


**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA**
**Anexo II - Planilha de Orçamento Analítico  
Composição de Custos Unitários**
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Florianópolis/SC (Data de referência técnica: 13/03/2019)**
**OBRA : MANUTENÇÃO DA PASSARELA METÁLICA  
LOCAL : EDIFÍCIO SEDE TRE-SC**
**TAXAS: BDI = 22,23%  
LS: HORISTA 114,03% / MENSALISTA 71,88%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 340,61	R\$ 681,22
	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 24,32	R\$ 24,32
	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 16,53	R\$ 33,06
	COMPOSIÇÃO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	M3	0,01	R\$ 253,40	R\$ 2,53
	INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00	R\$ 6,31	R\$ 6,31
	INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,00	R\$ 2,68	R\$ 10,72
	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "Nº 22", DE "2,0 X 1,125" M	M2	1,00	R\$ 262,50	R\$ 262,50
	INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 10,68	R\$ 1,17
					0,05%	EQUIPAMENTO	R\$ 0,17
					87,44%	MATERIAL	R\$ 297,83
					12,51%	MÃO DE OBRA	R\$ 42,61
1.1.1	SINAPI	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF. 11/2017	M	12,00	R\$ 21,66	R\$ 259,92
	INSUMO	34498	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	0,1750000	R\$ 84,85	R\$ 14,85
	INSUMO	42015	FITA PLÁSTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	M	1,1000000	R\$ 0,11	R\$ 0,12
	COMPOSIÇÃO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320000	R\$ 19,73	R\$ 2,60
	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1680000	R\$ 24,32	R\$ 4,09
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					72,49%	MATERIAL	R\$ 15,70
					27,51%	MÃO DE OBRA	R\$ 5,96
1.1.1	INSUMO	INS.01	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA TRABALHO AÉREO - ALTURA DE TRABALHO DE 22 METROS (MODELO REFERÊNCIA: HAULOTTE HA260PX), INCLUSO SEGURO E FRETE DE ENTREGA E DEVOLUÇÃO	MÊS	1,00	R\$ 20.780,00	R\$ 20.780,00
	INSUMO	INS.01	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA TRABALHO AÉREO - ALTURA DE TRABALHO DE 22 METROS (MODELO REFERÊNCIA: HAULOTTE HA260PX), INCLUSO SEGURO E FRETE DE ENTREGA E DEVOLUÇÃO	MÊS	1,00	R\$ 20.780,00	R\$ 20.780,00
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					100,00%	MATERIAL	R\$ 20.780,00
					0,00%	MÃO DE OBRA	R\$ -
1.1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	COMP.01	TRATAMENTO MECÂNICO ST2 DA ESTRUTURA METÁLICA	M2	22,36	R\$ 28,93	R\$ 646,76
	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000000	R\$ 3,00	R\$ 0,90
	INSUMO	25931	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA EMERILHADEIRA 7"	UN	0,1000000	R\$ 92,41	R\$ 9,24
	INSUMO	11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	0,000100	R\$ 541,53	R\$ 0,05
	COMPOSIÇÃO	73656	JATEAMENTO COM AREIA EM ESTRUTURA METALICA	M2	0,20	R\$ 15,70	R\$ 3,14
	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$ 22,22	R\$ 1,78
	COMPOSIÇÃO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	R\$ 17,27	R\$ 13,82
					0,29%	EQUIPAMENTO	R\$ 0,08
					22,72%	MATERIAL	R\$ 6,57
					76,99%	MÃO DE OBRA	R\$ 22,27
1.1.1	SINAPI	73794/1	PINTURA COM TINTA DE FUNDO - TINTA DE FUNDO EPOXI ÓXIDO DE FERRO, BICOMPONENTE, CURADA COM POLIAMINA- SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS	M2	22,36	R\$ 44,04	R\$ 984,56
	INSUMO	7293	TINTA EPOXI DE FUNDO, CURADA COM POLIAMIDA, COM ALTO SÓLIDO, COM BAIXO TEOR DE COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS (LOW VOC) E ALTA ESPESURA, INCLUSO CATALISADOR E DILUENTE.	L	0,14	R\$ 78,67	R\$ 10,62
	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	R\$ 21,57	R\$ 20,49
	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	R\$ 16,16	R\$ 12,93
					0,29%	EQUIPAMENTO	R\$ 0,13
					67,59%	MATERIAL	R\$ 29,77
					32,12%	MÃO DE OBRA	R\$ 14,15
1.1.1	SINAPI	73794/1	PINTURA COM TINTA EPOXI COM ALTA ESPESURA, CURADA COM POLIAMINA- SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS	M2	22,36	R\$ 43,31	R\$ 968,24
	INSUMO	7293	TINTA POLIURETANO ACRÍLICO / ALIFÁTICO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE, , INCLUSO CATALISADOR E DILUENTE	L	0,14	R\$ 55,96	R\$ 7,55
	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	R\$ 23,73	R\$ 22,54
	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	R\$ 16,53	R\$ 13,22
					0,29%	EQUIPAMENTO	R\$ 0,13
					59,72%	MATERIAL	R\$ 25,86
					39,99%	MÃO DE OBRA	R\$ 17,32
3.1.3	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	36,00	R\$ 2,31	R\$ 83,16
	COMPOSIÇÃO SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN.	0,14	R\$ 16,53	R\$ 2,31
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					0,00%	MATERIAL	R\$ -
					100,00%	MÃO DE OBRA	R\$ 2,31
4.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	R\$ 84,83	R\$ 2.544,90
	INSUMO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	H	1	R\$ 83,40	R\$ 83,40
	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,34	R\$ 0,34
	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1	R\$ 0,05	R\$ 0,05
	COMPOSIÇÃO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,05	R\$ 0,98	R\$ 0,05
	COMPOSIÇÃO	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 0,99	R\$ 0,99
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					0,00%	MATERIAL	R\$ -
					100,00%	MÃO DE OBRA	R\$ 84,83