

<b>TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 2ª REGIÃO</b> <b>CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO DAS TORRES DE RESFRIAMENTO SITUADA NA COBERTURA DO PRÉDIO SEDE DO TRF 2ª REGIÃO</b> Local: Rua Acre, 80 - Centro - RJ <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							REFERÊNCIAS:  MÊS: JUNHO  ANO: 2020  (DATA BASE)	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário com BDI 23,54%	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 23,54%								
1	ADMINISTRAÇÃO						93.447,92	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	75.641,84	93.447,93	93.447,92		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.683,46	
2.1	MOBILIZAÇÃO						4.683,46	
2.1.1	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00	97,65	120,64	482,54		
2.1.2	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	6,00	36,12	44,62	267,73		
2.2	PLACA DA OBRA EM LONA PADRÃO TRF COM 2,00 M ( COMP.) X 1,15 M (ALT.)	UN	1,00	303,57	375,03	375,03		
2.3	PROTEÇÃO DE ELEVADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	537,57	664,11	664,11		
2.4	BARRACO PROVISÓRIO PARA QUADRO DE COMANDO DAS BOMBAS	M²	3,00	111,11	137,27	411,79		
2.5	REMOÇÃO DE BOMBA DE 25CV	UN	8,00	55,81	68,95	551,58		
2.6	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM PORTA DE 90x210 CM, DOBRADIÇAS E PORTA CADEADO	M²	20,00	78,14	96,53	1.930,68		
3	ESCORAMENTO						24.894,92	
3.1	TRANSPORTES E MONTAGEM DO ESCORAMENTO DA LAJE DA CASA DE BOMBAS PARA SUBSTITUIÇÃO DOS PERFIS DE APOIO E POSTERIOR DEMOLIÇÃO						9.381,73	
3.1.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA PARA ESCORAMENTO DA LAJE DA CASA DE BOMBAS PARA SUBSTITUIÇÃO DOS PERFIS DE APOIO E POSTERIOR DEMOLIÇÃO DA LAJE. INCLUI: TRANSPORTE DE CAMINHÃO DO LOCAL DA LOCAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PARA ESCORAMENTO ATÉ O LOCAL DA OBRA, CARGAS E DESCARGAS DE CAMINHÃO, TRANSPORTES HORIZONTAIS E VERTICAIS DENTRO DO PRÉDIO, DO PAVIMENTO TÉRREO ATÉ À COBERTURA, MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA PARA MONTAGEM DO ESCORAMENTO.	UN	1,00	2.833,09	3.500,00	3.500,00		
3.1.2	EQUIPAMENTOS PARA ESCORAMENTO DA LAJE DA CASA DE BOMBAS. INCLUI: VIGAS METÁLICAS PARA DISTRIBUIÇÃO DA CARGA NA LAJE DO PRÉDIO, TUBOS METÁLICOS, ABRAÇADEIRAS METÁLICAS, SAPATAS FIXAS, SAPATAS REGULÁVEIS, FORCADOS, VIGAS DE MADEIRA E CHAPAS DE COMPENSADO. (TRÊS MESES DE LOCAÇÃO)	LOC/KG	4.140,00	1,15	1,42	5.881,73		

ORÇ.\_SINTÉTICO

1 de 10



Assinado com senha por HELANDE MAIQUES DE CARVALHO.  
Documento Nº: 2920220-6438 - consulta à autenticidade em <https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=2920220-6438>



