

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 2ª REGIÃO Reforma Sala 2º PAVIMENTO - CCJF (EMARF) Local: Av. Rio Branco nº 241 - Centro - RJ ORÇAMENTO SINTÉTICO								REFERÊNCIAS: MÊS: JULHO ANO: 2019	
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	Preço Unitário (R\$) 2019	Preço Unitário com BDI 23,54%	Preço Unitário com BDI 14,02%	Preço Total (R\$)	SUBTOTAL	R\$ 149.152,26
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							9.525,05	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	7.710,09	9.525,05		9.525,05		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.048,32	
2.1	PLACA DA OBRA EM LONA PADRÃO TRF COM 2,00 M (COMP.) X 1,15 M (ALT.)	UN	1,00	293,84	363,01		363,01		
2.2	PROTEÇÃO COM LONA PRETA COM ESPESSURA DE 150 MICRAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	300,00	4,98	6,15		1.845,69		
2.3	MANTA PROTETORA EM PAPEL KRAFT INTEGRADO COM PLASTICO BOLHA DE ALTA RESISTENCIA, SALVAPISO OU EQUIVALENTE TECNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	300,00	10,36	12,80		3.839,62		
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							6.221,55	
3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE, INCLUSIVE ANDAIME	M	20,00	250,38	309,32		6.186,39		
3.2	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA (2,5 x 30)cm, CONSIDERANDO-SE O APROVEITAMENTO DA MADEIRA 10 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO	M2	11,25	2,53	3,13		35,16		
4	REMOÇÃO DE ENTULHOS E RESÍDUOS							1.671,00	
4.1	ENSACAMENTO DE ENTULHO UTILIZANDO SACOS DE RÁFIA DE 60cm x 90cm	M³	5,00	95,15	117,55		587,74		
4.2	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA DE 5m³ PARA REMOÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSES A, B	M³	5,00	56,67	70,01		350,05		
4.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	M³	5,00	14,54	17,96		89,81		
4.4	TRANSPORTE HORIZONTAL A 100m DE DISTÂNCIA	M³	5,00	84,17	103,98		519,92		
4.5	TRANSPORTE VERTICAL COM ELEVADOR DO TÉRREO AO 15º PAVIMENTO	M³	5,00	19,99	24,70		123,48		
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							88.423,59	
5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANDEJA PERFURADA E ACESSÓRIOS	M	50,00	205,92	254,39		12.719,68		
5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL PLAFON DE LED 62,5x62,5cm 40W (4000K~6000K)	UNID	80,00	186,58	230,50		18.440,07		
5.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES 1NA 220V	UNID	7,00	26,36	32,57		227,96		
5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA E PARAFUSO S6	UNID	100,00	0,56	0,69		69,18		
5.5	FORNECIMENTO DE FILTRO DE LINHA - 6 PONTOS DE CONEXÃO - PADRÃO NOVO DE PINAGEM	UNID	27,00	29,08	35,93		969,99		
5.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR 1,5mm² - 1 kV - NÃO HALOGENADO - PRETO	M	168,00	3,14	3,88		651,70		
5.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR 1,5mm² - 1 kV - NÃO HALOGENADO - AZUL	M	20,00	3,14	3,88		77,58		
5.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR 2,5mm² - 1 kV - NÃO HALOGENADO - PRETO	M	96,00	3,56	4,40		422,21		
5.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTOR ISOLADO 2,5mm² - 750V - NÃO HALOGENADO - AZUL	M	10,00	3,27	4,04		40,40		



TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 2ª REGIÃO Reforma Sala 2º PAVIMENTO - CCJF (EMARF) Local: Av. Rio Branco nº 241 - Centro - RJ ORÇAMENTO SINTÉTICO								REFERÊNCIAS: MÊS: JULHO ANO: 2019	
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	Preço Unitário (R\$) 2019	Preço Unitário com BDI 23,54%	Preço Unitário com BDI 14,02%	Preço Total (R\$)	SUBTOTAL	R\$ 149.152,26
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%									
5.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTOR ISOLADO 2,5mm² - 750V - NÃO HALOGENADO - VERDE	M	10,00	3,27	4,04		40,40		
5.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTOR ISOLADO 2,5mm² - 750V - NÃO HALOGENADO - PRETO	M	10,00	3,27	4,04		40,40		
5.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR 2,5mm² - 1 kV - NÃO HALOGENADO - AZUL	M	498,00	3,56	4,40		2.190,22		
5.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR 2,5mm² - 1 kV - NÃO HALOGENADO - VERDE	M	121,20	3,56	4,40		533,04		
5.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL TIPO OLHAL 4,0mm	UNID	50,00	1,15	1,42		71,04		
5.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL TUBULAR ILHÓS 1,5mm²	UNID	50,00	0,75	0,93		46,33		
5.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL TUBULAR ILHÓS 2,5mm²	UNID	50,00	0,72	0,89		44,47		
5.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO DIN	M	10,00	13,11	16,20		161,96		
5.18	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS	M	3.040,74	0,64	0,79		2.404,18		
5.19	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS	UNID	84,00	1,25	1,54		129,72		
5.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUNA ARTICULADA 5m COM CAIXA PARA INTERRUPTOR ESPELHO 4X2.	UNID	1,00	1.596,27	1.972,03		1.972,03		
5.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR 63A Curva C	UNID	2,00	74,29	91,78		183,56		
5.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR 16A Curva C	UNID	8,00	50,04	61,82		494,56		
5.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR 16 ~ 20A Curva C	UNID	4,00	50,71	62,65		250,59		
5.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR 16 ~ 20A Curva C	UNID	8,00	18,88	23,32		186,59		
5.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR 1,5mm² - 1 kV - NÃO HALOGENADO - VERDE	M	105,60	3,14	3,88		409,64		
5.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA 30X30 PARA QUADRO ELÉTRICO	UNID	10,00	24,18	29,87		298,72		
5.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA BARRAMENTO VERDE 12 PÓLOS COM SUPORTE PARA TRILHO DIN	UNID	10,00	13,77	17,01		170,11		
5.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA BARRAMENTO AZUL 12 PÓLOS COM SUPORTE PARA TRILHO DIN	UNID	10,00	13,88	17,15		171,47		
5.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL TIPO OLHAL 1,5mm	UNID	50,00	1,23	1,52		75,98		
5.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL TIPO OLHAL 2,5mm	UNID	50,00	1,29	1,59		79,68		
5.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO LEVE 1" SEM ROSCA	M	10,00	39,03	48,22		482,18		
5.32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO LEVE 2" SEM ROSCA	M	10,00	62,23	76,88		768,79		
5.33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RETO COM ROSCA 1"	UNID	6,00	9,92	12,26		73,53		
5.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RETO COM ROSCA 2"	UNID	6,00	12,29	15,18		91,10		
5.35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA DE EMENDA SEM ROSCA 1"	UNID	8,00	4,13	5,10		40,82		



TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 2ª REGIÃO Reforma Sala 2º PAVIMENTO - CCJF (EMARF) Local: Av. Rio Branco nº 241 - Centro - RJ ORÇAMENTO SINTÉTICO								REFERÊNCIAS: MÊS: JULHO ANO: 2019	
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	Preço Unitário (R\$) 2019	Preço Unitário com BDI 23,54%	Preço Unitário com BDI 14,02%	Preço Total (R\$)	SUBTOTAL	R\$ 149.152,26
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%									
5.36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUVA DE EMENDA SEM ROSCA 2"	UNID	8,00	9,79	12,09		96,76		
5.37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA GALVANIZADA 1"	UNID	5,00	6,53	8,07		40,34		
5.38	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA GALVANIZADA 2"	UNID	5,00	23,09	28,53		142,63		
5.39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR 4mm² - 1 kV - NÃO HALOGENADO - VERDE	M	250,00	4,12	5,09		1.272,46		
5.40	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR 4mm² - 1 kV - NÃO HALOGENADO - PRETO	M	250,00	4,12	5,09		1.272,46		
5.41	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR 4mm² - 1 kV - NÃO HALOGENADO - AZUL	M	200,00	4,12	5,09		1.017,97		
5.42	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL TUBULAR ILHÓS 4,0mm²	UNID	50,00	0,86	1,06		53,12		
5.43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP COM 4 PARES CATEGORIA 6	M	760,50	9,35	11,55		8.784,53		
5.44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEALTUBO 1"	M	15,00	9,62	11,88		178,27		
5.45	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEALTUBO 2"	M	15,00	19,96	24,66		369,88		
5.46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE Arandela redonda 6" 25Watts	UNID	8,00	105,40	130,21		1.041,69		
5.47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUNA ARTICULADA 5m	UNID	9,00	1.487,25	1.837,35		16.536,14		
5.48	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPAGUETE TERMO RETRÁTIL 2,5mm² - PRETO	M	10,00	2,66	3,29		32,86		
5.49	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PARA ÁUDIO PARALELO CRISTAL 2,5mm²	M	25,00	6,63	8,19		204,77		
5.50	FIXAÇÃO SUSPENSÃO DE TUBULACOES DE DIAMETROS VARIÁVEIS (DESONERADO)	UNID	200,00	15,07	18,62		3.723,50		
5.51	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS / DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40mm E MENORES OU IGUAIS A 75mm. AF_05/2015	M	8,40	14,32	17,69		148,60		
5.52	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR 1,5mm² - 1 kV - NÃO HALOGENADO - MARROM	M	150,00	3,14	3,88		581,87		
5.53	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR 2,5mm² - 1 kV - NÃO HALOGENADO - MARROM	M	100,00	3,56	4,40		439,80		
5.54	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR 4mm² - 1 kV - NÃO HALOGENADO - MARROM	M	250,00	4,12	5,09		1.272,46		
5.55	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR 1,5mm² - 1 kV - NÃO HALOGENADO - AMARELO	M	150,00	3,14	3,88		581,87		
5.56	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR 2,5mm² - 1 kV - NÃO HALOGENADO - AMARELO	M	100,00	3,56	4,40		439,80		
5.57	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR 4mm² - 1 kV - NÃO HALOGENADO - AMARELO	M	250,00	4,12	5,09		1.272,46		
5.58	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE Plug fêmea 10A-250V 2P-T - Padrão Novo	UNID	20,00	8,80	10,87		217,43		
5.59	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR 32A Curva C	UNID	8,00	45,85	56,64		453,14		



TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 2ª REGIÃO Reforma Sala 2º PAVIMENTO - CCJF (EMARF) Local: Av. Rio Branco nº 241 - Centro - RJ ORÇAMENTO SINTÉTICO								REFERÊNCIAS: MÊS: JULHO ANO: 2019	
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	Preço Unitário (R\$) 2019	Preço Unitário com BDI 23,54%	Preço Unitário com BDI 14,02%	Preço Total (R\$)	SUBTOTAL	R\$ 149.152,26
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%									
5.60	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO HDMI COM 20m DE COMPRIMENTO	UNID	1,00	85,80	106,00		106,00		
5.61	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO VGA COM 20m DE COMPRIMENTO	UNID	1,00	93,08	114,99		114,99		
5.62	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PROJETOR COM EXTENSOR TELESCÓPICO	UNID	1,00	426,56	526,97		526,97		
5.63	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PARA TELEFONIA	M	760,50	2,63	3,25		2.470,94		
6	SDAI							23.320,76	
6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE INCÊNDIO	UNID	1,00	13.765,43	17.005,81		17.005,81		
6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA	UNID	10,00	226,90	280,31		2.803,12		
6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE PARA DETECTOR DE FUMAÇA	UNID	10,00	53,93	66,63		666,25		
6.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA PARA CENTRAL DE INCÊNDIO - 28Ah	UNID	2,00	315,83	390,18		780,35		
6.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO 1,0mm² - 750V - Preto - NÃO HALOGENADO	M	120,00	3,37	4,16		499,60		
6.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO 1,0mm² - 750V - Vermelho - NÃO HALOGENADO	M	120,00	3,37	4,16		499,60		
6.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO LEVE 3/4" EM AÇO GALVANIZADO	M	50,00	17,13	21,16		1.058,12		
6.8	REMOÇÃO DE DETECTORES DE FUMAÇA	UNID	10,00	0,64	0,79		7,91		
7	GESSO							10.844,35	
7.1	APLICAÇÃO DE GESSO EM PÓ PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	50,00	17,54	21,67		1.083,45		
7.2	FORRO DE GESSO EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO STANDARD, 12,5mm DE ESPESURA. MARCA DE REFERÊNCIA KNAUF. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	100,00	69,26	85,56		8.556,38		
7.3	REMOÇÃO DE FORRO E GESSO	M²	100,00	9,75	12,05		1.204,52		
8	PINTURA							1.680,02	
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	100,00	11,54	14,26		1.425,65		
8.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	10,00	20,59	25,44		254,37		
9	LIMPEZA DA OBRA							1.417,62	
9.1	LIMPEZA DIÁRIA	MÊS	1,00	467,50	577,55		577,55		
9.2	LIMPEZA FINAL	MÊS	1,00	680,00	840,07		840,07		

TOTAL GERAL: 149.152,26



TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 2ª REGIÃO						Mês/Ano Referência	
Reforma Sala 2ª PAVIMENTO - CCJF (EMARF)						07/2019	
Local: Av. Rio Branco nº 241 - Centro - RJ							
ORÇAMENTO ANALÍTICO							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	Coef.	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Código	Tabela
1	ADMINISTRAÇÃO						
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	7.710,09	7.710,09		
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,1000	15.890,73	1.589,07	CN 93565	SINAPI
	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,3000	15.725,05	4.717,52	IN 40939	SINAPI
	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,2000	7.017,52	1.403,50	CN 93572	SINAPI
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	PLACA DA OBRA EM LONA PADRÃO TRF COM 2,00 M (COMP.) X 1,15 M (ALT.)	UN	1,00	293,84	293,84		
	PLACA DA OBRA EM LONA PADRÃO TRF COM 2,00 M (COMP.) X 1,15 M (ALT.)	UN	1,0000	281,67	281,67	MERC.01	COTADO
	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	12,0000	0,66	7,92	IN 412	SINAPI
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,25	4,25	CN 88316	SINAPI
2.2	PROTEÇÃO COM LONA PRETA COM ESPESURA DE 150 MICRAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	1,00	4,98	4,98		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,25	4,25	CN 88316	SINAPI
	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1000	0,66	0,73	IN 3777	SINAPI
2.3	MANTA PROTETORA EM PAPEL KRAFT INTEGRADO COM PLASTICO BOLHA DE ALTA RESISTENCIA, SALVAPISO OU EQUIVALENTE TECNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	10,36	10,36		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,25	4,25	CN 88316	SINAPI
	MANTA PROTETORA EM PAPEL KRAFT INTEGRADO COM PLASTICO BOLHA DE ALTA RESISTENCIA, SALVAPISO OU EQUIVALENTE TECNICO	M2	1,1000	5,55	6,11	MERC.02	COTADO
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE, INCLUSIVE ANDAIME	M	1,00	250,38	250,38	97064 ADAP.	SINAPI
	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,08	12,54	CN 88278	SINAPI
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,25	2,13	CN 88316	SINAPI
	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	M/MÊS	13,4000	17,00	227,80	IN 10527	SINAPI
	TRANSPORTE HORIZONTAL, TUBOS DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 40 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM, MANUAL, 30M. AF 06/2015	M	13,4000	0,59	7,91	CN 91120	SINAPI
3.2	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA (2,5 x 30)cm, CONSIDERANDO-SE O APROVEITAMENTO DA MADEIRA 10 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTAÇÃO	M2	1,00	2,53	2,53	CO04.05.0500	BASEADA NA COMPOSIÇÃO SCO RJ CO04.05.0500
	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12) NAO APARELHADA	M	0,3000	8,43	2,53	IN 6212	SINAPI
4	REMOÇÃO DE ENTULHOS E RESÍDUOS						
4.1	ENSACAMENTO DE ENTULHO UTILIZANDO SACOS DE RÁFIA DE 60cm x 90cm	M³	1,00	95,15	95,15	CN 92123	SINAPI ADAPTADA
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,25	60,57	CN 88316	SINAPI
	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* cm	UN	13,0000	2,66	34,58	IN 37526	SINAPI



TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 2ª REGIÃO

Reforma Sala 2º PAVIMENTO - CCJF (EMARF)

