

Estado de Santa Catarina  
Prefeitura Municipal de Jaguaruna

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONSTRUÇÃO ESTIMATIVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO SALVA VIDAS				ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)				
LOCAL: BALNEÁRIO TORNEIRO				BDI UTILIZADO 22,47%				
MUNICÍPIO: JAGUARUNA/SC								
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 40,28M²								
ITEM	BASE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QTDE	CUSTO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI 22,47%	VALOR TOTAL
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 2.107,83</b>
1.1	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* ADESIVADA DE *2,0 X 1,125* M	M²	2,50	R\$ 225,00	R\$ 275,56	R\$ 688,89
1.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	20,00	R\$ 57,93	R\$ 70,95	R\$ 1.418,94
2			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 244,11</b>
2.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M³	1,80	R\$ 85,75	R\$ 105,02	R\$ 189,03
2.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	1,00	R\$ 44,97	R\$ 55,07	R\$ 55,07
3			<b>INFRA E SUPERESTRUTURA</b>					<b>R\$ 24.466,51</b>
3.1	SINAPI	95954	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA	M³	4,50	R\$ 2.551,35	R\$ 3.124,64	R\$ 14.060,87
3.2	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(8+4). AF_11/2020	M²	48,00	R\$ 177,01	R\$ 216,78	R\$ 10.405,64
4			<b>PAREDES</b>					<b>R\$ 11.749,90</b>
4.1	SINAPI	87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	106,20	R\$ 90,34	R\$ 110,64	R\$ 11.749,90
5			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>R\$ 12.331,06</b>
5.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	212,40	R\$ 4,11	R\$ 5,03	R\$ 1.069,12

*Handwritten signature and initials.*



Estado de Santa Catarina  
Prefeitura Municipal de Jaguaruna

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONSTRUÇÃO ESTIMATIVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO SALVA VIDAS		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÊS)						
LOCAL: BALNEÁRIO TORNEIRO		MUNICÍPIO: JAGUARUNA/SC						
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 40,28M <sup>2</sup>		BDI UTILIZADO 22,47%						
ITEM	BASE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QTDE	CUSTO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI 22,47%	VALOR TOTAL
5.2	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	18,43	R\$ 33,97	R\$ 41,60	R\$ 766,74
5.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	241,79	R\$ 30,59	R\$ 37,46	R\$ 9.058,32
5.4	SINAPI	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M <sup>2</sup>	18,43	R\$ 63,66	R\$ 77,96	R\$ 1.436,88
<b>6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>SUB-TOTAL ITEM 6:</b>			<b>R\$ 3.007,21</b>
6.1	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM.	M <sup>2</sup>	40,28	R\$ 26,01	R\$ 31,85	R\$ 1.283,10
6.2	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> .	M <sup>2</sup>	40,28	R\$ 34,95	R\$ 42,80	R\$ 1.724,12
<b>7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>		<b>SUB-TOTAL ITEM 7:</b>			<b>R\$ 5.494,85</b>
7.1	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 751,59	R\$ 920,47	R\$ 2.761,42

