

ANEXO I TERMO REF - PLANILHA ORÇ



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ESPÍRITO SANTO
TRE-ES
RESUMO DO ORÇAMENTO

PROJETOS: Instalações Elétricas UPS - DATACENTER

Município: Vitória / ES

ENDEREÇO: Av. João Batista Parra, 575 - Praia do Suá

Preço base: SINAPI - Abr/2026	% BDI = 27,21%	
-------------------------------	----------------	--

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL C/BDI
1	ADMINISTRAÇÃO						18.851,76	23.981,32
1.1	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mês	0,20	25.523,04	5.104,61	6.493,57
1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mês	1,50	8.798,10	13.197,15	16.788,09
1.3	CREA-ES	TAXA DE ART PARA OBRA/SERVIÇO - CONTRATO ACIMA DE 15.000,00 REAIS	CREA-ES	Um	1,00	550,00	550,00	699,66
2	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						680,61	865,80
2.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	und	2,00	128,10	256,20	325,91
2.2	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	und	1,00	424,41	424,41	539,89
3	DISJUNTORES						1.035,88	1.317,74
3.1	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	und	2,00	14,09	28,18	35,85
3.2	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	und	2,00	59,57	119,14	151,56
3.3	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	und	1,00	22,83	22,83	29,04
3.4	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	und	1,00	63,43	63,43	80,69
3.5	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	und	1,00	75,22	75,22	95,69
3.6	151337	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corente de surto máxima 40KA	DER	und	2,00	180,60	361,20	459,48
3.7	151320	Mini-Disjuntor tripolar 80 A, curva C - 5KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou ou equivalente	DER	und	2,00	182,94	365,88	465,44
4	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						4.931,50	6.273,36
4.1	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER MINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	m	60,00	24,52	1.471,20	1.871,51
4.2	91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TER MINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	m	120,00	21,46	2.575,20	3.275,91
4.3	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	m	14,00	21,16	296,24	376,85
4.4	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	und	3,00	41,89	125,67	159,86
4.5	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	und	5,00	15,03	75,15	95,60
4.6	152011	CONECTOR DE DERIVAÇÃO, PERFURAÇÃO 10MM - 95MM	DER-ES	und	5,00	39,65	198,25	252,19
4.7	150634	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	DER-ES	und	1,00	189,79	189,79	241,43
5	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						11.149,10	14.182,77



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ESPÍRITO SANTO
TRE-ES
RESUMO DO ORÇAMENTO

PROJETOS: Instalações Elétricas UPS - DATACENTER

Município: Vitória / ES

ENDEREÇO: Av. João Batista Parra, 575 - Praia do Suá

Preço base: SINAPI - Abr/2026	% BDI = 27,21%	
-------------------------------	----------------	--

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL C/BDI
5.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	m	100,00	5,74	574,00	730,19
5.2	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	m	100,00	9,44	944,00	1.200,86
5.3	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	m	130,00	13,29	1.727,70	2.197,81
5.4	91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	m	40,00	21,20	848,00	1.078,74
5.5	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	m	30,00	36,06	1.081,80	1.376,16
5.6	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	m	120,00	49,78	5.973,60	7.599,02
6	REFRIGERAÇÃO						11.942,30	15.191,80
6.1	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	SINAPI	und	2,00	3.951,97	7.903,94	10.054,60
6.2	103290	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m	34,00	69,66	2.368,44	3.012,89
6.3	103289	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m	34,00	44,88	1.525,92	1.941,12
6.4	INTERNET	ABRACADEIRA TIPO COPO, DIAM. 1 1/2", AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PARAFUSO E BUCHA.	MERCADO	und	12,00	12,00	144,00	183,18
7	OBRAS CIVIS						6.867,83	8.736,57
7.1	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_1	SINAPI	m²	17,50	3,56	62,30	79,25
7.2	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017 PS	SINAPI	m²	23,74	48,92	1.161,36	1.477,37
7.3	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS M2 CR 11.60. AF_04/2023	SINAPI	m²	57,91	15,47	895,87	1.139,63
7.4	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO M2 CR 31.48 MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	m²	57,91	41,37	2.395,74	3.047,62
7.5	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO UN CR 925,47 MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	und	1,00	1.206,30	1.206,30	1.534,53
7.6	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DE M2 CR 8.34 MÃOS. AF_04/2023	SINAPI	m²	38,40	11,12	427,01	543,20
7.7	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO M2 CR 18,94 TO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	m²	38,40	15,04	577,54	734,68
7.8	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A M CR 6,50 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	m	12,00	11,81	141,72	180,28



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO ESPÍRITO SANTO
TRE-ES
RESUMO DO ORÇAMENTO

PROJETOS: Instalações Elétricas UPS - DATACENTER

Município: Vitória / ES

ENDEREÇO: Av. João Batista Parra, 575 - Praia do Suá

Preço base: SINAPI - Abr/2026	% BDI = 27,21%	
-------------------------------	----------------	--

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO TOTAL C/BDI
VALOR S/ BDI							R\$ 55.458,98	
BDI (27,21%)			0,2721			R\$ 15.090,39		
VALOR TOTAL DA OBRA							R\$ 70.549,36	R\$ 70.549,36



ANEXO I TERMO REF - CRONOGRAMA

PROJETOS: Instalações Elétricas UPS - DATACENTER
Município: Vitória / ES
ENDEREÇO: Av. João Batista Parra, 575 - Praia do Suá

CRONOGRAMA FÍSICO / FINANCEIRO					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 23.981,32	50,00%	50,00%	100,00%
			11.990,66	11.990,66	23.981,32
2	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	R\$ 865,80	50,00%	50,00%	100,00%
			432,90	432,90	865,80
3	DISJUNTORES	R\$ 1.317,74	40,00%	60,00%	100,00%
			527,10	790,65	1.317,74
4	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	R\$ 6.273,36	50,00%	50,00%	100,00%
			3.136,68	3.136,68	6.273,36
5	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	R\$ 14.182,77		100,00%	100,00%
				14.182,77	14.182,77
6	REFRIGERAÇÃO	R\$ 15.191,80		100,00%	100,00%
				15.191,80	15.191,80
7	OBRAS CIVIS	R\$ 8.736,57	60,00%	40,00%	100,00%
			5.241,94	3.494,63	8.736,57
TOTAL		R\$ 70.549,36	21.329,28	49.220,09	70.549,36
			21.329,28	70.549,36	