

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA****Anexo III - Planilha de Orçamento Analítico  
Composição de Custos Unitários****DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Florianópolis/SC (Data de referência técnica: 13/05/2019)**

Data: 31/05/2019

OBRA : MANUTENÇÃO DA FACHADA DO ED. SEDE DO TRE-SC  
LOCAL : EDIFÍCIO SEDE TRE-SCTAXAS: BDI = 22,50%  
LS: HORISTA 114,03% / MENSALISTA 71,88%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.1.1	PRÓPRIA	COMP.01	DESMOBILIZAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 539,52	R\$ 539,52
	COMPOSIÇÃO SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN.	12	R\$ 16,54	R\$ 198,48
	COMPOSIÇÃO SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN.	8	R\$ 29,38	R\$ 235,04
	COMPOSIÇÃO SINAPI	5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO	UN.	8	R\$ 13,25	R\$ 106,00
					20,00%	EQUIPAMENTO	R\$ 107,90
					5,00%	MATERIAL	R\$ 26,98
					75,00%	MÃO DE OBRA	R\$ 404,64
1.1.2	01.CANT.OBRA.003/01	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO / VESTIÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	8,00	R\$ 545,55	R\$ 4.364,40
	INSUMO	4513	CAIRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,4844000	R\$ 2,41	R\$ 8,40
	INSUMO	6193	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,9174000	R\$ 12,50	R\$ 48,97
	INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0252000	R\$ 101,15	R\$ 2,55
	INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0252000	R\$ 97,81	R\$ 2,46
	INSUMO	11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0252000	R\$ 8,18	R\$ 0,21
	COMPOSICAO	73933/3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	0,0634000	R\$ 333,24	R\$ 21,13
	COMPOSICAO	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0504000	R\$ 14,52	R\$ 0,73
	COMPOSICAO	84402	MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0252000	R\$ 79,68	R\$ 2,01
	COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9794000	R\$ 24,33	R\$ 23,83
	COMPOSICAO	88487	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	M2	3,7457000	R\$ 9,16	R\$ 34,31
	COMPOSICAO	91170	FIXACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,2518000	R\$ 2,12	R\$ 0,53
	COMPOSICAO	91173	ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,2266000	R\$ 1,06	R\$ 0,24
	COMPOSICAO	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2518000	R\$ 7,42	R\$ 1,87
	COMPOSICAO	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2266000	R\$ 9,72	R\$ 2,20
	COMPOSICAO	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0755000	R\$ 12,74	R\$ 0,96
	COMPOSICAO	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6219000	R\$ 2,10	R\$ 1,31
	COMPOSICAO	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6798000	R\$ 2,97	R\$ 2,02
	COMPOSICAO	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1259000	R\$ 10,12	R\$ 1,27
	COMPOSICAO	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0504000	R\$ 25,82	R\$ 1,30
	COMPOSICAO	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0252000	R\$ 62,76	R\$ 1,58
	COMPOSICAO	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,4396000	R\$ 19,38	R\$ 27,90
	COMPOSICAO	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0252000	R\$ 11,85	R\$ 0,30
	COMPOSICAO	94210	RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1,4396000	R\$ 33,68	R\$ 48,49
	COMPOSICAO	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,0755000	R\$ 589,27	R\$ 44,49
	COMPOSICAO	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0504000	R\$ 21,78	R\$ 1,10
	COMPOSICAO	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0252000	R\$ 1,09	R\$ 0,03
	COMPOSICAO	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,1007000	R\$ 80,71	R\$ 8,13
	COMPOSICAO	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,0252000	R\$ 76,19	R\$ 1,92
	COMPOSICAO	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3517000	R\$ 114,18	R\$ 40,16
	COMPOSICAO	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4048000	R\$ 117,18	R\$ 47,43
	COMPOSICAO	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0281000	R\$ 99,13	R\$ 2,79
	COMPOSICAO	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0323000	R\$ 101,26	R\$ 3,27
	COMPOSICAO	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5495000	R\$ 137,39	R\$ 75,50
	COMPOSICAO	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4284000	R\$ 177,40	R\$ 76,00
	COMPOSICAO	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0439000	R\$ 116,57	R\$ 5,12
	COMPOSICAO	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0342000	R\$ 147,49	R\$ 5,04
					0,05%	EQUIPAMENTO	R\$ 0,27
					75,85%	MATERIAL	R\$ 413,80
					24,10%	MÃO DE OBRA	R\$ 131,48
1.1.3	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	R\$ 318,66	R\$ 637,32
	COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 24,33	R\$ 24,33
	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 16,54	R\$ 33,08
	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\$ 267,72	R\$ 2,68
	INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	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 REGIAO	M	4,00	R\$ 2,76	R\$ 11,04
	INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "Nº 22", DE "2,0 X 1,125" M	M2	1,00	R\$ 240,00	R\$ 240,00