TRF21NC202002387

SIGA

<b>TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 2ª REGIÃO</b> <b>CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO DAS TORRES DE RESFRIAMENTO SITUADA NA COBERTURA DO PRÉDIO SEDE DO TRF 2ª REGIÃO</b> Local: Rua Acre, 80 - Centro - RJ <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							REFERÊNCIAS:  MÊS: JUNHO  ANO: 2020  (DATA BASE )	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário com BDI 23,54%	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 23,54%								
3.2	TRANSPORTES E MONTAGEM DO ESCORAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO PARA POSTERIOR SUBSTITUIÇÃO DAS TUBULAÇÕES					6.232,07		
3.2.1	TRANSPORTE DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA PARA ESCORAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO. INCLUI O TRANSPORTE DE CAMINHÃO DO LOCAL DA LOCAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PARA ESCORAMENTO ATÉ O LOCAL DA OBRA, CARGAS E DESCARGAS DE CAMINHÃO, TRANSPORTES HORIZONTAIS E VERTICAIS DENTRO DO PRÉDIO, DO PAVIMENTO TÉRREO ATÉ À COBERTURA, MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA PARA MONTAGEM DO ESCORAMENTO.	UN	1,00	2.104,58	2.600,00	2.600,00		
3.2.2	EQUIPAMENTOS PARA ESCORAMENTO DAS TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO. INCLUI: TUBOS METÁLICOS, ABRAÇADEIRAS METÁLICAS FIXAS, ABRAÇADEIRAS METÁLICAS GIRATÓRIAS, SAPATAS REGULÁVEIS, FORCADOS, VIGAS DE MADEIRA E CHAPAS DE COMPENSADO. (TRÊS MESES DE LOCAÇÃO)	LOC/KG	2.940,00	1,00	1,24	3.632,07		
3.3	DESMONTAGEM DE ESCORAMENTOS E TRANSPORTES					4.500,00		
3.3.1	DESMONTAGEM E TRANSPORTE DO ESCORAMENTO DA LAJE DA CASA DE BOMBAS. INCLUI: MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA DESMONTAGEM DO ESCORAMENTO DAS TUBULAÇÕES, TRANSPORTES HORIZONTAIS E VERTICAIS DA COBERTURA DO PRÉDIO ATÉ O CAMINHÃO. CARGA E DESCARGA DO CAMINHÃO. TRANSPORTE DE CAMINHÃO DO PRÉDIO ATÉ O LOCAL DA LOCAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PARA DEVOLUÇÃO.	UN	1,00	2.266,47	2.800,00	2.800,00		
3.3.2	DESMONTAGEM E TRANSPORTE DO ESCORAMENTO DAS TUBULAÇÕES. INCLUI: MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA DESMONTAGEM DO ESCORAMENTO DAS TUBULAÇÕES, TRANSPORTES HORIZONTAIS E VERTICAIS DA COBERTURA DO PRÉDIO ATÉ O CAMINHÃO. CARGA E DESCARGA DO CAMINHÃO. TRANSPORTE DE CAMINHÃO DO PRÉDIO ATÉ O LOCAL DA LOCAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PARA DEVOLUÇÃO.	UN	1,00	1.376,07	1.700,00	1.700,00		
3.4	ESCORAMENTO DE DUAS TORRES DE RESFRIAMENTO					4.781,12		
3.4.1	ESCORAMENTO DE DUAS TORRES DE RESFRIAMENTO COM UTILIZAÇÃO DE PERFIL METÁLICO W 360, MACACOS HIDRÁULICOS	UN	1,00	3.870,10	4.781,12	4.781,12		
4	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						10.103,33	
4.1	DEMOLIÇÃO DE LAJE DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	M³	2,18	86,07	106,33	232,24		
4.2	CORTE DE PERFIL TIPO I 14" COM MAÇARICO	UN	50,00	17,96	22,19	1.109,38		

ORÇ.\_SINTÉTICO

2 de 10



Assinado com senha por HELANDE MAIQUES DE CARVALHO.  
Documento Nº: 2920220-6438 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=2920220-6438>



