



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA  
Anexo IV - Cronograma Físico Financeiro

OBRA : MANUTENÇÃO DA FACHADA DO ED. SEDE DO TRE-SC

LOCAL : EDIFÍCIO SEDE TRE-SC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 75.411,69										
1.1.1	MOBILIZAÇÃO	R\$ 539,52	100,00%	R\$ 539,52	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
1.1.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO / VESTIÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	R\$ 4.364,40	100,00%	R\$ 4.364,40	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
1.1.3	PLACA DE OBRA, CHAPA EM AÇO GALVANIZADO 2,00x1,125m	R\$ 637,32	100,00%	R\$ 637,32	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
1.1.4	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE.	R\$ 448,40	100,00%	R\$ 448,40	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
1.1.5	LOCACAO 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.	R\$ 27.396,00	5,56%	R\$ 1.522,00	11,11%	R\$ 3.044,00	11,11%	R\$ 3.044,00	11,11%	R\$ 3.044,00	11,11%	R\$ 3.044,00
1.1.6	MONTAGEM OU DESMONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).	R\$ 5.000,20	10,00%	R\$ 500,02	10,00%	R\$ 500,02	10,00%	R\$ 500,02	10,00%	R\$ 500,02	10,00%	R\$ 500,02
1.1.7	RETIRADA DA TELA FACHADEIRA EXISTENTE E REINSTALAÇÃO DA MESMA TELA FACHADEIRA.	R\$ 12.600,00	10,00%	R\$ 1.260,00	10,00%	R\$ 1.260,00	10,00%	R\$ 1.260,00	10,00%	R\$ 1.260,00	10,00%	R\$ 1.260,00
1.1.8	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5 MM - INSTALAÇÃO DE TELA FACHADEIRA	R\$ 936,60	10,00%	R\$ 93,66	10,00%	R\$ 93,66	10,00%	R\$ 93,66	10,00%	R\$ 93,66	10,00%	R\$ 93,66
1.1.9	PROTECAO DA FACHADA (JANELAS) COM MADEIRITE PLATIFICADO - ESP. 10 MM	R\$ 5.050,06	50,00%	R\$ 2.525,03	50,00%	R\$ 2.525,03	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
1.1.10	RETIRADA DA PROTEÇÃO DAS JANELAS E RECOLOCAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DO MADEIRITE.	R\$ 17.109,65	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	12,50%	R\$ 2.138,71	12,50%	R\$ 2.138,71	12,50%	R\$ 2.138,71
1.1.11	ELABORAÇÃO DE ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCO - PPRÁ, COM FORNECIMENTO DE ART	R\$ 1.329,54	100,00%	R\$ 1.329,54	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
2.0	SUBSTITUIÇÃO DA REDE DE DRENO											
2.1	SUBSTITUIÇÃO DA REDE DE DRENO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	R\$ 18.292,00										
2.1.1	RETIRADA DA TUBULAÇÃO DE DRENO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EXISTENTE, INCLUINDO A PROTEÇÃO DE ALUMÍNIO.	R\$ 574,00	10,00%	R\$ 57,40	10,00%	R\$ 57,40	10,00%	R\$ 57,40	10,00%	R\$ 57,40	10,00%	R\$ 57,40
2.1.2	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	R\$ 13.056,00	10,00%	R\$ 1.305,60	10,00%	R\$ 1.305,60	10,00%	R\$ 1.305,60	10,00%	R\$ 1.305,60	10,00%	R\$ 1.305,60
2.1.3	REDE DE DRENOS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 4.662,00	10,00%	R\$ 466,20	10,00%	R\$ 466,20	10,00%	R\$ 466,20	10,00%	R\$ 466,20	10,00%	R\$ 466,20