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA****Anexo III - Planilha de Orçamento Analítico  
Composição de Custos Unitários****DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Florianópolis/SC (Data de referência técnica: 13/05/2019)**

Data: 31/05/2019

OBRA : MANUTENÇÃO DA FACHADA DO ED. SEDE DO TRE-SC  
LOCAL : EDIFÍCIO SEDE TRE-SCTAXAS: BDI = 22,50%  
LS: HORISTA 114,03% / MENSALISTA 71,88%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	R\$ 11,09	R\$ 1,22
					0,08%	EQUIPAMENTO R\$	0,25
					84,18%	MATERIAL R\$	268,25
					15,74%	MÃO DE OBRA R\$	50,16
1.1.4	SINAPI	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	20,00	R\$ 22,42	R\$ 448,40
	INSUMO	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	0,1750000	R\$ 89,15	R\$ 15,60
	INSUMO	42015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	M	1,1000000	R\$ 0,11	R\$ 0,12
	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320000	R\$ 19,74	R\$ 2,61
	COMPOSICAO	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1680000	R\$ 24,33	R\$ 4,09
					0,00%	EQUIPAMENTO R\$	-
					73,43%	MATERIAL R\$	16,46
					26,57%	MÃO DE OBRA R\$	5,96
1.1.5	PESQ. MERCADO	PESQ.01	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM, CAPACIDADE E CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 6,00 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M, INCLUINDO AFASTADOR PARA TELA FACHADEIRA, PROJETO COM ART, FRETE PARA ENTREGA E RECOLHIMENTO.	MÊS	18,00	R\$ 1.522,00	R\$ 27.396,00
	INSUMO	PESQ.01	LOCAÇÃO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM, CAPACIDADE E CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 6,00 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M, INCLUINDO AFASTADOR PARA TELA FACHADEIRA.	MÊS	1,00	R\$ 1.522,00	R\$ 1.522,00
					0,00%	EQUIPAMENTO R\$	-
					100,00%	MATERIAL R\$	1.522,00
					0,00%	MÃO DE OBRA R\$	-
1.1.6	PESQ. MERCADO	PESQ.02	MONTAGEM OU DESMONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).	UNID.	20,00	R\$ 250,00	R\$ 5.000,00
	INSUMO	PESQ.02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).	UNID.	1,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00
					0,00%	EQUIPAMENTO R\$	-
					6,89%	MATERIAL R\$	17,23
					93,11%	MÃO DE OBRA R\$	232,78
1.1.7	PRÓPRIA	PROP.02	RETIADA DA TELA FACHADEIRA EXISTENTE E REINSTALAÇÃO DA MESMA TELA FACHADEIRA.	M2	2100,00	R\$ 6,00	R\$ 12.600,00
	INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0400000	R\$ 18,50	R\$ 0,74
	COMPOSICAO	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 24,33	R\$ 1,95
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 16,54	R\$ 3,31
					0,29%	EQUIPAMENTO R\$	0,02
					4,53%	MATERIAL R\$	0,27
					95,18%	MÃO DE OBRA R\$	5,71
1.1.8	SINAPI	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5 MM - INSTALAÇÃO DE TELA FACHADEIRA.	M2	105,00	R\$ 8,92	R\$ 936,60
	INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0400000	R\$ 18,50	R\$ 0,74
	INSUMO	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	M2	1,10	R\$ 2,65	R\$ 2,92
	COMPOSICAO	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 24,33	R\$ 1,95
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	R\$ 16,54	R\$ 3,31
					0,00%	EQUIPAMENTO R\$	-
					51,77%	MATERIAL R\$	4,62
					48,23%	MÃO DE OBRA R\$	4,30
1.1.9	PRÓPRIA	PROP.03	PROTECAO DA FACHADA (JANELAS) COM MADEIRITE PLATIFICADO - ESP. 10 MM	M2	174,02	R\$ 29,02	R\$ 5.050,06
	INSUMO	1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	UN	0,4339000	R\$ 20,58	R\$ 8,93
	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	KG	0,0428000	R\$ 0,08	R\$ -
	INSUMO	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	6,00	R\$ 0,10	R\$ 0,60
	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2042000	R\$ 19,74	R\$ 4,03
	COMPOSICAO	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6127000	R\$ 24,33	R\$ 14,91
	COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044000	R\$ 25,10	R\$ 0,11
	COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191000	R\$ 22,88	R\$ 0,44
					0,04%	EQUIPAMENTO R\$	0,01
					83,93%	MATERIAL R\$	24,36
					16,03%	MÃO DE OBRA R\$	4,65
1.1.10	PRÓPRIA	PROP.04	RETIADA DA PROTEÇÃO DAS JANELAS E RECOLOCAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DO MADEIRITE.	M2	1392,16	R\$ 12,30	R\$ 17.123,57
	INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	KG	0,0428000	R\$ 0,08	R\$ -
	INSUMO	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	6,00	R\$ 0,10	R\$ 0,60
	COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 19,74	R\$ 1,97
	COMPOSICAO	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 24,33	R\$ 9,73
					0,04%	EQUIPAMENTO R\$	-
					83,93%	MATERIAL R\$	10,32
					16,03%	MÃO DE OBRA R\$	1,97
2.1.1	PRÓPRIA	PROP.05	RETIADA DA TUBULAÇÃO DE DRENO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EXISTENTE, INCLUINDO A PROTEÇÃO DE ALUMÍNIO	M	350,00	R\$ 1,65	R\$ 577,50
	COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 16,54	R\$ 1,65
					0,29%	EQUIPAMENTO R\$	-
					4,53%	MATERIAL R\$	0,07
					95,18%	MÃO DE OBRA R\$	1,57
2.1.2	SINAPI	90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	UN	240,00	R\$ 54,40	R\$ 13.056,00
	COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,3670000	R\$ 21,61	R\$ 7,93
	COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,8050000	R\$ 20,42	R\$ 16,44



