

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 2ª REGIÃO FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA MARCA DO TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 2ª REGIÃO, NA EMPENA LATERAL E FACHADA FRONTAL DO EDIFÍCIO DO TRF2 Local: Rua Acre, 80 - Centro - RJ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							REFERÊNCIAS: MÊS: JANEIRO ANO: 2020 (DATA BASE)	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário com BDI 29,79%	Preço Total (R\$)	SUBTOTAL	
Obs.: Encargos Sociais SINAPI CAIXA RJ totalizados e consolidados nos unitários da mão de obra. BDI demonstrado em planilhas à parte para a obra 29,79%								
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						8.203,58	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UN	1,00	6.320,66	8.203,58	8.203,58		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						20.787,58	
2.1	PLACA DA OBRA EM LONA PADRÃO TRF COM 2,00 M (COMP.) X 1,15 M (ALT.)	UN	1,00	293,71	381,21	381,21		
2.2	ALUGUEL DE BALANCIM ELÉTRICO, DIMENSÕES 0,70X2,00M, COM AFASTADOR EM MÃO FRANCESA	MÊS	1,00	1.383,33	1.795,42	1.795,42		
2.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BALANCIM ELÉTRICO, DIMENSÕES 0,70X2,00M, COM AFASTADOR EM MÃO FRANCESA	UN	1,00	1.866,67	2.422,75	2.422,75		
2.4	MOVIMENTAÇÃO DO BALANCIM NA FACHADA DO PRÉDIO	UN	3,00	494,75	642,14	1.926,41		
2.5	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA PARA PROTEÇÃO DA EMPENA LATERAL EM POLIETILENO, AMARRADA NAS EXTREMIDADES	M²	1.400,00	6,25	8,11	11.356,63		
2.6	PROTEÇÃO DO TELhado DO EDIFÍCIO VIZINHO COM CHAPA EM MADEIRA COMPENSADA E=15MM E LONA PLÁSTICA PRETA	M²	41,00	46,69	60,60	2.484,56		
2.7	ALUGUEL DE ANDAIME FACHADEIRO COM PISO METÁLICO	MÊS	1,00	200,00	259,58	259,58		
2.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO NA FACHADA FRONTAL DO PRÉDIO	UN	1,00	46,96	60,95	60,95		
2.9	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO	M²	15,00	5,14	6,67	100,07		
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.166,37	
3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO 400 X 400 X 200MM – IP65 COM PARAFUSOS, ARRUELAS E BUCHAS S8	UN	1,00	219,09	284,36	284,36		
3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÓDULO DE LED SMD5050 - 3 LEDS - RGB - 0.72W	UN	12,00	61,19	79,42	953,02		
3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR RGB - 2A CADA COR - IR- 24 BOTÕES - IP20	UN	4,00	62,48	81,09	324,37		
3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO 110/220V - 12V - 10A-120W - IP65	UN	3,00	212,48	275,78	827,33		
3.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO 110/220V - 12V - 12A-150W - IP65	UN	1,00	262,48	340,67	340,67		
3.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AMPLIFICADOR DE SINAL RGB - 2A POR CANAL - IP20	UN	1,00	72,48	94,07	94,07		
3.7	RASGO EM AVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO	M	60,00	6,39	8,29	497,61		
3.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO FLEXIVEL METÁLICO 3/4"	M	60,00	12,10	15,70	942,28		
3.9	CHUMBAMENTO DE ELETRODUTO EM ALVENARIA	M	60,00	13,22	17,16	1.029,49		

ORÇ_SINTÉTICO

1 de 5



Assinado com senha por JOSÉ RICARDO DE ALMEIDA HORTA.
Documento Nº: 2818953-2802 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=2818953-2802>