*Arquit*

*R*

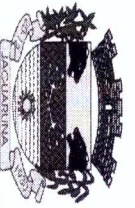


Estado de Santa Catarina  
Prefeitura Municipal de Jaguaruna

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONSTRUÇÃO ESTIMATIVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO SALVA VIDAS						ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MÉS)		
LOCAL: BALNEÁRIO TORNEIRO						BDI UTILIZADO 22,47%		
MUNICÍPIO: JAGUARUNA/SC								
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 40,28M²								
ITEM	BASE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QTDE	CUSTO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI 22,47%	VALOR TOTAL
7.2	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	3,20	R\$ 378,73	R\$ 463,83	R\$ 1.484,26
7.3	SINAPI	94569	FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1,80	R\$ 566,66	R\$ 693,99	R\$ 1.249,18
<b>8</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 3.881,49</b>
8.1	DEINFRA	42963	PONTO HIDRAULICO 25MM	UND	3,00	R\$ 56,23	R\$ 68,86	R\$ 206,59
8.2	DEINFRA	42969	PONTO DE ESGOTO VASO SANITÁRIO 100MM	UND	1,00	R\$ 74,10	R\$ 90,75	R\$ 90,75
8.3	DEINFRA	42960	PONTO DE ESGOTO 40MM, pia	UND	1,00	R\$ 52,36	R\$ 64,13	R\$ 64,13
8.4	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UND	1,00	R\$ 34,22	R\$ 41,91	R\$ 41,91
8.5	SINAPI	89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UND	1,00	R\$ 30,27	R\$ 37,07	R\$ 37,07
8.6	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	1,00	R\$ 30,21	R\$ 37,00	R\$ 37,00
8.7	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$ 334,09	R\$ 409,16	R\$ 409,16
8.8	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 228,96	R\$ 280,41	R\$ 280,41
8.9	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 98,34	R\$ 120,44	R\$ 120,44
8.10	DEINFRA	43154	FOSSA SÉPTICA	UND	1,00	R\$ 697,91	R\$ 854,73	R\$ 854,73
8.11	DEINFRA	43153	FILTRO ANAERÓBICO	UND	1,00	R\$ 722,28	R\$ 884,58	R\$ 884,58

*Arquiteto*



Estado de Santa Catarina  
Prefeitura Municipal de Jaguaruna

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONSTRUÇÃO ESTIMATIVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO SALVA VIDAS							ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORA) 70,94%(MES)		
LOCAL: BALNEÁRIO TORNEIRO							BDI UTILIZADO 22,47%		
MUNICÍPIO: JAGUARUNA/SC									
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 40,28M <sup>2</sup>									
ITEM	BASE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QTDE	CUSTO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI 22,47%	VALOR TOTAL	
8.12	DEINFRA	43155	SUMIDOURO	UND	1,00	R\$ 697,91	R\$ 854,73	R\$ 854,73	
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>SUB-TOTAL ITEM 9:</b>				<b>R\$ 5.167,41</b>	
9.1	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 81,56	R\$ 99,89	R\$ 99,89	
9.2	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 11,82	R\$ 14,48	R\$ 14,48	
9.3	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 13,79	R\$ 16,89	R\$ 16,89	
9.4	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 15,36	R\$ 18,81	R\$ 18,81	
9.5	SINAPI	101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	UND	1,00	R\$ 1.357,29	R\$ 1.662,27	R\$ 1.662,27	
9.6	SINAPI	5038	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M. (NBR 8451)	UND	1,00	R\$ 948,74	R\$ 1.161,92	R\$ 1.161,92	
9.7	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UND	5,00	R\$ 152,46	R\$ 186,72	R\$ 933,59	
9.8	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.	UND	4,00	R\$ 187,67	R\$ 229,84	R\$ 919,36	
9.9	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 67,64	R\$ 82,84	R\$ 82,84	

*Projetista*



Estado de Santa Catarina  
Prefeitura Municipal de Jaguaruna

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CONSTRUÇÃO ESTIMATIVA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO SALVA VIDAS		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 112,75%(HORAS) 70,94%(MÊS)						
LOCAL: BALNEÁRIO TORNEIRO		BDI UTILIZADO						
MUNICÍPIO: JAGUARUNA/SC		22,47%						
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 40,28M <sup>2</sup>								
ITEM	BASE	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QTDE	CUSTO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI 22,47%	VALOR TOTAL
9.10	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 42,03	R\$ 51,47	R\$ 257,37
<b>10</b>			<b>PINTURAS</b>	<b>SUB-TOTAL ITEM 10:</b>				<b>R\$ 6.069,13</b>
10.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M <sup>2</sup>	241,79	R\$ 2,11	R\$ 2,58	R\$ 624,81
10.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M <sup>2</sup>	48,00	R\$ 2,50	R\$ 3,06	R\$ 146,96
10.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M <sup>2</sup>	241,79	R\$ 14,00	R\$ 17,15	R\$ 4.145,68
10.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M <sup>2</sup>	48,00	R\$ 15,79	R\$ 19,34	R\$ 928,22
10.5	SINAPI	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS.	M <sup>2</sup>	8,90	R\$ 20,50	R\$ 25,11	R\$ 223,45
<b>11</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SUB-TOTAL ITEM 11:</b>				<b>R\$ 1.834,00</b>
11.1	DEINFRA	42862	ESCADA TIPO MARINHEIRO	M	3,00	R\$ 213,60	R\$ 261,60	R\$ 784,79
11.2	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	M <sup>2</sup>	24,38	R\$ 35,14	R\$ 43,04	R\$ 1.049,22
<b>TOTAL DA OBRA COM BDI</b>								<b>R\$ 76.353,53</b>
<b>TOTAL DA OBRA SEM BDI</b>								<b>R\$ 62.344,68</b>
<b>TOTAL DO BDI</b>								<b>R\$ 14.008,85</b>

