

**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: 14/01/2019)**

Data: 11/02/2019

**OBRA : FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO
LOCAL : EDIFICAÇÃO DO DEPÓSITO DE URNAS DO TREC / CONAB - SC****TAXAS: BDI = 22,23%
LS: HORISTA 114,71% / MENSALISTA 72,43%**

ITEM	Fonte	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.1.1	SINAPI	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF. 11/2017	M	10,00	R\$ 20,70	R\$ 207,00
	INSUMO	34498	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	0,1750000	R\$ 80,53	R\$ 14,09
	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\$ 19,16	R\$ 2,53
	COMPOSIÇÃO	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1680000	R\$ 23,57	R\$ 3,96
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					81,76%	MATERIAL	R\$ 16,92
					18,24%	MÃO DE OBRA	R\$ 3,78
1.2.1	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 11/2017	M	15,00	R\$ 18,00	R\$ 270,00
	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 20,63	R\$ 10,32
	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	R\$ 16,52	R\$ 1,65
	COMPOSIÇÃO	91120	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL, 30M. AF. 06/2015	M	13,4000000	R\$ 0,45	R\$ 6,03
					0,12%	EQUIPAMENTO	R\$ 0,02
					8,90%	MATERIAL	R\$ 1,60
					90,98%	MÃO DE OBRA	R\$ 16,38
1.2.2	SINAPI	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M	M/MÊS	30,00	R\$ 16,00	R\$ 480,00
	INSUMO	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M	M	1	R\$ 16,00	R\$ 16,00
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					100,00%	MATERIAL	R\$ 16,00
					0,00%	MÃO DE OBRA	R\$ -
1.2.3	PRÓPRIA	COMP.01	REMOÇÃO DA ESCADA METÁLICA EXISTENTE	UN	35,00	R\$ 30,29	R\$ 1.060,15
	INSUMO	38413	LIXADEIRA ELÉTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTÊNCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	UN	0,02	R\$ 551,68	R\$ 11,03
	INSUMO	25931	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIÂMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7"	UN	0,15	R\$ 92,41	R\$ 13,86
	COMPOSIÇÃO SINAPI	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 17,26	R\$ 3,45
	COMPOSIÇÃO SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 19,45	R\$ 1,95
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					5,00%	MATERIAL	R\$ 1,51
					95,00%	MÃO DE OBRA	R\$ 28,78
2.1.1	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	5,00	R\$ 30,07	R\$ 150,35
	INSUMO	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	R\$ 11,05	R\$ 1,75
	COMPOSIÇÃO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M3	0,0293000	R\$ 435,99	R\$ 12,77
	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 22,36	R\$ 8,94
	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	R\$ 16,52	R\$ 6,61
					0,06%	EQUIPAMENTO	R\$ 0,02
					37,84%	MATERIAL	R\$ 11,38
					62,10%	MÃO DE OBRA	R\$ 18,67
2.1.2	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	15,00	R\$ 9,28	R\$ 139,20
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600000	R\$ 0,69	R\$ 0,04
	INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0328000	R\$ 79,70	R\$ 2,61
	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2340000	R\$ 22,26	R\$ 5,21
	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000	R\$ 16,52	R\$ 1,42
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					35,77%	MATERIAL	R\$ 3,32
					64,23%	MÃO DE OBRA	R\$ 5,96
2.1.3	PINT	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	M2	48,51	R\$ 8,84	R\$ 428,83
	INSUMO	7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2000000	R\$ 17,70	R\$ 3,54
	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000	R\$ 22,26	R\$ 4,47
	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	R\$ 16,52	R\$ 0,83
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					45,53%	MATERIAL	R\$ 4,02
					54,47%	MÃO DE OBRA	R\$ 4,82
2.2.1	ESQV	74194/1	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 COM PLATAFORMA, CONFORME PROJETO	M	22,00	R\$ 736,00	R\$ 16.192,00
	INSUMO	7697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E = 3,25" MM, PESO 3,61" KG/M (NBR 5580)	M	4,2	R\$ 28,32	R\$ 118,94
	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	R\$ 22,21	R\$ 77,74
	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1	R\$ 16,52	R\$ 51,21
	COMPOSIÇÃO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2014	M3	0,025	R\$ 383,03	R\$ 9,58
	COMPOSIÇÃO	73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M²	1,4	R\$ 303,63	R\$ 425,08
	COMPOSIÇÃO	73865/1	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, DUAS DEMÃOS.	M2	1	R\$ 17,84	R\$ 17,84
	COMPOSIÇÃO	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS	M2	1	R\$ 35,61	R\$ 35,61
					18,00%	EQUIPAMENTO	R\$ 132,48
					42,00%	MATERIAL	R\$ 309,12
					40,00%	MÃO DE OBRA	R\$ 294,40
3.1.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	10,00	R\$ 2,31	R\$ 23,10
	COMPOSIÇÃO SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN.	0,14	R\$ 16,52	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	15,00	R\$ 84,75	R\$ 1.271,25
	INSUMO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	H	1,0000000	R\$ 83,32	R\$ 83,32

**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: 14/01/2019)

Data: 11/02/2019

OBRA : FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA DE MARINHEIRO
LOCAL : EDIFICAÇÃO DO DEPÓSITO DE URNAS DO TREC / CONAB - SCTAXAS: BDI = 22,23%
LS: HORISTA 114,71% / MENSALISTA 72,43%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0500000	R\$ 0,98	R\$ 0,05
	COMPOSICAO	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMP	H	1,0000000	R\$ 0,99	R\$ 0,99
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					0,50%	MATERIAL	R\$ 0,42
					99,50%	MÃO DE OBRA	R\$ 84,33