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA

Anexo III - Planilha de Orçamento Analítico  
Composição de Custos Unitários

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Florianópolis/SC (Data de referência técnica: 13/05/2019)

Data: 31/05/2019

OBRA : MANUTENÇÃO DA FACHADA DO ED. SEDE DO TRE-SC  
LOCAL : EDIFÍCIO SEDE TRE-SCTAXAS: BDI = 22,50%  
LS: HORISTA 114,03% / MENSALISTA 71,88%

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000	R\$ 17,03	R\$ 3,12
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1720000	R\$ 22,96	R\$ 26,91
					3,42%	EQUIPAMENTO	R\$ 1,86
					10,61%	MATERIAL	R\$ 5,77
					85,97%	MÃO DE OBRA	R\$ 46,77
2.1.3	SINAPI	89447	REDE DE DRENOS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	740,00	R\$ 6,30	R\$ 4.662,00
	INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	R\$ 5,18	R\$ 5,50
	COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	R\$ 17,03	R\$ 0,34
	COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	R\$ 22,96	R\$ 0,46
					0,14%	EQUIPAMENTO	R\$ 0,01
					30,00%	MATERIAL	R\$ 1,89
					69,86%	MÃO DE OBRA	R\$ 4,40
3.1.1	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DAS PEÇAS DE CONCRETO SOLTAS NOS ELEMENTOS DE CONCRETO DA FACHADA	M2	203,40	R\$ 190,01	R\$ 38.648,03
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,49	R\$ 16,54	R\$ 190,01
					0,29%	EQUIPAMENTO	R\$ 0,55
					59,72%	MATERIAL	R\$ 113,47
					39,99%	MÃO DE OBRA	R\$ 75,98
3.1.2	IPPUJ	C15.05.05.65.020	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM APLICAÇÃO DE INIBIDOR DE CORROSÃO - 2 DEMÃOS	M	678,00	R\$ 16,53	R\$ 11.207,34
	INSUMO	Cotação	ARGAMASSA CIMENTÍCIA PRÉ-DOSADA, POLIMÉRICA BICOMPONENTE, INIBIDOR DE CORROSÃO, COMPONENTE (A+B)	KG	2,00	R\$ 6,40	R\$ 12,80
	INSUMO	38383	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA GRANA 100	UN	0,18	R\$ 1,69	R\$ 0,30
	COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 22,28	R\$ 1,11
	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	R\$ 16,54	R\$ 2,32
					0,29%	EQUIPAMENTO	R\$ 0,05
					59,72%	MATERIAL	R\$ 9,87
					39,99%	MÃO DE OBRA	R\$ 6,61
3.1.3	IPPUJ	C15.05.05.65.005	APLICAÇÃO DE GRAUTE TIXOTRÓPICO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	M3	13,56	R\$ 4.471,36	R\$ 60.631,64
	INSUMO	Cotação	ARGAMASSA GRAUTE TIXOTRÓPICO DE ELEVADA RESISTÊNCIA	KG	2000,00	R\$ 2,08	R\$ 4.160,00
	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 22,38	R\$ 179,04
	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 16,54	R\$ 132,32
					0,29%	EQUIPAMENTO	R\$ 12,97
					59,72%	MATERIAL	R\$ 2.670,30
					39,99%	MÃO DE OBRA	R\$ 1.788,10
3.1.4	SINAPI	84656	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	M2	1898,40	R\$ 32,49	R\$ 61.679,02
	INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,12	R\$ 0,49	R\$ 0,06
	INSUMO	1380	CIMENTO BRANCO	KG	0,15	R\$ 2,92	R\$ 0,44
	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,15	R\$ 2,93	R\$ 0,44
	INSUMO	11849	COLA BRANCA BASE PVA	L	0,1000000	R\$ 13,27	R\$ 1,33
	INSUMO	26019	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	0,0400000	R\$ 21,40	R\$ 0,86
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	R\$ 22,38	R\$ 21,26
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	R\$ 16,54	R\$ 8,10
					0,38%	EQUIPAMENTO	R\$ 0,12
					20,43%	MATERIAL	R\$ 6,64
					79,19%	MÃO DE OBRA	R\$ 25,73
4.1.1	SINAPI	84123	LIXAMENTO MANUAL C/ LIXA CALAFATE DE CONCRETO APARENTE ANTIGO	M2	1898,40	R\$ 6,22	R\$ 11.808,05
	INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0414000	R\$ 0,70	R\$ 0,03
	COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	R\$ 22,38	R\$ 3,56
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000	R\$ 16,54	R\$ 2,63
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					10,42%	MATERIAL	R\$ 0,65
					89,58%	MÃO DE OBRA	R\$ 5,57
4.2.1	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	17,63	R\$ 20,20	R\$ 356,09
	COMPOSICAO	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2500000	R\$ 34,49	R\$ 8,62
	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	R\$ 16,54	R\$ 11,58
					20,35%	EQUIPAMENTO	R\$ 4,11
					9,78%	MATERIAL	R\$ 1,98
					69,87%	MÃO DE OBRA	R\$ 14,11
4.2.2	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	17,63	R\$ 5,81	R\$ 102,42
	COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0360000	R\$ 161,26	R\$ 5,81
					22,82%	EQUIPAMENTO	R\$ 1,33
					66,55%	MATERIAL	R\$ 3,87
					10,62%	MÃO DE OBRA	R\$ 0,62
4.2.3	PRÓPRIA	COMP.06	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	252,00	R\$ 2,32	R\$ 584,64
	COMPOSIÇÃO SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN.	0,14	R\$ 16,54	R\$ 2,32
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					0,00%	MATERIAL	R\$ -
					100,00%	MÃO DE OBRA	R\$ 2,32
4.2.4	PRÓPRIA	COMP.07	DESMOBILIZAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 473,36	R\$ 473,36

**TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA****Anexo III - Planilha de Orçamento Analítico  
Composição de Custos Unitários****DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Florianópolis/SC (Data de referência técnica: 13/05/2019)**

Data: 31/05/2019

OBRA : MANUTENÇÃO DA FACHADA DO ED. SEDE DO TRE-SC  
LOCAL : EDIFÍCIO SEDE TRE-SCTAXAS: BDI = 22,50%  
LS: HORISTA 114,03% / MENSALISTA 71,88%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT./COEF.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
	COMPOSIÇÃO SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN.	8	R\$ 16,54	R\$ 132,32
	COMPOSIÇÃO SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN.	8	R\$ 29,38	R\$ 235,04
	COMPOSIÇÃO SINAPI	5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO	UN.	8	R\$ 13,25	R\$ 106,00
					20,00%	EQUIPAMENTO	R\$ 94,67
					5,00%	MATERIAL	R\$ 23,67
					75,00%	MÃO DE OBRA	R\$ 355,02
5.1.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10,00	R\$ 6.507,93	R\$ 65.079,30
	INSUMO	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	R\$ 6.190,08	R\$ 6.190,08
	INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$ 154,55	R\$ 154,55
	INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
	INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$ 63,58	R\$ 63,58
	INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	R\$ 9,76	R\$ 9,76
	COMPOSICAO	93557	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	0,0500000	R\$ 189,53	R\$ 9,48
	COMPOSICAO	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	R\$ 80,47	R\$ 80,47
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					3,65%	MATERIAL	R\$ 237,54
					96,35%	MÃO DE OBRA	R\$ 6.270,39
5.1.1	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	R\$ 96,48	R\$ 21.225,60
	INSUMO	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	R\$ 94,92	R\$ 94,92
	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
	COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,05	R\$ 0,98	R\$ 0,05
	COMPOSICAO	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	R\$ 1,12	R\$ 1,12
					0,00%	EQUIPAMENTO	R\$ -
					0,47%	MATERIAL	R\$ 0,45
					99,53%	MÃO DE OBRA	R\$ 96,03