TRF21NC202002387

SIGA

<b>TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 2ª REGIÃO</b> <b>CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO DAS TORRES DE RESFRIAMENTO SITUADA NA COBERTURA DO PRÉDIO SEDE DO TRF 2ª REGIÃO</b> Local: Rua Acre, 80 - Centro - RJ <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							REFERÊNCIAS:  MÊS: JUNHO  ANO: 2020  (DATA BASE )	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário com BDI 23,54%	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 23,54%								
4.3	CORTE DE PERFIL TIPO I COM 12" COM MAÇARICO	UN	14,00	26,18	32,34	452,79		
4.4	CORTE DE PERFIL TIPO U ENRIJECIDO 200 MM X 75 MM X 4,76 MM, COM MAÇARICO	UN	33,00	15,90	19,64	648,21		
4.5	CORTE DE TUBO DE AÇO CARBONO SCH 40 DE 12" , COM MAÇARICO	UN	7,00	35,33	43,65	305,52		
4.6	CORTE DE TUBO DE AÇO CARBONO SCH 40 DE 10" , COM MAÇARICO	UN	16,00	29,40	36,32	581,13		
4.7	CORTE DE TUBO DE AÇO CARBONO SCH 40 DE 8" , COM MAÇARICO	UN	33,00	23,67	29,24	964,98		
4.8	CORTE DE TUBO DE AÇO CARBONO SCH 40 DE 6" , COM MAÇARICO	UN	10,00	17,95	22,18	221,75		
4.9	CORTE DE TUBO DE AÇO CARBONO SCH 40 DE 5" , COM MAÇARICO	UN	10,00	14,52	17,94	179,38		
4.10	CORTE DE TUBO QUADRADO DE 3" COM MAÇARICO	UN	30,00	11,01	13,60	408,05		
4.11	CORTE DE PERFIL T 2" COM	UN	20,00	3,29	4,06	81,28		
4.12	REMOÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA DA CASA DE BOMBAS	M²	40,00	23,86	29,48	1.179,06		
4.13	RECARGA DE OXIGÊNIO	M³	55,80	7,00	8,65	482,54		
4.14	RECARGA DE ACETILENO	KG	36,00	28,56	35,28	1.270,18		
4.15	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS	M	1.470,00	0,61	0,75	1.107,78		
4.16	RETIRADA DE PAINEL MODULAR	UN	1,00	711,56	879,06	879,06		
5	TRANSPORTES						41.494,40	
5.1	TRANSPORTE VERTICAL DE PERFIS METÁLICOS, TUBOS E TELHAS PELA FACHADA DO PRÉDIO COM UTILIZAÇÃO DE PAU DE CARGA MONTADO NA COBERTURA DO PRÉDIO SEDE.	DIA	4,00	5.449,76	6.732,63	26.930,53		
5.2	TRANSPORTE HORIZONTAL A 100 M DE DISTÂNCIA DE MATERIAIS A GRANEL	M³	25,00	88,23	109,00	2.724,98		
5.3	TRANSPORTE VERTICAL COM ELEVADOR PARA DESCIDA/SUBIDA DE MATERIAIS	M³	125,00	20,95	25,88	3.235,20		
5.4	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 01 PAVIMENTO, PARA SUBIDA DE MATERIAIS	M³	110,00	31,74	39,21	4.313,27		
5.5	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 01 PAVIMENTO, PARA DESCIDA DE MATERIAIS	M³	125,00	21,16	26,14	3.267,63		
5.6	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 90 MM E MENOR OU IGUAL A 125 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015	MxKM	2,40	25,89	31,98	76,76		
5.7	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 90 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM, MANUAL, 30M. AF_06/2015	MxKM	1,20	38,84	47,98	57,57		
5.8	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 90 MM E MENOR OU IGUAL A 200 MM, MANUAL, 30M.	MXKM	8,40	50,55	62,45	524,57		

ORÇ.\_SINTÉTICO

3 de 10



Assinado com senha por HELANDE MAIQUES DE CARVALHO.  
Documento Nº: 2920220-6438 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=2920220-6438>



TRF2INC202002387

SIGA

<b>TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 2ª REGIÃO</b> <b>CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO DAS TORRES DE RESFRIAMENTO SITUADA NA COBERTURA DO PRÉDIO SEDE DO TRF 2ª REGIÃO</b> Local: Rua Acre, 80 - Centro - RJ <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							REFERÊNCIAS:  MÊS: JUNHO  ANO: 2020  (DATA BASE )	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário com BDI 23,54%	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 23,54%								
5.9	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 90 MM E MENOR OU IGUAL A 250 MM, MANUAL, 30M.	MXKM	2,40	71,40	88,21	211,69		
5.10	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 90 MM E MENOR OU IGUAL A 300 MM, MANUAL, 30M.	MxKM	1,30	94,77	117,08	152,20		
6	REMOÇÕES DE ENTULHO						12.030,12	
6.1	ENSACAMENTO DE ENTULHO	M³	5,00	98,07	121,16	605,77		
6.2	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA DE 5M³ PARA REMOÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSES A, B E C	UN	25,00	293,75	362,90	9.072,46		
6.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	M³	125,00	15,23	18,82	2.351,89		
7	ESTRUTURA METÁLICA						76.489,71	
7.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIL W360x72 A572GR50 6M	KG	864,00	13,17	16,27	14.057,46		
7.2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIL I 101,5x6,43 MM ( 2ª alma) A36 6M	KG	759,00	10,06	12,43	9.432,94		
7.3	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CANTONEIRA L 1"x1"x3/16" GG S 6M	KG	114,18	16,44	20,31	2.318,99		
7.4	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CANTONEIRA L 2"x2"x3/16" GG S 6M	KG	43,60	12,28	15,17	661,44		
7.5	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CANTONEIRA L 3"x3"x3/16" GG S 6M	KG	33,12	9,73	12,02	398,11		
7.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIL T 1"x1/8" A36 6M	KG	35,40	16,49	20,37	721,15		
7.7	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BARRA CHATA 3/8"x1/8" GG S 6M	KG	14,40	35,99	44,46	640,25		
7.8	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BARRA CHATA 3/4"x1/8" GG S 6M	KG	23,00	31,86	39,36	905,27		
7.9	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE BARRA CHATA 2"x1/8" GG S 6M	KG	7,62	32,26	39,85	303,68		
7.10	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PERFIL U ENRIJECIDO DE CHAPA DOBRADA, H=200mm, B=75mm, D=25mm, E= 4,76mm	KG	1.215,00	15,83	19,56	23.761,00		
7.11	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO QUADRADO 3"(75mm) x 3" (75mm) x 3/16" x 6M	KG	509,30	17,03	21,04	10.715,09		
7.12	EXECUÇÃO DE PISO EM TELA EXPANDIDA GALVANIZADA, MALHA LOSANGULAR, A= 38 MM, B= 75MM, E = 4,7MM, A1 = 33 MM, B1 = 66 MM, C = 5 MM, MARCA DE REFERÊNCIA PERMETAL.	M²	10,00	230,55	284,82	2.848,21		
7.13	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS DE METALON DE 20 x 40 x 2 mm, PARA TELHADO DE 1 ÁGUA, PARA COBERTURA DA CASA DE BOMBAS	M²	19,45	17,57	21,71	422,18		
7.14	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO COM 10 CM X 10 CM X 2,8 CM (ALTURA). TRÊS CAMADAS DE NEOPRENE COM 5 MM DE ESPESSURA, 04 CAMADAS DE CHAPA DE AÇO COM 2,0 MM DE ESPESSURA, DUAS CAMADAS DE COBRIMENTEO COM 2,5 MM. MARCA DE REFERÊNCIA 3R PLÁSTICOS.	DM3	22,40	116,12	143,45	3.213,38		

