

# ORÇAMENTO ESTRUTURAL

MUNICÍPIO: CAMPO ERÊ / SC  
 PROJETO: PAVILHÃO INDUSTRIAL  
 LOCAL: RUA "C"- ÁREA INDUSTRIAL -SC 305  
 ÁREA: 250,00 m²

BDI = 24,00 %

Item	Código SINAPI	Custo R\$ SINAPI	Discriminação	Quant.	Un	Custo		Valor total (R\$)	Total (R\$)
						(R\$)	(R\$)		
<b>ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA</b>									
<b>1 FUNDAÇÃO - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA</b>									
1.1	88907 S.	R\$ 258,89	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba de 1,20 m³ - Para escavação das fundações	5,00	chp	R\$ 321,02	R\$ 1.605,10		
1.2	97083 S.	R\$ 3,20	Compactação mecânica de solo com compactador de solos à percussão	25,20	m²	R\$ 3,97	R\$ 100,04		
1.3	95241 S.	R\$ 38,62	Lastro de concreto espessura 5 cm, preparo mecânico, incluso lançamento e adensamento	25,20	m²	R\$ 47,89	R\$ 1.206,83		
1.4	96558 S.	R\$ 808,44	Concretagem de sapatas <b>Fck 30 Mpa</b> , com uso de bomba em edificações - Lançamento, Adensamento e Acabamento	12,88	m³	R\$ 1.002,47	R\$ 12.911,81		
<b>FORMAS DE MADEIRA - CÁLICES</b>									
1.5	96529 S.	R\$ 259,05	Fabricação; montagem e desmontagem de forma para sapata em madeira serrada	46,62	m²	R\$ 321,22	R\$ 14.975,28		
<b>ARMADURA - SAPATA + CÁLICES</b>									
1.6	92759 S.	R\$ 13,79	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 60 de <b>5.0 mm</b>	71,00	Kg	R\$ 17,10	R\$ 1.214,10		
1.7	92760 S.	R\$ 12,98	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 de <b>6.3 mm</b>	200,00	Kg	R\$ 16,10	R\$ 3.220,00		
1.8	92762 S.	R\$ 10,84	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 de <b>10 mm</b>	215,00	Kg	R\$ 13,44	R\$ 2.889,60		
<b>REATERRO - FUNDAÇÃO</b>									
1.9	93368 S.	R\$ 18,91	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica	35,28	m³	R\$ 23,45	R\$ 827,32		
<b>Total do item.....</b>									<b>R\$ 38.950,08</b>
<b>2 SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA</b>									
2.1	96558 S.	R\$ 808,44	Concreto Pré-Moldado 30 MPA - Fabricação e Montagem - <b>PILARES</b> ;	10,40	m³	R\$ 1.002,47	R\$ 10.425,69		
2.3	DEINFRA/42723	R\$ 211,72	Estrutura Metálica 2 águas vão até 15m tratada colocada, até 20kg/m²	248,55	m³	R\$ 262,53	R\$ 65.251,83		
<b>Total do item.....</b>									<b>R\$ 75.677,52</b>
<b>3 COBERTURA - ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA</b>									
3.2	40535 I	R\$ 11,32	Perfil U enrrigecido h=75mm chapa 2,65mm	805,20	m²	R\$ 14,04	R\$ 11.305,01		
3.2	94312 S.	R\$ 71,00	Telhamento em telha de aço - alumínio e=0,5mm, com até duas águas incluso icamento	324,00	m²	R\$ 88,04	R\$ 28.524,96		
<b>FECHAMENTO LATERAL</b>									
3.3	Composição 05	R\$ 23.561,62	Estrutura metálica em geral para fechamento - fornecimento, montagem e pintura	1,00	und	R\$ 29.216,41	R\$ 29.216,41		
3.4	94213 S.	R\$ 71,00	Telhamento em telha de aço - alumínio e=0,5mm, com até duas águas incluso icamento	217,00	m²	R\$ 88,04	R\$ 19.104,68		
<b>Total do item.....</b>									<b>R\$ 88.151,06</b>
<b>ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL</b>									
<b>4 FUNDAÇÃO - ESTRUTURA MOLDADA NO LOCAL</b>									
4.1	88907 S.	R\$ 258,89	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, caçamba de 1,20 m³ - Para escavação das fundações	2,00	chp	R\$ 321,02	R\$ 642,04		
4.2	97083 S.	R\$ 3,20	Compactação mecânica de solo com compactador de solos à percussão	2,45	m²	R\$ 3,97	R\$ 9,73		
4.3	95241 S.	R\$ 38,62	Lastro de concreto espessura 5 cm, preparo mecânico, incluso lançamento e adensamento	2,45	m²	R\$ 47,89	R\$ 117,33		
4.4	96558 S.	R\$ 808,44	Concretagem de sapatas <b>Fck 30 Mpa</b> , com uso de bomba em edificações - Lançamento, Adensamento e Acabamento	0,74	m³	R\$ 1.002,47	R\$ 741,83		
<b>ARMADURA SAPATAS</b>									
4.5	92761 S.	R\$ 12,14	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 de <b>8.0 mm</b>	18,00	Kg	R\$ 15,05	R\$ 270,90		
<b>REATERRO - FUNDAÇÃO</b>									
4.6	93368 S.	R\$ 20,41	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica	1,71	m³	R\$ 25,31	R\$ 43,28		
<b>Total do item.....</b>									<b>R\$ 1.825,11</b>
<b>5 SUPERESTRUTURA - ESTRUTURA MOLDADA NO LOCAL</b>									
5.1	103675 S.	R\$ 698,46	Concretagem, fck 25 Mpa, com uso de bomba em edificações - Lançamento, Adensamento e Acabamento	2,81	m³	R\$ 866,09	R\$ 2.433,71		
5.2	92266 S.	R\$ 166,20	Fabricação de formas para VIGAS; PILARES; LAJE, em chapa de madeira compensada plastificada E = 18 mm	39,00	m²	R\$ 206,09	R\$ 8.037,51		
5.3	92759 S.	R\$ 13,79	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 60 de <b>5.0 mm</b>	48,00	Kg	R\$ 17,10	R\$ 820,80		
5.4	92760 S.	R\$ 12,98	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 de <b>6.3 mm</b>	55,00	Kg	R\$ 16,10	R\$ 885,50		
5.5	92761 S.	R\$ 12,14	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 de <b>8.0 mm</b>	56,00	Kg	R\$ 15,05	R\$ 842,80		
5.6	92762 S.	R\$ 10,84	Armação de uma estrutura convencional em concreto armado, utilizando Aço CA 50 de <b>10 mm</b>	83,00	Kg	R\$ 13,44	R\$ 1.115,52		
<b>Total do item.....</b>									<b>R\$ 14.135,84</b>
<b>TOTAL GERAL DA OBRA.....</b>									<b>R\$ 218.739,61</b>

Campo Erê, 15 de julho de 2024.

HÉLIO VIGANÓ JUNIOR  
 Engenheiro Civil CREA: 053723-3/SC