Julho 2020

**Referência:** DEINFRA (Janeiro/2018) ; SINAPI (Março/2020); Catálogo de Referência IPPUJ (Dezembro/ 2015)

**BDI:** 15,00%

ORÇAMENTO								
Item	Ref.	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unitário Execução R\$	Valor Unitário Material R\$	Valor Total do Serviço R\$	Valor Total Material R\$
3.1	Cotação 01	Fornecimento de peças de concreto pré-moldado para execução de um prédio de três andares. Concreto FCK mínimo 30 Mpa, aços CA 50/60. (Fornecimento de todo material, inclusive transporte e montagem de toda a estrutura) - Incluso blocos de encaixe em concreto armado, pilares, vigas e lajes protendida.	4.254,63	M <sup>2</sup>	R\$ 210,56	R\$ 315,83	R\$ 526,39	R\$ 2.239.594,69
<b>4.0</b>	<b>PAREDES E ELEMENTOS DIVISÓRIOS</b>							<b>R\$ 263.773,81</b>
4.1	42665	Alvenaria tijolos 6 furos 12 cm	3.094,42	M <sup>2</sup>	R\$ 26,45	R\$ 26,41	R\$ 52,86	R\$ 163.570,87
4.2	73863/002	ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR 20X30X60CM, ESPESSURA 20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL	641,75	M <sup>2</sup>	R\$ 51,42	R\$ 77,14	R\$ 128,56	R\$ 82.503,35
4.3	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	4,60	M	R\$ 23,88	R\$ 35,82	R\$ 59,70	R\$ 274,62

**Objeto:** Ampliação Hospital Santa Terezinha

**Local:** Rua Jacó Batista Uliano, Centro

**Data:** 29 de Julho 2020

**Referência:** DEINFRA (Janeiro/2018) ; SINAPI (Março/2020); Catálogo de Referência IPPUJ (Dezembro/ 2015)

**BDI:** 15,00%

ORÇAMENTO								
Item	Ref.	Descrição	Quant.	Unid.	Valor Unitário Execução R\$	Valor Unitário Material R\$	Valor Total do Serviço R\$	Valor Total Material R\$
4.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	108,63	M	R\$ 27,20	R\$ 40,81	R\$ 68,01	R\$ 7.387,93
4.5	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	21,40	M	R\$ 21,80	R\$ 32,69	R\$ 54,49	R\$ 1.166,09
4.6	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	22,30	M	R\$ 27,28	R\$ 40,94	R\$ 68,22	R\$ 1.521,31
4.7	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	4,60	M	R\$ 23,41	R\$ 35,10	R\$ 58,51	R\$ 269,15
4.8	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	108,63	M	R\$ 26,07	R\$ 39,11	R\$ 65,18	R\$ 7.080,50
<b>5.0</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 176.798,30</b>
5.1	42721	Estrutura de madeira vao medio 15m telha fibrocimento	1.145,49	M²	R\$ 37,80	R\$ 56,76	R\$ 94,56	R\$ 108.317,53
5.2	42729	Cobertura com telha fibrocimento 6 mm	1.305,49	M²	R\$ 10,18	R\$ 29,56	R\$ 39,74	R\$ 51.880,17

**Objeto:** Ampliação Hospital Santa Terezinha

**Local:** Rua Jacó Batista Uliano, Centro

**Data:** 29 de Julho 2020

**Referência:** DEINFRA (Janeiro/2018) ; SINAPI (Março/2020); Catálogo de Referência IPPUJ (Dezembro/ 2015)

**BDI:** 15,00%

<b>ORÇAMENTO</b>								
<b>Item</b>	<b>Ref.</b>	<b>Descrição</b>	<b>Quant.</b>	<b>Unid.</b>	<b>Valor Unitário Execução R\$</b>	<b>Valor Unitário Material R\$</b>	<b>Valor Total do Serviço R\$</b>	<b>Valor Total Material R\$</b>
5.3	C10.38.22. 30.008	Calha de alumínio (espessura: 0,7 mm / desenvolvimento: 90 cm) - colocada	119,30	m	R\$ 55,66	R\$ 83,49	R\$ 139,15	R\$ 16.600,60
<b>6.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>							<b>R\$ 175.482,69</b>
6.1	42635	Concreto 20MPa	255,53	M <sup>3</sup>	R\$ 135,81	R\$ 411,63	R\$ 547,44	R\$ 139.885,48
6.2	40088	Concreto armado 20Mpa usinado /bombeado	13,88	M <sup>3</sup>	R\$ 1.296,67	R\$ 1.267,97	R\$ 2.564,64	R\$ 35.597,20
<b>7.0</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 31.762,53</b>
7.1	42805	Impermeabilização de baldrame - 2 demãos	67,04	m <sup>2</sup>	R\$ 18,81	R\$ 7,42	R\$ 26,23	R\$ 1.758,52
7.2	42804	Impermeabilização c/manta vinilica c/ prot. mecânica 2cm	67,04	m <sup>2</sup>	R\$ 47,16	R\$ 34,74	R\$ 81,90	R\$ 5.490,78
7.3	42807	Imperm. arg cristalizante + lençol flex.- laje exposta /calhas	248,84	m <sup>2</sup>	R\$ 60,39	R\$ 38,12	R\$ 98,51	R\$ 24.513,23
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 3.098.666,56</b>

**VALDIR VOLPATO**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA nº 024064-9**

**Objeto:** Ampliação Hospital Santa Terezinha

**Local:** Rua Jacó Batista Uliano, Centro

**Data:** 20 de Julho 2020

**Referência:** DEINFRA (Janeiro/2018) ; SINAPI (Março/2020); Catálogo de Referência IPPUJ (Dezembro/ 2015)

**BDI:** 15,00%

<b>COTAÇÃO 01</b>					
<b>Item</b>	<b>Contato</b>	<b>Fornecedor</b>	<b>Descrição</b>	<b>Unidade</b>	<b>Valor Unitário R\$</b>
1.0	(48) 3431-8500	BPM PRÉ-MOLDADOS	Fornecimento de peças de concreto pré-moldado para execução de um prédio de três andares. Concreto FCK mínimo 30 Mpa, aços CA 50/60. (Fornecimento de todo material, inclusive transporte e montagem de toda a estrutura) - Incluso blocos de encaixe em concreto armado, pilares, vigas e lajes protendida.	m <sup>2</sup>	R\$ 419,71
2.0	(48) 3434-1553	MATIOLA PRÉ-MOLDADOS	Fornecimento de peças de concreto pré-moldado para execução de um prédio de três andares. Concreto FCK mínimo 30 Mpa, aços CA 50/60. (Fornecimento de todo material, inclusive transporte e montagem de toda a estrutura) - Incluso blocos de encaixe em concreto armado, pilares, vigas e lajes protendida.	m <sup>2</sup>	R\$ 441,15
3.0	(48) 3655-0545	WAGEK PRÉ-FABRICADOS ESTRUTURAS METÁLICAS	Fornecimento de peças de concreto pré-moldado para execução de um prédio de três andares. Concreto FCK mínimo 30 Mpa, aços CA 50/60. (Fornecimento de todo material, inclusive transporte e montagem de toda a estrutura) - Incluso blocos de encaixe em concreto armado, pilares, vigas e lajes protendida.	m <sup>2</sup>	R\$ 512,37
<b>Média dos valores orçados</b>					R\$ 457,74

**VALDIR VOLPATO**  
Engenheiro Civil  
CREA n° 024064-9