TRF2INC20200077

SIGA

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 2ª REGIÃO FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA MARCA DO TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 2ª REGIÃO, NA EMPENA LATERAL E FACHADA FRONTAL DO EDIFÍCIO DO TRF2 Local: Rua Acre, 80 - Centro - RJ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							REFERÊNCIAS: MÊS: JANEIRO ANO: 2020 (DATA BASE)	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário com BDI 29,79%	Preço Total (R\$)	SUBTOTAL	
Obs.: Encargos Sociais SINAPI CAIXA RJ totalizados e consolidados nos unitários da mão de obra. BDI demonstrado em planilhas à parte para a obra 29,79%								
3.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE DE ALUMÍNIO 3/4", CONEXÕES FIXAS, COM ROSCA, COM TAMPA , COM VEDAÇÃO - TIPO TB - COM PINTURA - GRAU IP 65	UN	4,00	17,98	23,34	93,34		
3.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT IP 54 PARA CONDULETE 3/4"	UN	4,00	26,32	34,16	136,64		
3.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRENSA CABO 3/4 DE ALUMÍNIO, COM ROSCA NPT - GRAU IP 65	UN	8,00	16,78	21,78	174,23		
3.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPOLAR COM 2 CONDUTORES FLEXÍVEIS DE 1,5MM², ISOLAMENTO 1KV HEPR 90°C	M	60,00	6,77	8,79	527,21		
3.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTOR ISOLADO 1,5MM² - 750V - AZUL	M	28,00	4,50	5,84	163,54		
3.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTOR ISOLADO 1,5MM² - 750V - PRETO	M	28,00	4,44	5,76	161,35		
3.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTOR ISOLADO 1,5MM² - 750V - VERDE	M	23,00	4,44	5,76	132,54		
3.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR 16A - CURVA C	UN	1,00	10,05	13,04	13,04		
3.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FUSÍVEL DE VIDRO AÇÃO RÁPIDA 250V- 10A - 5X20MM	UN	2,00	1,09	1,41	2,83		
3.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR PORTA FUSÍVEL SECCIONÁVEL - 250V - 6,3A - FIXAÇÃO EM TRILHO DIN	UN	2,00	16,37	21,25	42,49		
3.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BORNE SAK PARA FASE 1,5MM² - COR BEGE -	UN	4,00	2,99	3,88	15,52		
3.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BORNE SAK PARA NEUTRO 1,5MM² - COR AZUL -	UN	4,00	3,94	5,11	20,45		
3.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BORNE SAK PARA TERRA 1,5MM² - COR VERDE/AMARELO -	UN	2,00	10,69	13,87	27,75		
3.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE FINAL - BEGE	UN	2,00	2,47	3,21	6,41		
3.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO DIN	UN	3,00	14,33	18,60	55,80		
3.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAIS PINO 1,5MM²	UN	24,00	0,85	1,10	26,48		
3.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ANILHA NUMÉRICA PARA CABOS DE ATÉ 5MM DE DIÂMETRO	UN	48,00	0,56	0,73	34,89		
3.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SELETORA DE 3 POSIÇÕES 220V - 20A - 2 CONTATOS NA	UN	1,00	52,39	68,00	68,00		
3.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA 30X30MM	M	2,40	20,66	26,81	64,36		
3.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SINALEIRO LED 22MM 220V - COR VERDE	UN	1,00	16,29	21,14	21,14		
3.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR HORÁRIO	UN	1,00	101,59	131,85	131,85		
3.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDUT CÔNICO 3/4" DE ALUMÍNIO	UN	16,00	4,09	5,31	84,93		
3.32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA 3/4" TIPO COPO	UN	4,00	1,86	2,41	9,66		
3.33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA E PARAFUSO PARA ABRAÇADEIRA COPO 3/4"	UN	4,00	1,44	1,87	7,48		

ORÇ_SINTÉTICO

2 de 5



Assinado com senha por JOSÉ RICARDO DE ALMEIDA HORTA.
Documento Nº: 2818953-2802 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=2818953-2802>



