


**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA**
**Anexo IV - Planilha de Orçamento Analítico**  
**Composição de Custos Unitários**
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Florianópolis/SC (Data de referência técnica: 14/02/2018)**
**OBRA : ADEQUAÇÃO DA CALÇADA DO CARTÓRIO ELEITORAL DE JOINVILLE**  
**LOCAL : PRÉDIO DOS CARTÓRIOS ELEITORAIS DE JOINVILLE - 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	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 302,65	R\$ 605,30
	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 21,61	R\$ 21,61
	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 16,21	R\$ 32,42
	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 NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00	R\$ 4,96	R\$ 4,96
	INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,00	R\$ 2,53	R\$ 10,12
	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "Nº 22", DE "2,0 X 1,125" M	M2	1,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00
	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 9,15	R\$ 1,01
					0,07%	EQUIPAMENTO	R\$ 0,21
					84,31%	MATERIAL	R\$ 255,16
					15,62%	MÃO DE OBRA	R\$ 47,27
1.1.2	SINAPI	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA LARANJA E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	20,00	R\$ 21,36	R\$ 427,20
	INSUMO	4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,0600000	R\$ 2,53	R\$ 0,15
	INSUMO	4509	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA	M	0,2000000	R\$ 1,30	R\$ 0,26
	INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100000	R\$ 9,00	R\$ 0,09
	INSUMO	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50M (L X C)	M	1,1000000	R\$ 2,18	R\$ 2,40
	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300000	R\$ 16,89	R\$ 8,95
	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	R\$ 21,61	R\$ 9,51
					0,23%	EQUIPAMENTO	R\$ 0,05
					24,79%	MATERIAL	R\$ 5,30
					74,98%	MÃO DE OBRA	R\$ 16,02
1.2.1	IPPUJ	C20.05.10.10.015	REMOÇÃO MANUAL DE PEDRAS PORTUGUESAS	M2	60,23	R\$ 23,90	R\$ 1.439,50
	COMPOSIÇÃO SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	R\$ 21,74	R\$ 2,83
	COMPOSIÇÃO SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	R\$ 16,21	R\$ 21,07
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					0,00%	MATERIAL	R\$ -
					100,00%	MÃO DE OBRA	R\$ 23,90
1.2.2	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017.	M2	5,00	R\$ 12,78	R\$ 63,90
	COMPOSIÇÃO SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4591	R\$ 22,26	R\$ 10,22
	COMPOSIÇÃO SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582	R\$ 16,21	R\$ 2,56
					0,15%	EQUIPAMENTO	R\$ 0,02
					10,22%	MATERIAL	R\$ 1,31
					89,63%	MÃO DE OBRA	R\$ 11,45
1.2.3	SINAPI	94099	REGULARIZAÇÃO E NIVELAMENTO DA ÁREA DA RAMPA	M2	3,80	R\$ 2,39	R\$ 9,08
	COMPOSIÇÃO SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	R\$ 21,74	R\$ 1,13
	COMPOSIÇÃO SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,078	R\$ 16,21	R\$ 1,26
					0,15%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					10,22%	MATERIAL	R\$ 0,24
					89,63%	MÃO DE OBRA	R\$ 2,14
2.1.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	47,24	R\$ 56,93	R\$ 2.689,39
	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	R\$ 55,00	R\$ 3,12
	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065000	R\$ 57,27	R\$ 0,37
	INSUMO	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0487000	R\$ 35,71	R\$ 37,45
	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	R\$ 22,26	R\$ 8,85
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	R\$ 16,21	R\$ 6,44
	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	R\$ 4,34	R\$ 0,02
	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947000	R\$ 0,55	R\$ 0,11
	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483000	R\$ 9,35	R\$ 0,45
	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504000	R\$ 0,78	R\$ 0,12