Local: Av. Rio Branco nº 241 - Centro - RJ

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Mês/Ano Referência
07/2019

BASEADA NA COMPOSIÇÃO SCO RJ SC04.15.0100							
4.2	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA DE 5m³ PARA REMOÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS CLASSES A, B E C	M³	1,0000	56,67	56,67		
	CACAMBA DE AÇO COM 5m³, PARA RETIRADA DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA, ALUGUEL	UN	0,2000	283,33	56,67	MERC.03	COTADO
4.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA	M³	1,0000	14,54	14,54		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	21,25	14,54	CN 88316	SINAPI
4.4	TRANSPORTE HORIZONTAL A 100m DE DISTÂNCIA	M³	1,0000	84,17	84,17	CN 88039	SINAPI
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1691	21,25	84,17	CN 88316	SINAPI
4.5	TRANSPORTE VERTICAL COM ELEVADOR DO TÉRREO AO 15º PAVIMENTO	M³	1,0000	19,99	19,99	14.510.8.18.3	VOLARE
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900	21,25	19,99	CN 88316	SINAPI
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANDEJA PERFURADA E ACESSÓRIOS	M	1,00	205,92	205,92		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,10	2,71	CN 88264	SINAPI
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,12	2,11	CN 88247	SINAPI
	Bandeja Perfurada Galvanizada 300 x 50 x 3000mm	M	1,0000	46,73	46,73	MERC.04	COTADO
	Bandeja Perfurada Galvanizada 100 x 50 x 3000mm	M	0,8000	21,84	17,47	MERC.05	COTADO
	Redução concêntrica perfurada 300x50mm -> 100x50mm	UNID	0,3000	39,11	11,73	MERC.06	COTADO
	Terminal de fechamento galvanizado 300 x 50mm	UNID	0,0200	6,09	0,12	MERC.07	COTADO
	Terminal de fechamento galvanizado 100 x 50mm	UNID	0,1000	3,49	0,35	MERC.08	COTADO
	Curva vertical galvanizada 90° 300x50mm	UNID	0,0400	44,54	1,78	MERC.09	COTADO
	Curva horizontal galvanizada 90° 300x50mm	UNID	0,0200	53,24	1,06	MERC.10	COTADO
	Te Horizontal Perfurado galvanizado 300x50mm	UNID	0,1000	46,10	4,61	MERC.11	COTADO
	Emenda horizontal galvanizada 300x50mm	UNID	0,2800	6,39	1,79	MERC.12	COTADO
	Emenda horizontal galvanizada 100x50mm	UNID	0,2000	3,26	0,65	MERC.13	COTADO
	Saída horizontal eletrocalha para eletroduto 1"	UNID	0,2000	2,92	0,58	MERC.14	COTADO
	Parafusos para eletrocalha Galvanizado ¼" x ½"	UNID	30,0000	0,15	4,50	MERC.15	COTADO
	Porca Sextavada ¼" - Serrilhada	UNID	30,0000	0,18	5,40	MERC.16	COTADO
	Arruela Lisa Galvanizada - ¼"	UNID	30,0000	0,07	2,10	MERC.17	COTADO
	Divisória/Septo para Bandeja Galvanizada 50 x 3000mm	M	1,0000	9,33	9,33	MERC.18	COTADO
	Talãs de Emenda Galvanizada 50mm	UNID	1,2600	0,74	0,93	MERC.19	COTADO
	Perfilado 38 x 19 MM - Furos Oblongos - 3 Metros	UNID	1,5000	10,03	15,05	MERC.20	COTADO
	Tirante ¼" - 3 Metros	UNID	4,0000	5,60	22,40	MERC.21	COTADO
	Prolongador para Tirante ¼" x 50	UNID	2,0000	1,92	3,84	MERC.22	COTADO
	Saída Lateral para Eletrocalha ¾"	UNID	2,0000	2,06	4,12	MERC.23	COTADO



TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 2ª REGIÃO

Reforma Sala 2ª PAVIMENTO - CCJF (EMARF)

Local: Av. Rio Branco nº 241 - Centro - RJ

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Mês/Ano Referência
07/2019

	Chumbador 3/4" - Tipo CBA	UNID	4,0000	11,64	46,56	MERC.24	COTADO
5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL PLAFON DE LED 62,5x62,5cm 40W (4000K-6000K)	UNID	1,00	186,58	186,58		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	27,10	10,84	CN 88264	SINAPI
	Painel Plafon de Led 62 x 62 cm - 45 W (4000K-6000K)	UNID	1,0000	175,74	175,74	MERC.25	COTADO
5.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES 1NA 220V	UNID	1,00	26,36	26,36		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	27,10	6,78	CN 88264	SINAPI
	Chave seletora 2 posições 1NA 220V - 10A. Ref.: Schneider XA2ED41	UNID	1,0000	19,58	19,58	MERC.26	COTADO
5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BUCHA E PARAFUSO S6	UNID	1,00	0,56	0,56		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	21,12	0,21	CN 88247	SINAPI
	Bucha com Parafuso S6	UNID	1,0000	0,35	0,35	MERC.27	COTADO
5.5	FORNECIMENTO DE FILTRO DE LINHA - 6 PONTOS DE CONEXÃO - PADRÃO NOVO DE PINAGEM	UNID	1,00	29,08	29,08		
	Filtro de linha - 6 pontos de conexão - padrão novo de pinagem	UNID	1,0000	29,08	29,08	MERC.28	COTADO
5.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR 1,5mm² - 1 kV - NÃO HALOGENADO - PRETO	M	1,00	3,14	3,14		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,12	2,11	CN 88247	SINAPI
	Cabo unipolar 1,5mm² 1kV não halogenado - preto. Referência: Afumex	M	1,0000	1,03	1,03	MERC.29	COTADO
5.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR 1,5mm² - 1 kV - NÃO HALOGENADO - AZUL	M	1,00	3,14	3,14		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,12	2,11	CN 88247	SINAPI
	Cabo unipolar 1,5mm² 1kV não halogenado - azul. Referência: Afumex	M	1,0000	1,03	1,03	MERC.30	COTADO
5.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR 2,5mm² - 1 kV - NÃO HALOGENADO - PRETO	M	1,00	3,56	3,56		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,12	2,11	CN 88247	SINAPI
	Cabo unipolar 2,5mm² - 1 kV - não halogenado - Preto. Afumex	M	1,0000	1,45	1,45	MERC.31	COTADO
5.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTOR ISOLADO 2,5mm² - 750V - NÃO HALOGENADO - AZUL	M	1,00	3,27	3,27		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,12	2,11	CN 88247	SINAPI
	Condutor isolado 2,5mm² - 750V - não halogenado - Azul - Ref.: Eprotenax Gsette	M	1,0000	1,16	1,16	MERC.32	COTADO
5.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTOR ISOLADO 2,5mm² - 750V - NÃO HALOGENADO - VERDE	M	1,00	3,27	3,27		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,12	2,11	CN 88247	SINAPI
	Condutor isolado 2,5mm² - 750V - não halogenado - Verde - Ref.: Eprotenax Gsette	M	1,0000	1,16	1,16	MERC.33	COTADO
5.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTOR ISOLADO 2,5mm² - 750V - NÃO HALOGENADO - PRETO	M	1,00	3,27	3,27		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,12	2,11	CN 88247	SINAPI
	Condutor isolado 2,5mm² - 750V - não halogenado - Preto - Ref.: Eprotenax Gsette	M	1,0000	1,16	1,16	MERC.34	COTADO
5.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR 2,5mm² - 1 kV - NÃO HALOGENADO - AZUL	M	1,00	3,56	3,56		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,12	2,11	CN 88247	SINAPI
	Cabo unipolar 2,5mm² - 1 kV - não halogenado - Azul - Ref.: Afumex	M	1,0000	1,45	1,45	MERC.35	COTADO
5.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR 2,5mm² - 1 kV - NÃO HALOGENADO - VERDE	M	1,00	3,56	3,56		



TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 2ª REGIÃO

Reforma Sala 2ª PAVIMENTO - CCJF (EMARF)

Local: Av. Rio Branco nº 241 - Centro - RJ

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Mês/Ano Referência
07/2019

	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,12	2,11	CN 88247	SINAPI
	Cabo unipolar 2,5mm² - 1 kV - não halogenado - Verde - Ref.: Afumex	M	1,0000	1,45	1,45	MERC.36	COTADO
5.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL TIPO OLHAL 4,0mm	UNID	1,00	1,15	1,15		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	21,12	0,63	CN 88247	SINAPI
	Terminal tipo olhal 4,0mm	UNID	1,0000	0,52	0,52	MERC.37	COTADO
5.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL TUBULAR ILHÓS 1,5mm²	UNID	1,00	0,75	0,75		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	21,12	0,63	CN 88247	SINAPI
	Terminal tubular ilhós 1,5mm²	UNID	1,0000	0,12	0,12	MERC.38	COTADO
5.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL TUBULAR ILHÓS 2,5mm²	UNID	1,00	0,72	0,72		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	21,12	0,63	CN 88247	SINAPI
	Terminal tubular ilhós 2,5mm²	UNID	1,0000	0,09	0,09	MERC.39	COTADO
5.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHO DIN	M	1,00	13,11	13,11		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,12	2,11	CN 88247	SINAPI
	Trilho DIN por quadro - Ref.: Schneider NSYSR200BD	M	1,0000	11,00	11,00	MERC.40	COTADO
5.18	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS	M	1,00	0,64	0,64		
	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	M	1,0000	0,64	0,64	CN 97660	SINAPI
5.19	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS	UNID	1,00	1,25	1,25		
	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_12/2017	UNID	1,0000	1,25	1,25	CN 97665	SINAPI
5.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUNA ARTICULADA 5m COM CAIXA PARA INTERRUPTOR ESPELHO 4X2.	UNID	1,00	1.596,27	1.596,27		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,10	27,10	CN 88264	SINAPI
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,12	21,12	CN 88247	SINAPI
	Coluna articulada 5,0m. Ref.: Valemam	UNID	1,0000	1.439,03	1.439,03	MERC.41	COTADO
	Caixa para interruptor espelho 4x2. 120x30mm. Referência: Valemam VL 3.42/6PT	UNID	1,0000	109,02	109,02	MERC.42	COTADO
5.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR 63A Curva C	UNID	1,00	74,29	74,29		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	27,10	6,78	CN 88264	SINAPI
	Disjuntor tripolar 63A Curva C. Referência: Schneider EZ9F33363	UNID	1,0000	67,51	67,51	MERC.43	COTADO
5.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR 16A Curva C	UNID	1,00	50,04	50,04		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	27,10	6,78	CN 88264	SINAPI
	Disjuntor bipolar 16A Curva C. Referência: Schneider EZ9F13216	UNID	1,0000	43,26	43,26	MERC.44	COTADO
5.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR 16 ~ 20A Curva C	UNID	1,00	50,71	50,71		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	27,10	6,78	CN 88264	SINAPI
	Disjuntor bipolar 20A Curva C	UNID	1,0000	43,93	43,93	MERC.45	COTADO
5.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR 16 ~ 20A Curva C	UNID	1,00	18,88	18,88		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	27,10	6,78	CN 88264	SINAPI



TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 2ª REGIÃO

Reforma Sala 2ª PAVIMENTO - CCJF (EMARF)