ORÇ.\_SINTÉTICO

4 de 10



Assinado com senha por HELANDE MAIQUES DE CARVALHO.  
Documento Nº: 2920220-6438 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=2920220-6438>



TRF2INC202002387

SIGA

<b>TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 2ª REGIÃO</b> <b>CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO DAS TORRES DE RESFRIAMENTO SITUADA NA COBERTURA DO PRÉDIO SEDE DO TRF 2ª REGIÃO</b> Local: Rua Acre, 80 - Centro - RJ <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							REFERÊNCIAS:  MÊS: JUNHO  ANO: 2020  (DATA BASE )	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário com BDI 23,54%	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 23,54%								
7.15	CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1). PREPARO MANUAL	M³	2,19	667,48	824,60	1.805,92		
7.16	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	2,19	216,91	267,97	586,86		
7.17	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25MM	M²	0,44	41,81	51,65	22,72		
7.18	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M²	26,50	10,38	12,82	339,82		
7.19	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4". AF_04/2019_P	M	5,40	499,95	617,64	3.335,24		
8	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>124.551,09</b>	
8.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO CARBONO, SCH 40, ASTM A 53 GR. B, SEM COSTURA, Ø 12" (300MM)	M	6,50	1.373,40	1.696,70	11.028,53		
8.2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO CARBONO, SCH 40, ASTM A 53 GR. B, SEM COSTURA, Ø 10" (250MM)	M	12,00	1.084,70	1.340,04	16.080,46		
8.3	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO CARBONO, SCH 40, ASTM A 53 GR. B, SEM COSTURA, Ø 8" (200MM)	M	24,00	793,16	979,87	23.516,87		
8.4	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO CARBONO, SCH 40, ASTM A 53 GR. B, SEM COSTURA, Ø 6" (150MM)	M	12,00	560,24	692,12	8.305,44		
8.5	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TUBO DE AÇO CARBONO, SCH 40, ASTM A 53 GR. B, SEM COSTURA, Ø 5" (125MM)	M	6,00	437,96	541,06	3.246,33		
8.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONEXÃO DE AÇO CARBONO PRETO, SCH 40, ASTM A 234 WPB, CAP DE 12" (300MM)	UN	3,00	397,81	491,45	1.474,36		
8.7	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONEXÃO DE AÇO CARBONO PRETO, SCH 40, ASTM A 234 WPB, CAP DE 8" (200MM)	UN	6,00	141,83	175,22	1.051,30		
8.8	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONEXÃO DE AÇO CARBONO PRETO, SCH 40, ASTM A 234 WPB, CURVA 45°, DE 10" (250MM)	UN	4,00	448,17	553,67	2.214,67		
8.9	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONEXÃO DE AÇO CARBONO PRETO, SCH 40, ASTM A 234 WPB, CURVA 90°, DE 10" (250MM)	UN	1,00	620,65	766,75	766,75		
8.10	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONEXÃO DE AÇO CARBONO PRETO, SCH 40, ASTM A 234 WPB, CURVA 45°, DE 8" (200MM)	UN	3,00	261,19	322,67	968,02		
8.11	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONEXÃO DE AÇO CARBONO PRETO, SCH 40, ASTM A 234 WPB, CURVA 90°, DE 8" (200MM)	UN	3,00	351,92	434,76	1.304,28		

ORÇ.\_SINTÉTICO

5 de 10



Assinado com senha por HELANDE MAIQUES DE CARVALHO.  
Documento Nº: 2920220-6438 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=2920220-6438>



