

ANEXO IA					
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PR. UNIT	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS GERAIS				
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	1	m²	R\$ 268,66	R\$ 268,66
1.2	CAÇAMBA PARA ENTULHO	18	m³	R\$ 80,80	R\$ 1.454,40
1.3	CAMINHÃO E RETROESCAVADEIRA PARA RETIRADA E TRANSPORTE DE ENTULHO	30	m³	R\$ 8,69	R\$ 260,70
2.0	REFORMA DA ANTIGA SUBESTAÇÃO				
2.1	Transporte e remoção de equipamentos da antiga subestação (2 transformadores+capacitores+ banco de capacitores+fusíveis+suportes+entre outros) para o galpão da IQUEGO - distância máxima 200 metros	1	sv	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
2.2	ATERRO DE VALAS	1,8	m³	R\$ 47,15	R\$ 84,87
2.3	DEMOLIÇÃO DE PAREDES (15 cm)	21,61	m²	R\$ 48,16	R\$ 1.040,74
2.4	PAREDES DE ALVENARIA 14X19X39	10,56	m²	R\$ 69,69	R\$ 735,93
2.5	CHAPISCO	21,15	m²	R\$ 4,73	R\$ 100,04
2.6	REBOCO	21,15	m²	R\$ 27,53	R\$ 582,26
2.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA M2 CR 53,70 PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III	10,56	m²	R\$ 42,49	R\$ 448,69
2.8	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 8 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	30	m²	R\$ 72,69	R\$ 2.180,70
2.9	PINTURA ACRILICA PAREDES INTERNAS COR CINZA MÉDIO/BRANCO	180,67	m²	R\$ 9,38	R\$ 1.694,68
2.10	PINTURA ACRILICA TETO INTERNAS COR CINZA MÉDIO/BRANCO	60	M²	R\$ 11,10	R\$ 666,00
2.11	PINTURA ACRILICA PAREDES EXTERNAS COR AREIA	250	m²	R\$ 9,12	R\$ 2.280,00
2.12	REPARO DE ESQUADRIAS E FECHADURA	1	UND	R\$ 707,52	R\$ 707,52
2.13	JANELAS DE CORRER (1,20X1,00 m)	4	UND	R\$ 483,57	R\$ 1.934,28
2.14	PINTURA DE ESQUADRIAS	90	m²	R\$ 17,56	R\$ 1.580,40
2.15	VASO SANITÁRIO	1	UND	R\$ 499,96	R\$ 499,96
2.16	LAVATÓRIO PARA BANHEIRO	1	UND	R\$ 193,02	R\$ 193,02
2.17	TUBO DE ESGOTO 100 MM	10	M	R\$ 31,37	R\$ 313,70
2.18	JOELHO DE ESGOTO 100 MM	5	UND	R\$ 42,47	R\$ 212,35
2.19	CAIXA SIFONADA 100X150X150	1	UND	R\$ 43,80	R\$ 43,80
2.20	TUBO SOLDÁVEL 25MM	40	m	R\$ 9,80	R\$ 392,00
2.21	Joelho SOLDÁVEL 25 MM	10	UND	R\$ 2,49	R\$ 24,90
2.22	JOELHO LR 25 MM	2	UND	R\$ 4,21	R\$ 8,42
2.23	DUCHA HIGIÊNICA	1	UND	R\$ 92,59	R\$ 92,59

