



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ESTIMATIVA DE CUSTOS

Manutenção preventiva e corretiva das Instalações de Prevenção de Incêndio dos prédios ocupados (próprios ou locados) pela Justiça Eleitoral no Estado

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	M. OBRA	MÃO DE OBRA C/BDI (BDI=27,36%)	Total Anual (previsão)
				R\$	R\$	
1	Serviços a serem realizados no prédios de próprios de Porto alegre					
1.1	Serviços mensais					
1.1.1	Prestação de serviços mensais de supervisão, gerenciamento e manutenção de sistemas de prevenção de incêndio instalados nos prédios próprios do TRE-RS localizados em Porto Alegre, de acordo com condições, especificações e periodicidades estabelecidas no termo de referência					
1.1.1.2	Prédio Sede	mês	12	4.122,26	5.249,92	62.999,01
1.1.1.3	Sede da Rua 7 de Setembro	mês	12	10.017,42	12.757,72	153.092,61
1.1.1.4	Prédio Anexo I	mês	12	2.208,36	2.812,46	33.749,57
1.1.1.5	Prédio Anexo II	mês	12	736,10	937,46	11.249,55
1.2	Serviços em extintores de incêndio					
1.2.1	Recarga de extintor de incêndio tipo AP 10L (com manutenção nível 2)	unid.	26	54,92	69,94	1.818,56
1.2.2	Recarga de extintor de incêndio tipo PQS 4kg (com manutenção nível 2)	unid.	11	54,92	69,94	769,39
1.2.3	Recarga de extintor de incêndio tipo PQS 6kg (com manutenção nível 2)	unid.	4	62,86	80,06	320,22
1.2.4	Recarga de extintor de incêndio tipo PQS 8kg (com manutenção nível 2)	unid.	11	78,78	100,33	1.103,64
1.2.5	Recarga de extintor de incêndio tipo PQS 12kg (com manutenção nível 2)	unid.	1	94,67	120,57	120,57
1.2.6	Recarga de extintor de incêndio tipo CO2 2kg (com manutenção nível 2)	unid.	1	37,88	48,24	48,24
1.2.7	Recarga de extintor de incêndio tipo CO2 4kg (com manutenção nível 2)	unid.	35	70,81	90,18	3.156,29
1.2.8	Recarga de extintor de incêndio tipo CO2 6kg (com manutenção nível 2)	unid.	5	94,67	120,57	602,83
1.2.9	Recarga de extintor de incêndio tipo CO2 25kg (com manutenção nível 2)	unid.	2	387,22	493,15	986,29
1.2.10	Recarga de extintor de incêndio tipo PP ABC 4kg (com manutenção nível 2)	unid.	1	68,82	87,65	87,65
1.2.11	Recarga de extintor de incêndio tipo PP ABC 6kg (com manutenção nível 2)	unid.	2	78,78	100,33	200,66
1.2.12	Recarga de extintor de incêndio tipo PP ABC 8kg (com manutenção nível 2)	unid.	1	98,73	125,74	125,74
1.2.13	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo AP 10L (com manutenção nível 3)	unid.	52	62,86	80,06	4.162,88
1.2.14	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo PQS 4kg (com manutenção nível 3)	unid.	3	71,41	90,94	272,83
1.2.15	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo PQS 6kg (com manutenção nível 3)	unid.	2	78,78	100,33	200,66
1.2.16	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo PQS 8kg (com manutenção nível 3)	unid.	9	94,67	120,57	1.085,10
1.2.17	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo PQS 12kg (com manutenção nível 3)	unid.	1	113,44	144,48	144,48
1.2.18	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo CO2 2kg (com manutenção nível 3)	unid.	1	53,61	68,27	68,27
1.2.19	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo CO2 4kg (com manutenção nível 3)	unid.	63	86,72	110,44	6.957,84
1.2.20	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo CO2 6kg (com manutenção nível 3)	unid.	2	110,13	140,26	280,51
1.2.21	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo CO2 25kg (com manutenção nível 3)	unid.	1	450,46	573,68	573,68
1.2.22	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo PP ABC 4kg (com manutenção nível 3)	unid.	1	85,80	109,27	109,27
1.2.23	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo PP ABC 6kg (com manutenção nível 3)	unid.	1	94,67	120,57	120,57
1.2.24	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo PP ABC 8kg (com manutenção nível 3)	unid.	1	113,75	144,87	144,87
1.3	Serviços em mangueiras de incêndio					
1.3.1	Serviços de manutenção com teste hidrostático em mangueiras de incêndio	unid.	82	36,86	46,95	3.849,68
2	Serviços a serem realizados no prédio dos cartórios eleitorais de Pelotas					
2.1	Serviços mensais					
2.1.1	Prestação de serviços mensais de supervisão, gerenciamento e manutenção de sistemas de prevenção de incêndio instalados no prédio próprio do TRE-RS localizado em Pelotas, de acordo com condições, especificações e periodicidades estabelecidas no termo de referência	mês	12	1.153,98	1.469,65	17.635,86
2.2	Serviços em extintores de incêndio					
2.2.1	Recarga de extintor de incêndio tipo AP 10L (com manutenção nível 2)	unid.	4	82,38	104,92	419,67
2.2.2	Recarga de extintor de incêndio tipo PQS 4kg (com manutenção nível 2)	unid.	4	82,38	104,92	419,67
2.2.3	Recarga de extintor de incêndio tipo PQS 6kg (com manutenção nível 2)	unid.	1	94,67	120,57	120,57
2.2.4	Recarga de extintor de incêndio tipo PQS 8kg (com manutenção nível 2)	unid.	1	117,78	150,00	150,00
2.2.5	Recarga de extintor de incêndio tipo PQS 12kg (com manutenção nível 2)	unid.	1	141,62	180,36	180,36
2.2.6	Recarga de extintor de incêndio tipo CO2 2kg (com manutenção nível 2)	unid.	1	56,36	71,78	71,78
2.2.7	Recarga de extintor de incêndio tipo CO2 4kg (com manutenção nível 2)	unid.	1	106,22	135,28	135,28
2.2.8	Recarga de extintor de incêndio tipo CO2 6kg (com manutenção nível 2)	unid.	1	141,62	180,36	180,36
2.2.9	Recarga de extintor de incêndio tipo PP ABC 4kg (com manutenção nível 2)	unid.	1	103,23	131,47	131,47
2.2.10	Recarga de extintor de incêndio tipo PP ABC 6kg (com manutenção nível 2)	unid.	1	117,78	150,00	150,00
2.2.11	Recarga de extintor de incêndio tipo PP ABC 8kg (com manutenção nível 2)	unid.	1	148,09	188,61	188,61
2.2.12	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo AP 10L (com manutenção nível 3)	unid.	1	94,67	120,57	120,57
2.2.13	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo PQS 4kg (com manutenção nível 3)	unid.	1	106,22	135,28	135,28
2.2.14	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo PQS 6kg (com manutenção nível 3)	unid.	1	117,78	150,00	150,00
2.2.15	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo PQS 8kg (com manutenção nível 3)	unid.	1	144,07	183,48	183,48
2.2.16	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo PQS 12kg (com manutenção nível 3)	unid.	1	169,10	215,36	215,36

ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	M. OBRA	MÃO DE OBRA C/BDI (BDI=27,36%)	Total Anual (previsão)
				R\$	R\$	R\$
2.2.17	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo CO2 2kg (com manutenção nível 3)	unid.	1	82,79	105,43	105,43
2.2.18	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo CO2 4kg (com manutenção nível 3)	unid.	1	130,07	165,65	165,65
2.2.19	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo CO2 6kg (com manutenção nível 3)	unid.	1	165,47	210,73	210,73
2.2.20	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo PP ABC 4kg (com manutenção nível 3)	unid.	1	128,70	163,91	163,91
2.2.21	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo PP ABC 6kg (com manutenção nível 3)	unid.	1	141,62	180,36	180,36
2.2.22	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo PP ABC 8kg (com manutenção nível 3)	unid.	1	170,64	217,32	217,32
3 Serviços a serem realizados no prédio dos cartórios eleitorais de Caxias do Sul						
3.1 Serviços mensais						
3.1.1	Prestação de serviços mensais de supervisão, gerenciamento e manutenção de sistemas de prevenção de incêndio instalados no prédio próprio do TRE-RS localizado em Caxias do Sul, de acordo com condições, especificações e periodicidades estabelecidas no termo de referência	mês	12	1.153,98	1.469,65	17.635,86
3.2 Serviços em extintores de incêndio						
3.2.1	Recarga de extintor de incêndio tipo AP 10L (com manutenção nível 2)	unid.	4	82,38	104,92	419,67
3.2.2	Recarga de extintor de incêndio tipo PQS 4kg (com manutenção nível 2)	unid.	1	82,38	104,92	104,92
3.2.3	Recarga de extintor de incêndio tipo PQS 6kg (com manutenção nível 2)	unid.	1	94,67	120,57	120,57
3.2.4	Recarga de extintor de incêndio tipo PQS 8kg (com manutenção nível 2)	unid.	2	117,78	150,00	300,00
3.2.5	Recarga de extintor de incêndio tipo PQS 12kg (com manutenção nível 2)	unid.	1	141,62	180,36	180,36
3.2.6	Recarga de extintor de incêndio tipo CO2 2kg (com manutenção nível 2)	unid.	1	56,36	71,78	71,78
3.2.7	Recarga de extintor de incêndio tipo CO2 4kg (com manutenção nível 2)	unid.	1	106,22	135,28	135,28
3.2.8	Recarga de extintor de incêndio tipo CO2 6kg (com manutenção nível 2)	unid.	3	141,62	180,36	541,08
3.2.9	Recarga de extintor de incêndio tipo PP ABC 4kg (com manutenção nível 2)	unid.	1	103,24	131,48	131,48
3.2.10	Recarga de extintor de incêndio tipo PP ABC 6kg (com manutenção nível 2)	unid.	2	117,78	150,00	300,00
3.2.11	Recarga de extintor de incêndio tipo PP ABC 8kg (com manutenção nível 2)	unid.	2	148,09	188,61	377,21
3.2.12	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo AP 10L (com manutenção nível 3)	unid.	1	94,67	120,57	120,57
3.2.13	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo PQS 4kg (com manutenção nível 3)	unid.	1	106,22	135,28	135,28
3.2.14	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo PQS 6kg (com manutenção nível 3)	unid.	1	117,78	150,00	150,00
3.2.15	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo PQS 8kg (com manutenção nível 3)	unid.	1	144,07	183,48	183,48
3.2.16	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo PQS 12kg (com manutenção nível 3)	unid.	1	169,10	215,36	215,36
3.2.17	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo CO2 2kg (com manutenção nível 3)	unid.	1	82,79	105,43	105,43
3.2.18	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo CO2 4kg (com manutenção nível 3)	unid.	1	130,07	165,65	165,65
3.2.19	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo CO2 6kg (com manutenção nível 3)	unid.	1	165,47	210,73	210,73