TRF2INC202002387

SIGA

<b>TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 2ª REGIÃO</b> <b>CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO DAS TORRES DE RESFRIAMENTO SITUADA NA COBERTURA DO PRÉDIO SEDE DO TRF 2ª REGIÃO</b> Local: Rua Acre, 80 - Centro - RJ <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							REFERÊNCIAS:  MÊS: JUNHO  ANO: 2020  (DATA BASE)	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário com BDI 23,54%	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 23,54%								
8.12	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONEXÃO DE AÇO CARBONO PRETO, SCH 40, ASTM A 234 WPB, CURVA 45°, DE 5" (125MM)	UN	4,00	122,18	150,94	603,76		
8.13	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CONEXÃO DE AÇO CARBONO PRETO, SCH 40, ASTM A 234 WPB, REDUÇÃO CONCÊNTRICA DE 10" X 8"	UN	3,00	295,10	364,57	1.093,69		
8.14	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 6" X 5", AÇO CARBONO PRETO, SCH 40, ASTM A 234 WPB	UN	4,00	327,98	405,19	1.620,74		
8.15	REDUÇÃO 5" X 4" CONCÊNTRICA, AÇO CARBONO PRETO, SCH 40, ASTM A 234 WPB	UN	4,00	270,02	333,58	1.334,33		
8.16	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA, EXTREMIDADES FLANGEADAS CL. 150# DN 5 x 170mm	UN	4,00	836,99	1.034,02	4.136,06		
8.17	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA, EXTREMIDADES FLANGEADAS CL. 150# DN 6 x 180mm	UN	4,00	1.008,05	1.245,34	4.981,37		
8.18	FORNECIMENTO E SOLDAGEM DE FLANGE SOBREPOSTO CL. 150# FACE PLANA DN 4"	UN	4,00	153,11	189,15	756,60		
8.19	FORNECIMENTO E SOLDAGEM DE FLANGE SOBREPOSTO CL. 1L. 150# DN 5"	UN	8,00	138,60	171,23	1.369,81		
8.20	FORNECIMENTO DE FLANGE SOBREPOSTO CL. 150# FACE PLANA DN 6"	UN	10,00	227,10	280,56	2.805,59		
8.21	FORNECIMENTO DE FLANGE SOBREPOSTO CL. 150# FACE PLANA DN 8"	UN	8,00	395,33	488,39	3.907,12		
8.22	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VÁLVULA BORBOLETA COM SEDE EPDM, TIPO WAFER, PARA INSTALAÇÃO ENTRE FLANGES, DIMENSÕES PELO PADRÃO ANSI-B 16.5, CLASSE 150#, DISCO EM AÇO INOX 316, HASTE EM AÇO QUE VEDE O FLUXO COMPLETAMENTE. ACIONAMENTO MANUAL EM ALAVANCA COM MEMÓRIA, CORPO EM FERRO FUNDIDO, MARCA DE REFERÊNCIA: NIAGARA. 5"	UN	4,00	526,74	650,73	2.602,93		
8.23	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VÁLVULA BORBOLETA COM SEDE EPDM, TIPO WAFER, PARA INSTALAÇÃO ENTRE FLANGES, DIMENSÕES PELO PADRÃO ANSI-B 16.5, CLASSE 150#, DISCO EM AÇO INOX 316, HASTE EM AÇO QUE VEDE O FLUXO COMPLETAMENTE. ACIONAMENTO MANUAL EM ALAVANCA COM MEMÓRIA, CORPO EM FERRO FUNDIDO, MARCA DE REFERÊNCIA: NIAGARA. 6"	UN	12,00	637,33	787,36	9.448,28		
8.24	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VÁLVULA BORBOLETA CORPO EM FERRO, DISCO EM INOX, VEDAÇÃO EM EPDM, CL. 150#, ACIONAMENTO POR CAIXA RED. E VOLANTE DN 8"	UN	4,00	901,76	1.114,03	4.456,13		
8.25	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VÁLVULA DE RETENÇÃO DUPLA PORTINHOLA, CORPO EM FERRO, DISCO EM INOX DN 5"	UN	4,00	665,50	822,16	3.288,63		
8.26	INSTALAÇÃO DE BOMBA DE 25 CV	UN	4,00	598,42	739,29	2.957,15		

ORÇ.\_SINTÉTICO

6 de 10



Assinado com senha por HELANDE MAIQUES DE CARVALHO.  
Documento Nº: 2920220-6438 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=2920220-6438>