3.0	CORREÇÃO DE PATOLOGIAS											
3.1	Correção de corrosão de armaduras	R\$ 172.164,14										
3.1.1	DEMOLIÇÃO DAS PEÇAS DE CONCRETO SOLTAS NOS ELEMENTOS DE CONCRETO DA FACHADA	R\$ 38.846,00	10,00%	R\$ 3.884,60	10,00%	R\$ 3.884,60	10,00%	R\$ 3.884,60	10,00%	R\$ 3.884,60	10,00%	R\$ 3.884,60
3.1.2	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM APLICAÇÃO DE INIBIDOR DE CORROSÃO - 2 DEMÃOS	R\$ 11.207,34	5,00%	R\$ 560,37	15,00%	R\$ 1.681,10	10,00%	R\$ 1.120,73	10,00%	R\$ 1.120,73	10,00%	R\$ 1.120,73
3.1.3	APLICAÇÃO DE GRAUTE TIXOTRÓPICO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	R\$ 60.631,78	5,00%	R\$ 3.031,59	15,00%	R\$ 9.094,77	10,00%	R\$ 6.063,18	10,00%	R\$ 6.063,18	10,00%	R\$ 6.063,18
3.1.4	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	R\$ 61.679,02	0,00%	R\$ -	20,00%	R\$ 12.335,80	10,00%	R\$ 6.167,90	10,00%	R\$ 6.167,90	10,00%	R\$ 6.167,90
4.0	PREPARO DAS SUPERFÍCIES, LIMPEZA E SERVIÇOS FINAIS											
4.1	PREPARO DAS SUPERFÍCIES	R\$ 11.808,05										
4.1.1	LIXAMENTO MANUAL C/ LIXA CALAFATE DE CONCRETO APARENTE ANTIGO	R\$ 11.808,05	0,00%	R\$ -	20,00%	R\$ 2.361,61	10,00%	R\$ 1.180,81	10,00%	R\$ 1.180,81	10,00%	R\$ 1.180,81
4.2	LIMPEZA, COLETA E CARGA DE ENTULHO	R\$ 1.516,68										
4.2.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M <sup>3</sup>	R\$ 356,09	10,00%	R\$ 35,61	10,00%	R\$ 35,61	10,00%	R\$ 35,61	10,00%	R\$ 35,61	10,00%	R\$ 35,61
4.2.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	R\$ 102,59	10,00%	R\$ 10,26	10,00%	R\$ 10,26	10,00%	R\$ 10,26	10,00%	R\$ 10,26	10,00%	R\$ 10,26
4.2.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 584,64	10,00%	R\$ 58,46	10,00%	R\$ 58,46	10,00%	R\$ 58,46	10,00%	R\$ 58,46	10,00%	R\$ 58,46
4.2.4	DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 473,36	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
5.0	DESPESAS ADMINISTRATIVAS											
5.1	ACOMPANHAMENTO DOS SERVIÇOS	R\$ 86.304,90										
5.1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 65.079,30	8,10%	R\$ 5.270,35	13,86%	R\$ 9.019,53	9,80%	R\$ 6.379,23	9,80%	R\$ 6.379,23	9,80%	R\$ 6.379,23
5.1.2	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	R\$ 21.225,60	8,10%	R\$ 1.718,92	13,86%	R\$ 2.941,72	9,80%	R\$ 2.080,59	9,80%	R\$ 2.080,59	9,80%	R\$ 2.080,59
VALOR (R\$) - sem BDI		R\$ 365.497,46	8,10%	R\$ 29.599,25	13,86%	R\$ 50.655,38	9,80%	R\$ 35.826,95	9,80%	R\$ 35.826,95	9,80%	R\$ 35.826,95
VALOR ACUMULADO (R\$) - sem BDI		-	8,10%	R\$ 29.599,25	21,96%	R\$ 80.254,62	31,76%	R\$ 116.081,58	41,56%	R\$ 151.908,53	51,36%	R\$ 187.735,49
VALOR (R\$) - com BDI		R\$ 447.734,39	8,10%	R\$ 36.259,08	13,86%	R\$ 62.052,84	9,80%	R\$ 43.888,02	9,80%	R\$ 43.888,02	9,80%	R\$ 43.888,02
VALOR ACUMULADO (R\$) - com BDI		-	8,10%	R\$ 36.259,08	21,96%	R\$ 98.311,91	31,76%	R\$ 142.199,93	41,56%	R\$ 186.087,95	51,36%	R\$ 229.975,97