2.24	CABO 1,5 MM	150	M	R\$ 1,77	R\$ 265,50
2.25	CABO 2,5 MM	200	M	R\$ 3,00	R\$ 600,00
2.26	TOMADAS DUPLAS DE 3 PINOS	10	UND	R\$ 18,91	R\$ 189,10
2.27	INTERRUPTOR 2 TECLAS	4	UND	R\$ 19,04	R\$ 76,16
2.28	LUMINÁRIA PAFLOX DE LED 36W	6	UND	R\$ 63,15	R\$ 378,90
2.29	REFLETOR LED 200W	15	UND	R\$ 69,11	R\$ 1.036,65
2.30	PRATELEIRAS METÁLICA (LARGURA 50 CM) FIXADAS NA PAREDE	36	M	R\$ 194,04	R\$ 6.985,44
2.31	FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DE FACHADA	45	m²	R\$ 79,32	R\$ 3.569,40
2.32	PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA ESMALTADA COR VERDE	150	M²	R\$ 16,47	R\$ 2.470,50
2.33	PINGADEIRA/RUFO METÁLICO GALVALUME	21,86	m	R\$ 37,21	R\$ 813,41
2.34	PROTEÇÃO ACÚSTICA INCOMBUSTIVEL	128	M²	R\$ 44,15	R\$ 5.651,20
3.0	PROTEÇÃO DA ETE				
3.1	MURO DE CHAPA CIMENTICIA H= 2,20M	25	m	R\$ 227,94	R\$ 5.698,50
3.2	PORTÃO GRADEADO COM PASSAGEM PARA CADEADO 1,00X2,20 M	2	UND	R\$ 726,58	R\$ 1.453,16
3.3	GUARDA CORPO METÁLICO PINTADO NA COR CINZA (H=1,10 M)	70	M	R\$ 282,47	R\$ 19.772,90
3.4	PLACA DE ALERTA (1,00X0,70M) FIXADA NO CHÃO INDICANDO O RISCO DE QUEDA E ALTURA	2	UND	R\$ 163,41	R\$ 326,82
3.5	Transporte e remoção de equipamentos obsoletos da ETE (placas de isopor, bomba, entre outros para o galpão da IQUEGO - distância máxima 100 metros	1	SV	R\$ 292,33	R\$ 292,33
3.6	Tela de Fibra de Vidro	40	m²	R\$ 27,16	R\$ 1.086,40
4.0	PROTEÇÃO DO NOVO GRUPO GERADOR e SUBESTAÇÃO BLINDADA				
4.1	RETIRAR ALAMBRADO DE CONCRETO	12	SV	R\$ 6,50	R\$ 78,00
4.2	ESTRUTURA METÁLICA PARA ALAMBRADO	95	m²	R\$ 105,24	R\$ 9.997,80

4.3	Portão de tela de alambrado (200x80) com tranca e cadeado	1	und	R\$ 441,25	R\$ 441,25
5.0	REFORMAS DIVERSAS				
5.1	ENVELOPAMENTO DE CANOS DE ESGOTO 15X20CM COM BLOCOS CANALETA E COM TAMPA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO 3 CM	100	m	R\$ 21,94	R\$ 2.194,00
5.2	FORRO DE GESSO	20	M²	R\$ 36,96	R\$ 739,20
5.3	PINTURA DE FORRO COM TINTA PVA BRANCA	20	m²	R\$ 9,02	R\$ 180,40
5.4	PINTURA DE PAREDE COM TINTA PVA BRANCA (QDG ALMX)	42	m²	R\$ 9,56	R\$ 401,52
5.4	FORRO PVC	15	M²	R\$ 37,23	R\$ 558,45
5.5	TAPUME FECHAMENTO COM MADERITE 10 MM	65	M²	R\$ 87,88	R\$ 5.712,20
5.6	PINTURA DE MADERITE TINTA ACRILICA BRANCA	65	m²	R\$ 6,82	R\$ 443,30
5.7	DEMARCAÇÃO VIÁRIA DE ESTACIONAMENTO COM TINTA AMARELA (vaga 2,50x5,00)	357,5	M	R\$ 3,82	R\$ 1.365,65
5.8	PINTURA DE MEIO FIO COM CAL	1000	m	R\$ 4,35	R\$ 4.350,00
5.10	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA	581,94	M²	R\$ 15,06	R\$ 8.764,02
5.11	PINTURA DE CORRIMÃO (COR AZUL)	18	M	R\$ 10,14	R\$ 182,52
5.12	PINTURA DE GUARDA CORPO (COR CINZA) (DOCAS)	95	M	R\$ 11,09	R\$ 1.053,55
5.13	PINTURA COM TEXTURA (COR MARFIM) (DOCAS)	100	m²	R\$ 12,68	R\$ 1.268,00
5.13	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA (IDENTIFICAÇÃO DOS SETORES) (1,00x1,50)	4	UND	R\$ 288,82	R\$ 1.155,28
5.14	PLACA DE SINALIZAÇÃO VAGAS FIXADAS NO CHÃO (VAGAS DA DIRETORIA) (0,70x0,50m)	5	UND	R\$ 90,83	R\$ 454,15
5.15	PINTURA ACRÍLICA FACHADA COR AREIA (ADM+GLICÓSÍMETRO+ GUARITAS)	1008,34	m²	R\$ 9,16	R\$ 9.236,39
5.16	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	50	M	R\$ 7,69	R\$ 384,50
5.17	CONDUÍTES 20 MM	50	m	R\$ 6,01	R\$ 300,50

5.18	MANUTENÇÃO DE REBOCO NA FACHADA	10	m²	R\$ 41,44	R\$ 414,40
5.19	POSTE LUMINÁRIA BALIZADORA COM LAMPADA 20W	10	UND	R\$ 83,61	R\$ 836,10
TOTAL					R\$ 120.478,16
BDI				26,24%	R\$ 31.613,47
TOTAL GERAL					R\$ 152.091,63