BASE: SINAPI/SC, NÃO ONERADO 07/2021

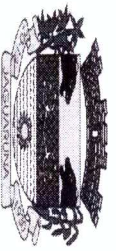
DEINFRA 01/2021

Jaguaruna, 23 de agosto de 2021.

Laerte Silva dos Santos  
Prefeito Municipal

Laerte Silva dos Santos  
Prefeito Municipal de Jaguaruna

Eng. Civil Marcos Fabiano dos Santos Tibúrcio  
CREA/SC: 35730-6



Estado de Santa Catarina  
Prefeitura Municipal de Jaguaruna

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO SALVA VIDAS

LOCAL: BALNEÁRIO TORNEIRO

MUNICÍPIO: JAGUARUNA/SC

ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 40,28M²

ITEM	Descrição	Valor Item	Peso (%)	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS	
				Valor	%	Valor	%	Valor	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.107,83	2,76%	R\$ 2.107,83	100,00	-	-	-	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 244,11	0,32%	R\$ 244,11	100,00	-	-	-	-
3	INFRA E SUPERESTRUTURA	R\$ 24.466,51	32,04%	R\$ 17.126,56	70,00	R\$ 7.339,95	30,00	-	-
4	PAREDES	R\$ 11.749,90	15,39%	R\$ 8.224,93	70,00	R\$ 3.524,97	30,00	-	-
5	REVESTIMENTOS	R\$ 12.331,06	16,15%	-	-	R\$ 12.331,06	100,00	-	-
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.007,21	3,94%	-	-	R\$ 3.007,21	100,00	-	-
7	ESQUADRIAS	R\$ 5.494,85	7,20%	-	-	R\$ 3.846,40	70,00	R\$ 1.648,46	30,00
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 3.881,49	5,08%	R\$ 776,30	20,00	R\$ 1.164,45	30,00	R\$ 1.940,75	50,00
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.167,41	6,77%	R\$ 1.033,48	20,00	R\$ 1.550,22	30,00	R\$ 2.583,71	50,00
10	PINTURAS	R\$ 6.069,13	7,95%	-	-	-	-	R\$ 6.069,13	100,00
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.834,00	2,40%	-	-	-	-	R\$ 1.834,00	100,00
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 76.353,53</b>	<b>100%</b>	<b>R\$ 29.513,21</b>	<b>38,65%</b>	<b>R\$ 32.764,27</b>	<b>42,91%</b>	<b>R\$ 14.076,04</b>	<b>18,44%</b>
	<b>VALORES ACUMULADOS</b>			<b>R\$ 29.513,21</b>	<b>38,65%</b>	<b>R\$ 62.277,48</b>	<b>81,56%</b>	<b>R\$ 76.353,53</b>	<b>100%</b>

Jaguaruna/SC, 23 de Agosto de 2021

Laerte Silva dos Santos  
Prefeito Municipal

Laerte Silva dos Santos  
Prefeito Municipal de Jaguaruna

Eng. Civil Marcos Fabiano dos Santos Tibúrcio  
CREA/SC: 35730-6