Local: Av. Rio Branco nº 241 - Centro - RJ

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Mês/Ano Referência
07/2019

	Disjuntor monopolar 20A Curva C	UNID	1,0000	12,10	12,10	MERC.46	COTADO
5.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR 1,5mm² - 1 kV - NÃO HALOGENADO - VERDE	M	1,00	3,14	3,14		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,12	2,11	CN 88247	SINAPI
	Cabo unipolar 1,5mm² - 1 kV - não halogenado - Verde - Ref.: Afumex	M	1,0000	1,03	1,03	MERC.47	COTADO
5.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA 30X30 PARA QUADRO ELÉTRICO	UNID	1,00	24,18	24,18		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,12	4,22	CN 88247	SINAPI
	Canaleta 30x30 - Ref.: Dutoplast CRR-RA 105.071	UNID	1,0000	19,96	19,96	MERC.48	COTADO
5.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA BARRAMENTO VERDE 12 PÓLOS COM SUPORTE PARA TRILHO DIN	UNID	1,00	13,77	13,77		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	27,10	5,42	CN 88264	SINAPI
	Barramento 12 Polos com Suporte para trilho DIN Verde Terra. Ref.: Enerbras.	UNID	1,0000	8,35	8,35	MERC.49	COTADO
5.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA BARRAMENTO AZUL 12 PÓLOS COM SUPORTE PARA TRILHO DIN	UNID	1,00	13,88	13,88		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	27,10	5,42	CN 88264	SINAPI
	Barramento 12 Polos com Suporte para trilho DIN Azul Neutro. Ref.: Enerbras.	UNID	1,0000	8,46	8,46	MERC.50	COTADO
5.29	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL TIPO OLHAL 1,5mm	UNID	1,00	1,23	1,23		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	21,12	1,06	CN 88247	SINAPI
	Terminal tipo olhal 1,5mm	UNID	1,0000	0,17	0,17	MERC.51	COTADO
5.30	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL TIPO OLHAL 2,5mm	UNID	1,00	1,29	1,29		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	21,12	1,06	CN 88247	SINAPI
	Terminal tipo olhal 2,5mm	UNID	1,0000	0,23	0,23	MERC.52	COTADO
5.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO LEVE 1" SEM ROSCA	M	1,00	39,03	39,03		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,12	4,22	CN 88247	SINAPI
	Eletroduto rígido leve 1" sem rosca de aço galvanizado	M	1,0000	12,12	12,12	MERC.53	COTADO
	Condutele Múltiplo X 1" aço galvanizado. Referência: tramontina	UNID	0,5000	9,20	4,60	MERC.54	COTADO
	Kit IP54 para condutele múltiplo com tampa 1". Referência: tramontina	UNID	0,6400	28,26	18,09	MERC.55	COTADO
5.32	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO LEVE 2" SEM ROSCA	M	1,00	62,23	62,23		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,12	4,22	CN 88247	SINAPI
	Eletroduto rígido leve 2" sem rosca de aço galvanizado	M	1,0000	27,46	27,46	MERC.56	COTADO
	Condutele Múltiplo X 2" aço galvanizado. Referência: tramontina	UNID	0,5000	30,85	15,43	MERC.57	COTADO
	Kit IP54 para condutele múltiplo 2". Referência: tramontina	UNID	0,6400	23,62	15,12	MERC.58	COTADO
5.33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RETO COM ROSCA 1"	UNID	1,00	9,92	9,92		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333	21,12	0,70	CN 88247	SINAPI
	Conector reto com rosca 1" aço galvanizado	UNID	1,0000	9,22	9,22	MERC.59	COTADO
5.34	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RETO COM ROSCA 2"	UNID	1,00	12,29	12,29		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333	21,12	0,70	CN 88247	SINAPI



TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 2ª REGIÃO

Reforma Sala 2ª PAVIMENTO - CCJF (EMARF)

Local: Av. Rio Branco nº 241 - Centro - RJ

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Mês/Ano Referência
07/2019

	Conector reto com rosca 2" aço galvanizado	UNID	1,0000	11,59	11,59	MERC.60	COTADO
5.35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUYA DE EMENDA SEM ROSCA 1"	UNID	1,00	4,13	4,13		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333	21,12	0,70	CN 88247	SINAPI
	Luya de emenda sem rosca 1" aço galvanizado	UNID	1,0000	3,43	3,43	MERC.61	COTADO
5.36	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUYA DE EMENDA SEM ROSCA 2"	UNID	1,00	9,79	9,79		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333	21,12	0,70	CN 88247	SINAPI
	Luya de emenda sem rosca 2" aço galvanizado	UNID	1,0000	9,09	9,09	MERC.62	COTADO
5.37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA GALVANIZADA 1"	UNID	1,00	6,53	6,53		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333	21,12	0,70	CN 88247	SINAPI
	Curva aço galvanizado 1"	UNID	1,0000	5,83	5,83	MERC.63	COTADO
5.38	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CURVA GALVANIZADA 2"	UNID	1,00	23,09	23,09		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333	21,12	0,70	CN 88247	SINAPI
	Curva aço galvanizado 2"	UNID	1,0000	22,39	22,39	MERC.64	COTADO
5.39	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR 4mm² - 1 kV - NÃO HALOGENADO - VERDE	M	1,00	4,12	4,12		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,12	2,11	CN 88247	SINAPI
	Cabo unipolar 4,0mm² - 1 kV - não halogenado - Verde - Ref.: Afumex	M	1,0000	2,01	2,01	MERC.65	COTADO
5.40	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR 4mm² - 1 kV - NÃO HALOGENADO - PRETO	M	1,00	4,12	4,12		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,12	2,11	CN 88247	SINAPI
	Cabo unipolar 4,0mm² - 1 kV - não halogenado - Preto - Ref.: Afumex	M	1,0000	2,01	2,01	MERC.66	COTADO
5.41	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR 4mm² - 1 kV - NÃO HALOGENADO - AZUL	M	1,00	4,12	4,12		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,12	2,11	CN 88247	SINAPI
	Cabo unipolar 4,0mm² - 1 kV - não halogenado - Azul - Ref.: Afumex	M	1,0000	2,01	2,01	MERC.67	COTADO
5.42	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL TUBULAR ILHÓS 4,0mm²	UNID	1,00	0,86	0,86		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	21,12	0,63	CN 88247	SINAPI
	Terminal tubular ilhós 4,0mm²	UNID	1,0000	0,23	0,23	MERC.68	COTADO
5.43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP COM 4 PARES CATEGORIA 6	M	1,00	9,35	9,35		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	21,12	6,97	CN 88247	SINAPI
	Cabo UTP com 4 pares categoria 6 - LSZH. Referência: Furukawa; Gigalan ou equivalente técnico.	M	1,0000	2,38	2,38	MERC.69	COTADO
5.44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEALTUBO 1"	M	1,00	9,62	9,62		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,12	2,11	CN 88247	SINAPI
	Sealtubo 1" metálico flexível preto com conector macho, fabricado em espiral com fita de aço zincado, revestido externamente com camada de PVC extrudado. Referência: Sealflex SSP-601. OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1,0000	7,51	7,51	MERC.70	COTADO
5.45	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEALTUBO 2"	M	1,00	19,96	19,96		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,12	2,11	CN 88247	SINAPI



TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 2ª REGIÃO

Reforma Sala 2ª PAVIMENTO - CCJF (EMARF)