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SANTA CATARINA  
Anexo IV - Cronograma Físico Financeiro

Data: 31/05/2019

OBRA : MANUTENÇÃO DA FACHADA DO ED. SEDE DO TRE-SC

LOCAL : EDIFÍCIO SEDE TRE-SC

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL (R\$)	180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 75.411,69										
1.1.1	MOBILIZAÇÃO	R\$ 539,52	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
1.1.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO / VESTIÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	R\$ 4.364,40	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
1.1.3	PLACA DE OBRA, CHAPA EM AÇO GALVANIZADO 2,00x1,125m	R\$ 637,32	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
1.1.4	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE.	R\$ 448,40	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
1.1.5	LOCACAO 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.	R\$ 27.396,00	11,11%	R\$ 3.044,00	11,11%	R\$ 3.044,00	11,11%	R\$ 3.044,00	11,11%	R\$ 3.044,00	5,56%	R\$ 1.522,00
1.1.6	MONTAGEM OU DESMONTAGEM DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA).	R\$ 5.000,20	10,00%	R\$ 500,02	10,00%	R\$ 500,02	10,00%	R\$ 500,02	10,00%	R\$ 500,02	10,00%	R\$ 500,02
1.1.7	RETIRADA DA TELA FACHADEIRA EXISTENTE E REINSTALAÇÃO DA MESMA TELA FACHADEIRA.	R\$ 12.600,00	10,00%	R\$ 1.260,00	10,00%	R\$ 1.260,00	10,00%	R\$ 1.260,00	10,00%	R\$ 1.260,00	10,00%	R\$ 1.260,00
1.1.8	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5 MM - INSTALAÇÃO DE TELA FACHADEIRA	R\$ 936,60	10,00%	R\$ 93,66	10,00%	R\$ 93,66	10,00%	R\$ 93,66	10,00%	R\$ 93,66	10,00%	R\$ 93,66
1.1.9	PROTECAO DA FACHADA (JANELAS) COM MADEIRITE PLATIFICADO - ESP. 10 MM	R\$ 5.050,06	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
1.1.10	RETIRADA DA PROTEÇÃO DAS JANELAS E RECOLOCAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DO MADEIRITE.	R\$ 17.109,65	12,50%	R\$ 2.138,71	12,50%	R\$ 2.138,71	12,50%	R\$ 2.138,71	12,50%	R\$ 2.138,71	12,50%	R\$ 2.138,71
1.1.11	ELABORAÇÃO DE ANÁLISE PRELIMINAR DE RISCO - PPRÁ, COM FORNECIMENTO DE ART	R\$ 1.329,54	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -
2.0	SUBSTITUIÇÃO DA REDE DE DRENO											
2.1	SUBSTITUIÇÃO DA REDE DE DRENO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO	R\$ 18.292,00										
2.1.1	RETIRADA DA TUBULAÇÃO DE DRENO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EXISTENTE, INCLUINDO A PROTEÇÃO DE ALUMÍNIO.	R\$ 574,00	10,00%	R\$ 57,40	10,00%	R\$ 57,40	10,00%	R\$ 57,40	10,00%	R\$ 57,40	10,00%	R\$ 57,40
2.1.2	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	R\$ 13.056,00	10,00%	R\$ 1.305,60	10,00%	R\$ 1.305,60	10,00%	R\$ 1.305,60	10,00%	R\$ 1.305,60	10,00%	R\$ 1.305,60
2.1.3	REDE DE DRENOS DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 4.662,00	10,00%	R\$ 466,20	10,00%	R\$ 466,20	10,00%	R\$ 466,20	10,00%	R\$ 466,20	10,00%	R\$ 466,20