TRF2INC202002387

SIGA

<b>TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 2ª REGIÃO</b> <b>CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO DAS TORRES DE RESFRIAMENTO SITUADA NA COBERTURA DO PRÉDIO SEDE DO TRF 2ª REGIÃO</b> Local: Rua Acre, 80 - Centro - RJ <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							REFERÊNCIAS:  MÊS: JUNHO  ANO: 2020  (DATA BASE )	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário com BDI 23,54%	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 23,54%								
8.27	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL, PARA ÁGUA FRIA, COM DIÂMETRO DE 60 MM(2"), INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. ( ENCHIMENTO RÁPIDO)	M	12,00	27,80	34,34	412,12		
8.28	FORNECIMENTO DE TUBO PBS SOLDÁVEL DN 140/DE 160 (EQUALIZAÇÃO)	M	12,00	116,58	144,02	1.728,27		
8.29	ASSENTAMENTO DE TUBO PBS SOLDÁVEL DN 140/DE 160 (EQUALIZAÇÃO)	M	6,50	27,83	34,38	223,47		
8.30	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TÊ DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DN 140/DE 160 (EQUALIZAÇÃO)	UN	2,00	455,75	563,03	1.126,06		
8.31	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DN 140/DE 160 (EQUALIZAÇÃO)	UN	2,00	289,84	358,07	716,13		
8.32	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FLANGE LIVRE COM FUROS PARA TUBOS PBS - FURAÇÃO NORMA 7669 - DN 160 (EQUALIZAÇÃO)	UN	16,00	137,33	169,66	2.714,51		
8.33	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ELEMENTO FILTRANTE PARA FILTRO "y" DE 6"	UN	4,00	467,73	577,83	2.311,33		
9	VEDAÇÕES						7.733,60	
9.1	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO LATERAL DE ESTRUTURA METÁLICA COM TELA ONDULADA MALHA QUADRADA 1" FIO 12 BWG (2,76 MM)	M²	24,00	91,53	113,08	2.713,82		
9.2	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO LATERAL COM TELHA TIPO SANDUÍCHE, ISOLAMENTO EM POLIURETANO, ESPESSURA DO ISOLAMENTO 4 CM, CHAPA DAS TELHAS COM 0,4MM DE ESPESSURA, TRAP 40, COR NATURAL.	M²	22,08	128,60	158,87	3.507,90		
9.3	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO DE VÃO COM PLACA CIMENTÍCEA NAS DIMENSÕES 2,40 M X 1,20 M X 12 MM	M²	17,30	70,74	87,39	1.511,88		
10	TELHADO						4.098,90	
10.1	EXECUÇÃO DE TELHADO COM TELHA TIPO SANDUÍCHE, ISOLAMENTO EM POLIURETANO, ESPESSURA DO ISOLAMENTO 4 CM, CHAPA DAS TELHAS COM 0,4 MM DE ESPESSURA, TRAP 40, COR NATURAL	M²	25,80	128,60	158,87	4.098,90		
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						143.146,57	
11.1	PAINEL ELÉTRICO (DIMENSÃO APROXIMADA 1900X1200X400 MM) PARA ACIONAMENTO DE 4 MOTORES DE 5 CV E 4 MOTORES DE 25CV COM DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, DISPOSITIVOS DE ACIONAMENTO ELETROMECÂNICOS, TEMPORIZADORES, CONTROLADORES DE TEMPERATURA, CONTROLADORES DE NÍVEL, DISPOSITIVOS DE SINALIZAÇÃO DENTRE OUTROS, CONFORME DESCRITO EM CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES.	UN	1,00	33.542,06	41.437,86	41.437,86		
11.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO LEVE DE 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	170,00	30,65	37,87	6.437,05		

ORÇ.\_SINTÉTICO

7 de 10



Assinado com senha por HELANDE MAIQUES DE CARVALHO.  
Documento Nº: 2920220-6438 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=2920220-6438>