TRF2INC20200077

SIGA

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 2ª REGIÃO FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA MARCA DO TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 2ª REGIÃO, NA EMPENA LATERAL E FACHADA FRONTAL DO EDIFÍCIO DO TRF2 Local: Rua Acre, 80 - Centro - RJ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							REFERÊNCIAS: MÊS: JANEIRO ANO: 2020 (DATA BASE)	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário com BDI 29,79%	Preço Total (R\$)	SUBTOTAL	
Obs.: Encargos Sociais SINAPI CAIXA RJ totalizados e consolidados nos unitários da mão de obra. BDI demonstrado em planilhas à parte para a obra 29,79%								
3.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDULETE MÚLTIPLO X ALUMÍNIO - 3/4" SEM TAMPA	UN	6,00	9,34	12,12	72,73		
3.35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA PARA CONDULETE MÚLTIPLO X ALUMÍNIO - 3/4"	UN	6,00	2,91	3,78	22,66		
3.36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA PARA UNIDUT CÔNICO 3/4" DE ALUMÍNIO	UN	16,00	1,20	1,56	24,92		
3.37	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	10,00	20,85	27,06	270,61		
3.38	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 200W BRANCO FRIO, IP66 À PROVA D'ÁGUA	UN	2,00	149,46	193,98	387,97		
3.39	BASE EM GROUT PRÉ-FABRICADO, TIPO GROUT RÁPIDO, PARA SUPORTE DE REFLETOR. 10 CM DE ALTURA	M²	0,10	557,41	723,46	72,35		
4	ACABAMENTO EM PINTURA NA ÁREA DE INSTALAÇÃO DO LETREIRO						11.437,74	
4.1	LIXAMENTO DE PAREDE PARA PREPARO DA SUPERFÍCIE	M²	250,00	7,82	10,15	2.537,39		
4.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA, UMA DEMÃO, MARCA DE REFERÊNCIA SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO APROVADO	M²	250,00	13,38	17,37	4.341,48		
4.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMÃO. MARCA DE REFERÊNCIA SUVINIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO APROVADO	M²	250,00	2,02	2,62	655,44		
4.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA ELASTOMÉRICA, COM ADITIVOS IMPERMEABILIZANTES, COR BRANCO NEVE, NO MÍNIMO DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO. MARCA DE REFERÊNCIA SUVINIL TINTA ACRÍLICA PROTEÇÃO TOTAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO APROVADO	M²	250,00	12,03	15,61	3.903,43		
5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE LETREIROS EM AÇO INOX						88.448,10	
5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO TIPO BLOCKLETTER 3D NA EMPENA LATERAL, CONFECCIONADO EM AÇO INOX 304 ESCOVADO, BITOLA 22, PROFUNDIDADE LATERAL DE 20 CM, ESTRUTURA DUPLA EM BARRA DE AÇO INOX 1" X 1/8" COMO REFORÇO DAS LETRAS, FIXAÇÃO EM BARRAS VIRADAS "ORELHAS" COM UTILIZAÇÃO DE CHUMBADORES. TODAS AS PEÇAS, INCLUSIVE BARRAS, HASTES, PORCAS E PARAFUSOS, SÃO EM AÇO INOX. MEDIDAS: LOGOMARCA: 4,20 X 4,20. MEDIDAS: TRF2 = 1,20 DE ALTURA, CONFORME PROJETO. TODOS OS EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ESTÃO INCLUSOS	UN	1,00	35.904,00	46.599,80	46.599,80		

ORÇ_SINTÉTICO

3 de 5



Assinado com senha por JOSÉ RICARDO DE ALMEIDA HORTA.
 Documento Nº: 2818953-2802 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=2818953-2802>