3.0	CORREÇÃO DE PATOLOGIAS											
3.1	Correção de corrosão de armaduras	R\$ 172.164,14										
3.1.1	DEMOLIÇÃO DAS PEÇAS DE CONCRETO SOLTAS NOS ELEMENTOS DE CONCRETO DA FACHADA	R\$ 38.846,00	10,00%	R\$ 3.884,60	10,00%	R\$ 3.884,60	10,00%	R\$ 3.884,60	10,00%	R\$ 3.884,60	10,00%	R\$ 3.884,60
3.1.2	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM APLICAÇÃO DE INIBIDOR DE CORROSÃO - 2 DEMÃOS	R\$ 11.207,34	10,00%	R\$ 1.120,73	10,00%	R\$ 1.120,73	10,00%	R\$ 1.120,73	10,00%	R\$ 1.120,73	10,00%	R\$ 1.120,73
3.1.3	APLICAÇÃO DE GRAUTE TIXOTRÓPICO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	R\$ 60.631,78	10,00%	R\$ 6.063,18	10,00%	R\$ 6.063,18	10,00%	R\$ 6.063,18	10,00%	R\$ 6.063,18	10,00%	R\$ 6.063,18
3.1.4	TRATAMENTO EM CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO	R\$ 61.679,02	10,00%	R\$ 6.167,90	10,00%	R\$ 6.167,90	10,00%	R\$ 6.167,90	10,00%	R\$ 6.167,90	10,00%	R\$ 6.167,90
4.0	PREPARO DAS SUPERFÍCIES, LIMPEZA E SERVIÇOS FINAIS											
4.1	PREPARO DAS SUPERFÍCIES	R\$ 11.808,05										
4.1.1	LIXAMENTO MANUAL C/ LIXA CALAFATE DE CONCRETO APARENTE ANTIGO	R\$ 11.808,05	10,00%	R\$ 1.180,81	10,00%	R\$ 1.180,81	10,00%	R\$ 1.180,81	10,00%	R\$ 1.180,81	10,00%	R\$ 1.180,81
4.2	LIMPEZA, COLETA E CARGA DE ENTULHO	R\$ 1.516,68										
4.2.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M <sup>3</sup>	R\$ 356,09	10,00%	R\$ 35,61	10,00%	R\$ 35,61	10,00%	R\$ 35,61	10,00%	R\$ 35,61	10,00%	R\$ 35,61
4.2.2	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	R\$ 102,59	10,00%	R\$ 10,26	10,00%	R\$ 10,26	10,00%	R\$ 10,26	10,00%	R\$ 10,26	10,00%	R\$ 10,26
4.2.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 584,64	10,00%	R\$ 58,46	10,00%	R\$ 58,46	10,00%	R\$ 58,46	10,00%	R\$ 58,46	10,00%	R\$ 58,46
4.2.4	DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 473,36	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 473,36
5.0	DESPESAS ADMINISTRATIVAS											
5.1	ACOMPANHAMENTO DOS SERVIÇOS	R\$ 86.304,90										
5.1.1	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 65.079,30	9,80%	R\$ 6.379,23	9,80%	R\$ 6.379,23	9,80%	R\$ 6.379,23	9,80%	R\$ 6.379,23	9,43%	R\$ 6.134,80
5.1.2	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	R\$ 21.225,60	9,80%	R\$ 2.080,59	9,80%	R\$ 2.080,59	9,80%	R\$ 2.080,59	9,80%	R\$ 2.080,59	9,43%	R\$ 2.000,86
VALOR (R\$) - sem BDI		R\$ 365.497,46	9,80%	R\$ 35.826,95	9,80%	R\$ 35.826,95	9,80%	R\$ 35.826,95	9,80%	R\$ 35.826,95	9,43%	R\$ 34.454,16
VALOR ACUMULADO (R\$) - sem BDI		-	61,17%	R\$ 223.562,44	70,97%	R\$ 259.389,40	80,77%	R\$ 295.216,35	90,57%	R\$ 331.043,30	100,00%	R\$ 365.497,46
VALOR (R\$) - com BDI		R\$ 447.734,39	9,80%	R\$ 43.888,02	9,80%	R\$ 43.888,02	9,80%	R\$ 43.888,02	9,80%	R\$ 43.888,02	9,43%	R\$ 42.206,34
VALOR ACUMULADO (R\$) - com BDI		-	61,17%	R\$ 273.863,99	70,97%	R\$ 317.752,01	80,77%	R\$ 361.640,03	90,57%	R\$ 405.528,05	100,00%	R\$ 447.734,39