TRF2INC202002387

SIGA

<b>TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 2ª REGIÃO</b> <b>CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO DAS TORRES DE RESFRIAMENTO SITUADA NA COBERTURA DO PRÉDIO SEDE DO TRF 2ª REGIÃO</b> Local: Rua Acre, 80 - Centro - RJ <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							REFERÊNCIAS:  MÊS: JUNHO  ANO: 2020  (DATA BASE )	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário com BDI 23,54%	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 23,54%								
11.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO DE 1", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	20,00	31,95	39,47	789,42		
11.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO DE 2", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	30,00	70,60	87,22	2.616,57		
11.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 2" OU EQUIVALENTE TÉCNICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	30,00	83,70	103,40	3.102,08		
11.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO GALVANIZADO DE 3", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	120,00	115,04	142,12	17.054,44		
11.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEALTUBO 3/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	30,00	18,66	23,05	691,57		
11.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEALTUBO 1", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	10,00	22,26	27,50	275,00		
11.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEALTUBO 2", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	5,00	50,35	62,20	311,01		
11.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEALTUBO 3", INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	10,00	83,08	102,64	1.026,37		
11.11	REPARO DE FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS E CONDULETES (3/4", 1", 1/2", 2" E 3")	M	100,00	1,04	1,28	128,48		
11.12	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, NÍVEL DE ISOLAMENTO 450/750 V, 1,5 MM2	M	120,00	5,99	7,40	888,00		
11.13	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, NÍVEL DE ISOLAMENTO 450/750 V, 2,5 MM2	M	800,00	7,26	8,97	7.175,20		
11.14	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, NÍVEL DE ISOLAMENTO 450/750 V, 4 MM2	M	600,00	8,06	9,96	5.974,39		
11.15	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, NÍVEL DE ISOLAMENTO 450/750 V, 6 MM2	M	100,00	10,37	12,81	1.281,10		
11.16	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, NÍVEL DE ISOLAMENTO 450/750 V, 10 MM2	M	100,00	13,79	17,04	1.703,61		
11.17	INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO EM PVC, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, NÍVEL DE ISOLAMENTO 450/750 V, 16 MM2	M	100,00	15,74	19,45	1.944,51		
11.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE INSTRUMENTAÇÃO BLINDADO 2 X 1,00 mm²	M	110,00	8,87	10,96	1.205,37		
11.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR 95mm²	M	80,00	86,76	107,18	8.574,66		
11.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR 150mm²	M	200,00	145,09	179,24	35.848,83		
11.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO AUTO BROCANTE 3/16" POR 1"	UN	100,00	0,98	1,21	121,06		
11.22	INSTALAÇÃO DE SENSORES DE NÍVEL DE ÁGUA (POR CAIXA D'ÁGUA)	UN	6,00	146,87	181,44	1.088,65		
11.23	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS	M	750,00	0,64	0,79	592,99		
11.24	RETIRADA E DESMONTAGEM DE PAINÉIS EXISTENTES	UN	5,00	47,91	59,19	295,94		
11.25	INSTALAÇÃO DE PAINEL MODULAR PROVISÓRIO	UN	1,00	452,75	559,33	559,32		

ORÇ.\_SINTÉTICO

8 de 10



Assinado com senha por HELANDE MAIQUES DE CARVALHO.  
Documento Nº: 2920220-6438 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=2920220-6438>



TRF2INC202002387

SIGA



<b>TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 2ª REGIÃO</b> <b>CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO DAS TORRES DE RESFRIAMENTO SITUADA NA COBERTURA DO PRÉDIO SEDE DO TRF 2ª REGIÃO</b> Local: Rua Acre, 80 - Centro - RJ <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							REFERÊNCIAS:  MÊS: JUNHO  ANO: 2020  (DATA BASE )	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário com BDI 23,54%	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 23,54%								
11.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR - ÁREA EXTERNA	UN	4,00	132,09	163,18	652,73		
11.27	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS NA CASA DE BOMBAS (SEM FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	1,00	22,34	27,60	27,59		
11.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA EXTERNA	M	4,00	180,96	223,56	894,23		
11.29	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75MM	UN	2,00	181,54	224,27	448,54		
12	SERVIÇOS NAS TORRES DE REFRIGERAÇÃO						101.325,55	
12.1	DESMONTAGEM DA TORRE DE REFRIGERAÇÃO DE ÁGUA	UN	4,00	3.074,53	3.798,27	15.193,09		
12.2	MONTAGEM TORRE DE REFRIGERAÇÃO	UN	4,00	3.934,00	4.860,06	19.440,25		
12.3	FORNECIMENTO DE ELIMINADORES DE GOTAS	UN	4,00	3.407,33	4.209,42	16.837,66		
12.4	FORNECIMENTO DE NOVOS BICOS ESPALHADORES DE ÁGUA	UN	4,00	395,00	487,98	1.951,93		
12.5	FORNECIMENTO DE NOVO CONJUNTO DE ENCHIMENTO	UN	4,00	6.339,30	7.831,57	31.326,28		
12.6	FORNECIMENTO DE KIT DE VEDAÇÃO	UN	4,00	1.098,97	1.357,67	5.430,67		
12.7	FORNECIMENTO DE NOVOS PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO	UN	4,00	862,07	1.065,00	4.260,00		
12.8	FORNECIMENTO DE KIT DE FIBRA DE VIDRO	UN	4,00	1.393,41	1.721,42	6.885,67		
13	PINTURA						38.564,09	
13.1	TRATAMENTO MECÂNICO DE SUPERFÍCIES METÁLICAS EM AÇO CARBONO SEM GALVANIZAÇÃO	M²	200,00	28,00	34,59	6.918,24		
13.2	PRIMER EPÓXI PIGMENTADO COM ALUMÍNIO, BICOMPONENTE. MARPOXI PNP 2288, MARCA DE REFERÊNCIA: MARINE TINTAS	M²	200,00	19,98	24,68	4.936,65		
13.3	PRIMER EPÓXI ISOCIANATO ALIFÁTICO, BICOMPONENTE. MARPOXI PNP 2198, MARCA DE REFERÊNCIA: MARINE TINTAS	M²	140,00	14,82	18,31	2.563,20		
13.4	ACABAMENTO EPÓXI POLIAMIDA BICOMPONENTE. MARPOXI FCO 211 - PRETO, MARCA DE REFERÊNCIA MARINE TINTAS	M²	120,00	30,39	37,54	4.505,25		
13.5	ACABAMENTO EPÓXI POLIAMIDA BICOMPONENTE. MARPOXI FCO 211 - VERDE, MARCA DE REFERÊNCIA MARINE TINTAS	M²	80,00	30,39	37,54	3.003,50		
13.6	ACABAMENTO EPÓXI POLIAMIDA BICOMPONENTE. MARPOXI FCO 211 - CINZA, MARCA DE REFERÊNCIA MARINE TINTAS	M²	140,00	30,39	37,54	5.256,13		
13.7	ACABAMENTO POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. MARCA DE REFERÊNCIA MARINE TINTAS, MARPOLY FCO 751 - PRETO.	M²	120,00	25,61	31,64	3.796,63		
13.8	ACABAMENTO POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. MARCA DE REFERÊNCIA MARINE TINTAS, MARPOLY FCO 751 - VERDE.	M²	80,00	25,61	31,64	2.531,08		
13.9	ACABAMENTO POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE. MARCA DE REFERÊNCIA MARINE TINTAS, MARPOLY FCO 751 - CINZA.	M²	140,00	25,61	31,64	4.429,40		
13.10	PINTURA ESMALTE BRANCO, ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE TUBO DE 60 MM	M²	6,00	31,57	39,00	234,00		

