



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 ESPLANADA		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
SERVIÇOS PRELIMINARES				SUB-TOTAL ITEM 1:				R\$ 2.107,83
1								
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
MOVIMENTO DE TERRA				SUB-TOTAL ITEM 2:				R\$ 244,11
2								
2.1	SINAPI	96523	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M³	1,80	R\$ 85,75	R\$ 105,02	R\$ 189,03
2.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	1,00	R\$ 44,97	R\$ 55,07	R\$ 55,07
INFRA E SUPERESTRUTURA				SUB-TOTAL ITEM 3:				R\$ 24.466,51
3								
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
PAREDES				SUB-TOTAL ITEM 4:				R\$ 11.749,90
4								
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
REVESTIMENTOS				SUB-TOTAL ITEM 5:				R\$ 12.331,06
5								
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

Jacete

[Handwritten signature]



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 ESPLANADA						BDI UTILIZADO			
MUNICÍPIO: JAGUARUNA/SC						22,47%			
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 40,28M ²									
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 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M ²	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 ²	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 ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M ²	18,43	R\$ 63,66	R\$ 77,96	R\$ 1.436,88	
6			PAVIMENTAÇÃO		SUB-TOTAL ITEM 6:			R\$ 3.007,21	
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 ²	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 M2.	M ²	40,28	R\$ 34,95	R\$ 42,80	R\$ 1.724,12	
7			ESQUADRIAS		SUB-TOTAL ITEM 7:			R\$ 5.494,85	
7.1	SINAPI	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (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	

Asselt

S



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 ESPLANADA						BDI UTILIZADO		
MUNICÍPIO: JAGUARUNA/SC						22,47%		
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 40,28M ²								
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	M ²	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.	M ²	1,80	R\$ 566,66	R\$ 693,99	R\$ 1.249,18
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$ 3.881,49
8.1	DEINFRA	42963	PONTO HIDRAULICO 25MM	UND	3,00	R\$ 56,23	R\$ 68,86	R\$ 206,59
8.2	DEINFRA	42959	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

9/2021

S.



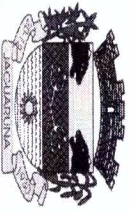
Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Jaguaruna

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 ESPLANADA		BDI UTILIZADO						
MUNICÍPIO: JAGUARUNA/SC		22,47%						
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 40,28M ²								
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
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 5.167,41
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 DUPL O 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

Paetz

S.



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 ESPLANADA		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
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
10				SUB-TOTAL ITEM 10:				R\$ 6.069,13
10.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	241,79	R\$ 2,11	R\$ 2,58	R\$ 624,81
10.2	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M²	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.	M²	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.	M²	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.	M²	8,90	R\$ 20,50	R\$ 25,11	R\$ 223,45
11				SUB-TOTAL ITEM 11:				R\$ 1.834,00
11.1	DEINFRA	42862	ESCALADA 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.	M²	24,38	R\$ 35,14	R\$ 43,04	R\$ 1.049,22
TOTAL DA OBRA COM BDI								R\$ 76.353,53
TOTAL DA OBRA SEM BDI								R\$ 62.344,68
TOTAL DO BDI								R\$ 14.008,85

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
CREM/SC: 35730-6



Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Jaguaruna

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO SALVA VIDAS

LOCAL: BALNEÁRIO ESPLANADA

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
TOTAL		R\$ 76.353,53	100%	R\$ 29.513,21	38,65%	R\$ 32.764,27	42,91%	R\$ 14.076,04	18,44%
VALORES ACUMULADOS				R\$ 29.513,21	38,65%	R\$ 62.277,48	81,56%	R\$ 76.353,53	100%

Jaguaruna/SC, 23 de Agosto de 2021

Laerte Silva dos Santos
Laerte Silva dos Santos
Prefeito Municipal

Laerte Silva dos Santos

Prefeito Municipal de Jaguaruna

Fabiano dos Santos Tibúrcio
Eng. Civil Marcos Fabiano dos Santos Tibúrcio

CREA/SC: 35730-6