Local: Av. Rio Branco nº 241 - Centro - RJ

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Mês/Ano Referência
07/2019

	Sealtubo 2" metálico flexível preto com conector macho, fabricado em espiral com fita de aço zincado, revestido externamente com camada de PVC extrudado. Referência: Sealflex SSP-602. OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1,0000	17,85	17,85	MERC.71	COTADO
5.46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE Arandela redonda 6" 25Watts	UNID	1,00	105,40	105,40		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	27,10	6,78	CN 88264	SINAPI
	Arandela redonda 6" 25Watts	UNID	1,0000	98,62	98,62	MERC.72	COTADO
5.47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLUNA ARTICULADA 5m	UNID	1,00	1.487,25	1.487,25		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,10	27,10	CN 88264	SINAPI
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,12	21,12	CN 88247	SINAPI
	Coluna articulada 5,0m com 8 pontos de rede disponível. Ref.: Valemam	UNID	1,0000	1.439,03	1.439,03	MERC.73	COTADO
5.48	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPAGUETE TERMO RETRÁTIL 2,5mm² - PRETO	M	1,00	2,66	2,66		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,12	2,11	CN 88247	SINAPI
	Espaguete termo retrátil 2,5mm² - Preto	M	1,0000	0,55	0,55	MERC.74	COTADO
5.49	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PARA ÁUDIO PARALELO CRISTAL 2,5mm²	M	1,00	6,63	6,63		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	27,10	4,07	CN 88264	SINAPI
	Cabo para áudio paralelo cristal 2,5mm²	M	1,0000	2,56	2,56	MERC.75	COTADO
5.50	FIXAÇÃO SUSPensa DE TUBULACOES DE DIAMETROS VARIÁVEIS (DESONERADO)	UNID	1,00	15,07	15,07		BASEADA NA COMPOSIÇÃO SCO RJ IT04.98.0200
	Finca pino de aço cravado, calibre 22, longo	un	1,0000	0,65	0,65	MAT058150	SCO
	Pino galvanizado, com rosca externa medindo: (30 x 20)mm, de 1/4"	un	1,0000	0,24	0,24	MAT097050	SCO
	Porca sextavada de aço galvanizado, de 1/4"	un	1,0000	0,08	0,08	MAT106200	SCO
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,60	6,18	CN 88248	SINAPI
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	26,39	7,92	CN 88267	SINAPI
5.51	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS / DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40mm E MENORES OU IGUAIS A 75mm. AF 05/2015	M	1,00	14,32	14,32	91222	SINAPI
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760	20,60	1,57	CN 88248	SINAPI
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830	26,39	12,75	CN 88267	SINAPI
5.52	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR 1,5mm² - 1 kV - NÃO HALOGENADO - MARROM	M	1,00	3,14	3,14		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,12	2,11	CN 88247	SINAPI
	Cabo unipolar 1,5mm² 1kV não halogenado - Marrom. Referência: Afumex	M	1,0000	1,03	1,03	MERC.87	COTADO
5.53	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR 2,5mm² - 1 kV - NÃO HALOGENADO - MARROM	M	1,00	3,56	3,56		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,12	2,11	CN 88247	SINAPI
	Cabo unipolar 2,5mm² - 1 kV - não halogenado - Marrom. Afumex	M	1,0000	1,45	1,45	MERC.88	COTADO
5.54	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR 4mm² - 1 kV - NÃO HALOGENADO - MARROM	M	1,00	4,12	4,12		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,12	2,11	CN 88247	SINAPI



TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 2ª REGIÃO

Reforma Sala 2ª PAVIMENTO - CCJF (EMARF)

Local: Av. Rio Branco nº 241 - Centro - RJ

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Mês/Ano Referência
07/2019

	Cabo unipolar 4,0mm² - 1 kV - não halogenado - Marrom - Ref.: Afumex	M	1,0000	2,01	2,01	MERC.89	COTADO
5.55	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR 1,5mm² - 1 kV - NÃO HALOGENADO - AMARELO	M	1,00	3,14	3,14		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,12	2,11	CN 88247	SINAPI
	Cabo unipolar 1,5mm² 1kV não halogenado - Amarelo. Referência: Afumex	M	1,0000	1,03	1,03	MERC.90	COTADO
5.56	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR 2,5mm² - 1 kV - NÃO HALOGENADO - AMARELO	M	1,00	3,56	3,56		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,12	2,11	CN 88247	SINAPI
	Cabo unipolar 2,5mm² - 1 kV - não halogenado - Amarelo Afumex	M	1,0000	1,45	1,45	MERC.91	COTADO
5.57	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UNIPOLAR 4mm² - 1 kV - NÃO HALOGENADO - AMARELO	M	1,00	4,12	4,12		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,12	2,11	CN 88247	SINAPI
	Cabo unipolar 4,0mm² - 1 kV - não halogenado - Amarelo - Ref.: Afumex	M	1,0000	2,01	2,01	MERC.92	COTADO
5.58	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE Plug fêmea 10A-250V 2P-T - Padrão Novo	UNID	1,00	8,80	8,80		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,12	2,11	CN 88247	SINAPI
	Plug fêmea 10A-250V 2P-T - Padrão Novo	UNID	1,0000	6,69	6,69	MERC.93	COTADO
5.59	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR 32A Curva C	UNID	1,00	45,85	45,85		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	27,10	6,78	CN 88264	SINAPI
	Disjuntor bipolar 32A Curva C. Referência: Schneider K32F2B32	UNID	1,0000	39,07	39,07	MERC.94	COTADO
5.60	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO HDMI COM 20m DE COMPRIMENTO	UNID	1,0000	85,80	85,80		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	21,12	5,28	CN 88247	SINAPI
	CABO HDMI COM 20m DE COMPRIMENTO	UNID	1,0000	80,52	80,52	MERC.95	COTADO
5.61	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO VGA COM 20m DE COMPRIMENTO	UNID	1,0000	93,08	93,08		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	21,12	5,28	CN 88247	SINAPI
	CABO VGA COM 20m DE COMPRIMENTO	UNID	1,0000	87,80	87,80	MERC.96	COTADO
5.62	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PROJETO COM EXTENSOR TELESCÓPICO	UNID	1,0000	426,56	426,56		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	27,10	13,55	CN 88264	SINAPI
	Suporte para projetor	UNID	1,0000	220,96	220,96	MERC.97	COTADO
	Extensor telescópico para suporte de projetor.	UNID	1,0000	178,50	178,50	MERC.98	COTADO
5.63	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO PARA TELEFONIA	M	1,0000	2,63	2,63		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,12	2,11	CN 88247	SINAPI
	CABO TELEFÔNICO	M	1,0000	0,52	0,52	MERC.99	COTADO
6	SDAI						
6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE INCÊNDIO	UNID	1,00	13.765,43	13.765,43		
	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,79	29,79	CN 88266	SINAPI
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	27,10	27,10	CN 88264	SINAPI
	Central de Incêndio de 2 laços	UNID	1,0000	13.708,54	13.708,54	MERC.76	COTADO



TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 2ª REGIÃO						Mês/Ano Referência	
Reforma Sala 2º PAVIMENTO - CCJF (EMARF)						07/2019	
Local: Av. Rio Branco nº 241 - Centro - RJ							
ORÇAMENTO ANALÍTICO							
6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA	UNID	1,00	226,90	226,90		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	27,10	5,42	CN 88264	SINAPI
	Detector Óptico de Fumaça Endereçável.	UNID	1,0000	221,48	221,48	MERC.77	COTADO
6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BASE PARA DETECTOR DE FUMAÇA	UNID	1,00	53,93	53,93		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	27,10	5,42	CN 88264	SINAPI
	Base para Detectores de Fumaça na cor branca	UNID	1,0000	48,51	48,51	MERC.78	COTADO
6.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA PARA CENTRAL DE INCÊNDIO - 28Ah	UNID	1,00	315,83	315,83		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	27,10	5,42	CN 88264	SINAPI
	Bateria para Central de Incêndio - 28Ah	UNID	1,0000	310,41	310,41	MERC.79	COTADO
6.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO 1,0mm² - 750V - Preto - NÃO HALOGENADO	M	1,00	3,37	3,37		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,10	2,71	CN 88264	SINAPI
	Cabo 1,0mm² - 750V Preto - Não halogenado	M	1,0000	0,66	0,66	MERC.80	COTADO
6.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CABO 1,0mm² - 750V - Vermelho - NÃO HALOGENADO	M	1,00	3,37	3,37		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,10	2,71	CN 88264	SINAPI
	Cabo 1,0mm² - 750V Vermelho - Não halogenado	M	1,0000	0,66	0,66	MERC.81	COTADO
6.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO LEVE 3/4" EM AÇO GALVANIZADO	M	1,00	17,13	17,13		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	27,10	2,71	CN 88264	SINAPI
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,12	2,11	CN 88247	SINAPI
	Eletroduto rígido leve 3/4" em aço galvanizado sem rosca	M	1,0000	4,71	4,71	MERC.82	COTADO
	Condulete Múltiplo 3/4" com rosca e tampa (Alumínio)	UNID	0,3200	7,55	2,42	MERC.83	COTADO
	Unidade cônico rosca 3/4"	UNID	0,3200	3,05	0,98	MERC.84	COTADO
	Abraçadeira tipo copo 3/4"	UNID	3,0000	1,40	4,20	MERC.85	COTADO
6.8	REMOÇÃO DE DETECTORES DE FUMAÇA	UNID	1,00	0,64	0,64		
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID	1,0000	0,64	0,64	CN 97660	SINAPI
7	GESSO						
7.1	APLICAÇÃO DE GESSO EM PÓ PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	1,00	17,54	17,54		
	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	1,0000	0,61	0,61	IN 3315	SINAPI
	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300	27,52	14,59	CN 88269	SINAPI
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	21,25	2,34	CN 88316	SINAPI
7.2	FORRO DE GESSO EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO STANDARD, 12,5mm DE ESPESSURA. MARCA DE REFERÊNCIA KNAUF. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1,00	69,26	69,26		
	FORRO DE GESSO EM CHAPAS DE GESSO STANDARD, 12,5mm DE ESPESSURA. MARCA DE REFERÊNCIA KNAUF. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	1,0000	69,26	69,26	MERC.86	COTADO
7.3	REMOÇÃO DE FORRO E GESSO	M²	1,00	9,75	9,75		COMPOSIÇÃO
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	27,52	5,50	CN 88315	SINAPI



TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL 2ª REGIÃO

Reforma Sala 2º PAVIMENTO - CCJF (EMARF)

Local: Av. Rio Branco nº 241 - Centro - RJ

ORÇAMENTO ANALÍTICO

Mês/Ano Referência
07/2019

	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,25	4,25	CN 88316	SINAPI
8	PINTURA						
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1,00	11,54	11,54	CN 88486	SINAPI
	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300	16,61	5,48	IN 7345	SINAPI
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	27,90	4,74	CN 88310	SINAPI
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	21,25	1,32	CN 88316	SINAPI
8.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1,00	20,59	20,59	CN 88494	SINAPI
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600	0,68	0,04	IN 3767	SINAPI
	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0328	77,90	2,56	IN 4051	SINAPI
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5040	27,90	14,06	CN 88310	SINAPI
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850	21,25	3,93	CN 88316	SINAPI
9	LIMPEZA DA OBRA						
9.1	LIMPEZA DIÁRIA	MÊS	1,00	467,50	467,50		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,0000	21,25	467,50	CN 88316	SINAPI
9.2	LIMPEZA FINAL	MÊS	1,00	680,00	680,00		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	21,25	680,00	CN 88316	SINAPI