3.2.20	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo PP ABC 4kg (com manutenção nível 3)	unid.	1	128,70	163,91	163,91
3.2.21	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo PP ABC 6kg (com manutenção nível 3)	unid.	1	141,62	180,36	180,36
3.2.22	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo PP ABC 8kg (com manutenção nível 3)	unid.	1	170,64	217,32	217,32
4 Serviços a serem realizados no prédio dos cartórios eleitorais do Interior do Estado						
4.1 Serviços anuais						
4.1.1	Prestação de serviços anuais de supervisão, gerenciamento e manutenção de sistemas de prevenção de incêndio instalados nos prédios locados pelo TRE-RS nas cidades do interior, de acordo com condições e especificações estabelecidas no termo de referência	ano	125	422,06	537,51	67.189,08
4.2 Serviços em extintores de incêndio						
4.2.1	Recarga de extintor de incêndio tipo AP 10L (com manutenção nível 2)	unid.	121	82,38	104,92	12.694,96
4.2.2	Recarga de extintor de incêndio tipo PQS 4kg (com manutenção nível 2)	unid.	148	82,38	104,92	15.527,72
4.2.3	Recarga de extintor de incêndio tipo PQS 6kg (com manutenção nível 2)	unid.	3	94,67	120,57	361,70
4.2.4	Recarga de extintor de incêndio tipo PQS 8kg (com manutenção nível 2)	unid.	1	117,78	150,00	150,00
4.2.5	Recarga de extintor de incêndio tipo PQS 12kg (com manutenção nível 2)	unid.	1	141,62	180,36	180,36
4.2.6	Recarga de extintor de incêndio tipo CO2 2kg (com manutenção nível 2)	unid.	1	56,36	71,78	71,78
4.2.7	Recarga de extintor de incêndio tipo CO2 4kg (com manutenção nível 2)	unid.	8	106,22	135,28	1.082,21
4.2.8	Recarga de extintor de incêndio tipo CO2 6kg (com manutenção nível 2)	unid.	2	141,62	180,36	360,72
	Recarga de extintor de incêndio tipo PP ABC 4kg (com manutenção nível 2)	unid.	87	103,24	131,48	11.438,73
4.2.9	Recarga de extintor de incêndio tipo PP ABC 6kg (com manutenção nível 2)	unid.	10	117,78	150,00	1.500,00
	Recarga de extintor de incêndio tipo PP ABC 8kg (com manutenção nível 2)	unid.	10	148,09	188,61	1.886,06
4.2.10	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo AP 10L (com manutenção nível 3)	unid.	11	94,67	120,57	1.326,23
4.2.11	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo PQS 4kg (com manutenção nível 3)	unid.	14	106,22	135,28	1.893,87
4.2.12	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo PQS 6kg (com manutenção nível 3)	unid.	1	117,78	150,00	150,00
4.2.13	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo PQS 8kg (com manutenção nível 3)	unid.	1	144,07	183,48	183,48
4.2.14	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo PQS 12kg (com manutenção nível 3)	unid.	1	169,10	215,36	215,36
4.2.15	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo CO2 2kg (com manutenção nível 3)	unid.	1	82,79	105,43	105,43
4.2.16	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo CO2 4kg (com manutenção nível 3)	unid.	1	130,07	165,65	165,65
4.2.17	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo CO2 6kg (com manutenção nível 3)	unid.	1	165,47	210,73	210,73
	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo PP ABC 4kg (com manutenção nível 3)	unid.	6	128,70	163,91	983,44
4.2.18	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo PP ABC 6kg (com manutenção nível 3)	unid.	1	141,62	180,36	180,36
	Recarga com reteste de extintor de incêndio tipo PP ABC 8kg (com manutenção nível 3)	unid.	2	170,64	217,32	434,64
					TOTAL:	450.491,92

Fontes: PAE nº 1302/2013 – TRE-RS

PAE nº 400.523/2015 – STF – Pregão Eletrônico nº 29/2016

SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

Pesquisa preços do mercado