

ANEXO IV - PROPOSTA DE PREÇO E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Modalidade:	Entrega da Proposta:
--------------------	-----------------------------

Objeto: Contratação de empresa especializada em engenharia civil para reforço estrutural de pilares, viga e recuperação do revestimento do edifício administrativo/laboratorial da ETA-Anhangabaú, no município de Jundiaí, conforme especificações estabelecidas no Edital e seus anexos.

Fornecedor:	CNPJ:
--------------------	--------------

Endereço:

Cidade / Estado:	E-mail:	Contato:
-------------------------	----------------	-----------------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	V. UNIT	V. TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 16.939,84
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	1,00	776,82	R\$ 776,82
1.2	CONTAINER ESCRITÓRIO 6,00 X 2,30 X 2,20 M COM BANHEIRO - LOCAÇÃO	mês	2,00	1.446,67	R\$ 2.893,33
1.3	MONTAGEM DE ESCORAMENTO PARA EXECUÇÃO DO REFORÇO DO PILAR H 4,00 M	M ²	2,00	4.296,64	R\$ 8.593,29
1.4	LOCAÇÃO DE ANDAIME FACHADEIRO 26 M ²	MÊS	2,00	2.338,20	R\$ 4.676,40
2.0	DEMOLIÇÕES				R\$ 9.682,67
2.1	REMOÇÃO DE AZULEJO CERÂMICO SEM REAPROVEITAMENTO	M ²	46,27	39,06	R\$ 1.807,31

2.2	DEMOLIÇÃO DE MASSA DE REVESTIMENTO DO PILAR	M ²	50,04	31,08	R\$ 1.555,08
2.3	DEMOLIOÇÃO DE ALVENARIA	M ³	33,60	98,63	R\$ 3.313,86
2.4	TRANSPORTE MANUAL DE ENTULHO	M ³	15,50	59,22	R\$ 917,96
2.5	BOTA FORA	M ³	15,50	134,74	R\$ 2.088,47
3.0	REFORÇO DO PILAR 18				R\$ 9.767,24
3.1	REMOÇÃO TOTAL DO CONCRETO EM PROCESSO DE DEGRADAÇÃO	SE	1,00	1.688,90	R\$ 1.688,90
3.2	LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE AÇO DAS ARMADURAS APARENTES OXIDADAS	SE	1,00	710,72	R\$ 710,72
3.3	APLICAÇÃO DE PRIMER RICO EM CROMATO DE ZINCO	SE	1,00	901,97	R\$ 901,97
3.4	SUBSTITUIÇÃO DA FERRAGEM COM OXIDAÇÃO SUPERIOR A 50%, COM NOVA FERRAGEM TRANSPASSANDO 50 VEZES SEU DIAMENTRO	KG	15,00	30,11	R\$ 451,70
3.5	APICOAMENTO PARA ADERECIA DO CONCRETO NOVO	M ²	6,48	154,62	R\$ 1.001,92
3.6	EXECUÇÃO DE FUROS NO BLOCO DE CONCRETO E ANCORAGEM DAS BARRAS DE AÇO COM COUNPOND 10 UNID. COM 15 CM	UNID	10,00	42,49	R\$ 424,87
3.7	MONTAGEM DA ARMAÇÃO DA COLUNA CONFORME PROJETO DE REFORÇO IN LOCO -	KG	80,00	15,19	R\$ 1.214,93
3.8	MONTAGEM DA FORMA EM DUAS ETAPAS COM MADERITE PLASTIFICADO 15 MM	M ²	8,36	174,51	R\$ 1.458,93
3.9	PREENCHIMENTO EM DUAS ETAPAS COM GRAUTE DE RESISTENCIA MINIMA 30 MPA E SECAGEM RÁPIDA	M ³	0,47	4.114,62	R\$ 1.913,30
4.0	REFORÇO DOS OUTROS PILARES - 13 PILARES				R\$ 78.656,97
4.1	REMOÇÃO DE TINTA COM LIXADEIRA ELÉTRICA	M ²	45,36	14,16	R\$ 642,45
4.2	APICOAMENTO DOS PILARES PARA ADERECIA DO CONCRETO	M ²	84,24	152,64	R\$ 12.858,11