					0,53%	EQUIPAMENTO	R\$ 0,30
					75,99%	MATERIAL	R\$ 43,26
					23,48%	MÃO DE OBRA	R\$ 13,37
2.1.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 (ÁREA DA RAMPA)	M2	3,80	R\$ 19,48	R\$ 74,03
	INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	R\$ 55,00	R\$ 3,12
	INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065000	R\$ 57,27	R\$ 0,37
	COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	R\$ 22,26	R\$ 8,85
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	R\$ 16,21	R\$ 6,44
	COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	R\$ 4,34	R\$ 0,02
	COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947000	R\$ 0,55	R\$ 0,11
	COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483000	R\$ 9,35	R\$ 0,45
	COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504000	R\$ 0,78	R\$ 0,12
					0,53%	EQUIPAMENTO	R\$ 0,10
					75,99%	MATERIAL	R\$ 14,80


**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA**
**Anexo IV - Planilha de Orçamento Analítico  
Composição de Custos Unitários**
**DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Florianópolis/SC (Data de referência técnica: 14/02/2018)**
**OBRA : ADEQUAÇÃO DA CALÇADA DO CARTÓRIO ELEITORAL DE JOINVILLE**  
**LOCAL : PRÉDIO DOS CARTÓRIOS ELEITORAIS DE JOINVILLE - 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\$)
					23,48%	MÃO DE OBRA	R\$ 4,57
2.1.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07_2016	M2	10,00	R\$ 21,04	R\$ 210,37
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000	R\$ 21,74	R\$ 5,91
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	R\$ 16,21	R\$ 1,20
	COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,0565000	R\$ 246,49	R\$ 13,93
					0,38%	EQUIPAMENTO	R\$ 0,08
					55,39%	MATERIAL	R\$ 11,65
					44,23%	MÃO DE OBRA	R\$ 9,30
2.1.3	ORSE	12039	PISO TATIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR VERMELHA, P/ DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	10,00	R\$ 81,39	R\$ 813,91
	INSUMO SINAPI	34357	REJUNTE COLORIDO FLEXÍVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,33	R\$ 2,29	R\$ 0,76
	INSUMO SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC-II	KG	4	R\$ 0,72	R\$ 2,88
	INSUMO SINAPI	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5 CM	UN.	6,56	R\$ 7,23	R\$ 47,43
	COMPOSIÇÃO SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 21,74	R\$ 10,87
	COMPOSIÇÃO SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	R\$ 16,21	R\$ 19,45
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					62,50%	MATERIAL	R\$ 50,87
					37,50%	MÃO DE OBRA	R\$ 30,52
3.1.1	ORSE	00026/ORSE	COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHO	M3	6,00	R\$ 16,21	R\$ 97,26
	COMPOSIÇÃO SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 16,21	R\$ 16,21
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					0,00%	MATERIAL	R\$ -
					100,00%	MÃO DE OBRA	R\$ 16,21
3.1.2	PESQ. MERCADO	-	ÇAÇAMBA DE ENTULHO	UN.	1,00	R\$ 180,00	R\$ 180,00
	PESQ. MERCADO	-	ÇAÇAMBA DE ENTULHO	UN.	1	R\$ 180,00	R\$ 180,00
					100,00%	EQUIPAMENTO	R\$ 180,00
					0,00%	MATERIAL	R\$ -
					0,00%	MÃO DE OBRA	R\$ -
3.1.3	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	70,00	R\$ 2,27	R\$ 158,90
	COMPOSIÇÃO SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN.	0,14	R\$ 16,21	R\$ 2,27
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					0,00%	MATERIAL	R\$ -
					100,00%	MÃO DE OBRA	R\$ 2,27
4.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	R\$ 83,38	R\$ 1.250,70
	INSUMO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	H	1,0000000	R\$ 81,96	R\$ 81,96
	INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
	INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0500000	R\$ 1,15	R\$ 0,06
	COMPOSICAO	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMP	H	1,0000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					0,50%	MATERIAL	R\$ 0,42
					99,50%	MÃO DE OBRA	R\$ 82,96