ORÇ.\_SINTÉTICO

9 de 10



Assinado com senha por HELANDE MAIQUES DE CARVALHO.  
Documento Nº: 2920220-6438 - consulta à autenticidade em <https://siga.fjrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=2920220-6438>



TRF2INC202002387

SIGA

<b>TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 2ª REGIÃO</b> <b>CONCLUSÃO DA REFORMA DA ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO DAS TORRES DE RESFRIAMENTO SITUADA NA COBERTURA DO PRÉDIO SEDE DO TRF 2ª REGIÃO</b> Local: Rua Acre, 80 - Centro - RJ <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>							REFERÊNCIAS:  MÊS: JUNHO  ANO: 2020  (DATA BASE)		
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Preço Unitário (R\$)	Preço Unitário com BDI 23,54%	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 23,54%									
13.11	PINTURA ESMALTE BRANCO, ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE TUBO DE 160 MM	M²	10,00	31,57	39,00	390,01			
14	LIMPEZA DA OBRA						5.262,86		
14.1	LIMPEZA FINAL	M²	600,00	3,22	3,98	2.386,79			
14.2	LIMPEZA DIÁRIA DA OBRA	MÊS	5,00	465,61	575,21	2.876,07			
15	DESMOBILIZAÇÃO						750,27		
15.1	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00	97,65	120,64	482,54			
15.2	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6,00	36,12	44,62	267,73			
<b>TOTAL :</b>							<b>688.576,79</b>		

OBS: ORÇAMENTO REALIZADO POR HELANDE MAIQUES DE CARVALHO  
ANALISTA JUDICIÁRIO/ENGENHARIA / MATRÍCULA 11450  
CREA-RJ: 1985104058

**OBS: O presente percentual de administração (13,5%) mostra-se necessário em face das características dos serviços a serem realizados no âmbito da contratação. Trata-se do transporte vertical, munseio e montagem de perfis metálicos e tubos de aço com peso elevado que implicada em elevado grau de risco de acidentes, o que, para ser minimizado, demanda, necessariamente, o acompanhamento de, no mínimo, um encarregado geral de obras em tempo integral e de um engenheiro, com permanência mínima de meio de expediente.**

ORÇ.\_SINTÉTICO

10 de 10



Assinado com senha por HELANDE MAIQUES DE CARVALHO.  
Documento Nº: 2920220-6438 - consulta à autenticidade em <https://siga.jfrj.jus.br/sigaex/public/app/autenticar?n=2920220-6438>



TRF2INC202002387

SIGA