4.3	EXECUÇÃO DE FUROS NO BLOCO DE CONCRETO PARA ANCORAGEM DAS BARRAS DE AÇO 10 UNID. COM 15 CM	UNID	130,00	42,49	R\$ 5.523,27
4.4	MONTAGEM DA ARMAÇÃO DA COLUNA CONFORME PROJETO DE REFORÇO IN LOCO -	KG	1040,00	15,19	R\$ 15.794,13
4.5	MONTAGEM DA FORMA EM DUAS ETAPAS COM MADERITE PLASTIFICADO 15 MM	M ²	108,68	174,51	R\$ 18.966,11
4.6	PREENCHIMENTO EM DUAS ETAPAS COM GRAUTE DE RESISTENCIA MINIMA 30 MPA E SECAGEM RÁPIDA	M ³	6,05	4.114,62	R\$ 24.872,90
5.0	REFORÇO DA VIGA V15				R\$ 15.816,19
5.1	REVISÃO GERAL DA DE TODAS AS SUPERFICIES DA VIGA PARA DETECÇÃO DE PATOLOGIAS	SE	1,00	6.431,91	R\$ 6.431,91
5.2	ESCARIFICAÇÃO COM PONTEIRA DE AÇO PARA REMOÇÃO DO CONCRETO E REBOCO DESAGREGADO	SE	1,00	2.156,34	R\$ 2.156,34
5.3	LIMPEZA MANUAL COM ESCOVA DE AÇO DAS ARMADURAS APARENTES OXIDADAS	SE	1,00	1.002,25	R\$ 1.002,25
5.4	APLICAÇÃO DE PRIMER RICO EM CROMATO DE ZINCO	SE	1,00	823,49	R\$ 823,49
5.5	PREENCHIMENTO DA COM GRAUTE DE ALTA RESISTENCIA, RESISTENCIA MINIMA 30 MPA	SE	1,00	5.402,19	R\$ 5.402,19
6.0	ACABAMENTOS				R\$ 37.656,88
6.1	RECUPERAÇÃO DAS ALVENARIAS ONDE FOI DEMOLIDA PARA EXECUÇÃO DOS REFORÇOS	M ²	33,60	212,25	R\$ 7.131,49
6.2	CHAPISCO 1:3 AREIA / CIMENTO COM ADTIVO COLANTE	M ²	164,92	23,11	R\$ 3.811,30
6.3	MASSA ÚNICA DESEMPENADA	M ²	164,92	88,19	R\$ 14.544,84
6.4	TEXTURA PROJETADA NA COR AZUL	M ²	31,50	73,15	R\$ 2.304,33
6.5	AZULEJO 10 X 10 SIMILAR O EXISTENTE	M ²	15,12	179,32	R\$ 2.711,32
6.6	FUNDO SELADOR	M ²	120,00	18,95	R\$ 2.274,00

6.7	PINTURA COM LATEX SEMI ACRILICO NA COM BRANCO - 2 DEMÃOS	M ²	120,00	40,66	R\$ 4.879,60
7.0	RECUPERAÇÃO DOS AZULEJOS DA FACHADA				R\$ 28.419,84
7.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO	M ²	260,00	25,31	R\$ 6.579,73
7.2	REMOÇÃO DE AZULEJO PARA RECUPERAÇÃO DA FAÇHADA	M ²	48,00	39,06	R\$ 1.874,88
7.3	REMOÇÃO DE MASSA PARA VERIFICAÇÃO DA ESTRUTURA NO LOCAL ONDE HOUE DESPLACAMENTO DO AJULEJO	M ²	48,00	26,30	R\$ 1.262,56
7.4	TRATAMENTO DAS TRINCAS E ARMADURAS EXPOSTAS CASO SEJA ENCONTRADO.	M	25,00	190,11	R\$ 4.752,75
7.5	CHAPISCO 1:3 AREIA / CIMENTO COM ADITIVO COLANTE	M ²	48,00	23,11	R\$ 1.109,28
7.6	MASSA ÚNICA SOBRE CHAPISCO SARRAFEADO	M ²	48,00	88,19	R\$ 4.233,28
7.7	AZULEJO 10 X 10 SIMILAR O EXISTENTE	M ²	48,00	179,32	R\$ 8.607,36
8.0	LIMPEZA				R\$ 4.663,00
8.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO	m ²	300,00	15,54	R\$ 4.663,00
TOTAL					R\$ 201.602,63