TRF2INC202000777

SIGA

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 2ª REGIÃO FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA MARCA DO TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 2ª REGIÃO, NA EMPENA LATERAL E FACHADA FRONTAL DO EDIFÍCIO DO TRF2 Local: Rua Acre, 80 - Centro - RJ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							REFERÊNCIAS: MÊS: JANEIRO ANO: 2020 (DATA BASE)	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário com BDI 29,79%	Preço Total (R\$)	SUBTOTAL	
Obs.: Encargos Sociais SINAPI CAIXA RJ totalizados e consolidados nos unitários da mão de obra. BDI demonstrado em planilhas à parte para a obra 29,79%								
5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO TIPO BLOCKLETTER 3D NA FACHADA FRONTAL, CONFECCIONADO EM AÇO INOX 304 ESCOVADO, BITOLA 22, COM PROFUNDIDADE LATERAL DE 15CM, ESTRUTURA DUPLA EM BARRA DE AÇO INOX 1 POLEGADA X 1/8 COMO REFORÇO NAS LETRAS, BARRAS VIRADAS "ORELHAS" PARA FIXAR NA PAREDE COM CHUMBADOR QUÍMICO. TODAS AS PEÇAS, INCLUSIVE BARRAS, HASTES, PORCAS E PARAFUSOS, SÃO EM AÇO INOX. MEDIDAS TOTAIS: 3,07x1,54 M, COFORME PROJETO. TODOS OS EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA ESTÃO INCLUSOS	UN	1,00	30.200,00	39.196,58	39.196,58		
5.3	FIXAÇÃO DE CHUMBADOR QUÍMICO COM BARRA ROSCADA, PORCA E ARRUELA EM AÇO INOX 304, DIÂMETRO 5/16". UTILIZAÇÃO DE CAMISA EM POLIPROPILENO PARA APLICAÇÃO EM SUBSTRATO VAZADO	UN	90,00	22,39	29,06	2.615,40		
5.4	EXECUÇÃO DE FURO EM VIGA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA NA EMPENA PARA ILUMINAÇÃO DO LETREIRO	UN	2,00	13,99	18,16	36,32		
6	LIMPEZA DA OBRA						1.282,20	
6.1	ENSACAMENTO DE ENTULHO UTILIZANDO SACOS DE RÁFIA 60CM X 90CM	M³	1,00	96,42	125,14	125,14		
6.2	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA DE 5m³ PARA REMOÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSES A, B E C	UN	1,00	300,00	389,37	389,37		
6.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	M³	1,00	14,84	19,26	19,26		
6.4	TRANSPORTE HORIZONTAL A 100m DE DISTÂNCIA	M³	1,00	85,94	111,54	111,54		
6.5	TRANSPORTE VERTICAL COM ELEVADOR, PARA DESCIDA/SUBIDA DE MATERIAIS	M³	1,00	20,41	26,49	26,49		
6.6	TRANSPORTE VERTICAL, MANUAL, 1 PAVIMENTO, PARA DESCIDA DE MATERIAIS	M³	1,00	20,61	26,75	26,75		
6.7	LIMPEZA DIÁRIA	MÊS	0,75	453,52	588,62	441,47		
6.8	LIMPEZA FINAL	M²	35,00	3,13	4,06	142,18		
TOTAL:							138.325,57	

OBS: TODOS OS CUSTOS DOS TRANSPORTES NECESSÁRIOS ESTÃO EMBUTIDOS NO PREÇO DOS SERVIÇOS.

OBS: ORÇAMENTO REALIZADO POR ALEXSANDRO SANTOS CAMPELO
ANALISTA JUDICIÁRIO/ENGENHARIA / MATRÍCULA 12316

ORÇ._SINTÉTICO

4 de 5



Assinado com senha por JOSÉ RICARDO DE ALMEIDA HORTA.
Documento Nº: 2818953-2802 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=2818953-2802>



TRF2INC20200077

SIGA

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 2ª REGIÃO FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DA MARCA DO TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 2ª REGIÃO, NA EMPENA LATERAL E FACHADA FRONTAL DO EDIFÍCIO DO TRF2 Local: Rua Acre, 80 - Centro - RJ PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							REFERÊNCIAS: MÊS: JANEIRO ANO: 2020 (DATA BASE)	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário com BDI 29,79%	Preço Total (R\$)	SUBTOTAL	
Obs.: Encargos Sociais SINAPI CAIXA RJ totalizados e consolidados nos unitários da mão de obra. BDI demonstrado em planilhas à parte para a obra 29,79%								

CREA-RJ: 2019108609

ORÇ_SINTÉTICO

5 de 5



Assinado com senha por JOSÉ RICARDO DE ALMEIDA HORTA.
 Documento Nº: 2818953-2802 - consulta à autenticidade em <https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=2818953-2802>



TRF2INC20200077

SIGA