

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (CFF)					MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09			
ITEM	SUBITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	R\$	%ACUM.	R\$	%ACUM.	R\$	%ACUM.	R\$	%ACUM.	R\$	%ACUM.	R\$	%ACUM.	R\$	%ACUM.	R\$	%ACUM.	R\$	%ACUM.		
1		DOCUMENTAÇÃO / RELATÓRIOS / CURSOS																						
	1	LICENÇAS, TAXAS (ART OU RRT)	1.990,92	0,3818%	663,64	33,3	33,3				663,64	33,3	66,7			66,7	663,64	33,3	100,0		100,0		100,0	
	2	CURSO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO – NÍVEL INTERMEDIÁRIO (1 UN. = 1 BRIGADISTA)	7.958,56	1,5264%							2.984,46	37,5	37,5	37,5	1.989,64	25,0	62,5		62,5		62,5	2.984,46	37,5	100,0
	3	CURSO DE TREINAMENTO DE PLANO DE EMERGÊNCIA (PARA 5 PESSOAS)	2.809,02	0,5387%							936,34	33,3	33,3	33,3	936,34	33,3	66,7		66,7		66,7	936,34	33,3	100,0
2		PLACAS DE SINALIZAÇÃO																						
	4	PS1 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, CIRCULAR D=200MM (OU EQUIVALENTE), FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, INDICATIVO PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	344,40	0,06611%							200,90	58,3	58,3	58,3			58,3		58,3		58,3	143,50	41,7	100,0
	5	PS2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, CIRCULAR D=200MM (OU EQUIVALENTE), FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, INDICATIVO PROIBIDO PRODUIR CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	344,40	0,06611%							200,90	58,3	58,3	58,3			58,3		58,3		58,3	143,50	41,7	100,0
	6	PS1 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, RETANGULAR DIM. 150 x 300 MM (OU EQUIVALENTE), FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, INDICATIVO SAÍDA DE EMERGÊNCIA E SENTIDO DIREITA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	415,66	0,07971%							178,14	42,9	42,9	42,9			42,9		42,9		42,9	237,52	57,1	100,0
	7	PS2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, RETANGULAR DIM. 150 x 300 MM (OU EQUIVALENTE), FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, INDICATIVO SAÍDA DE EMERGÊNCIA E SENTIDO ESQUERDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	207,83	0,0399%							148,45	71,4	71,4	71,4			71,4		71,4		71,4	59,38	28,6	100,0
	8	PS3 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, RETANGULAR DIM. 150 x 300 MM (OU EQUIVALENTE), FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, INDICATIVO SAÍDA DE EMERGÊNCIA E IND. ACESSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	742,25	0,1424%							415,66	56,0	56,0	56,0			56,0		56,0		56,0	326,59	44,0	100,0
	9	PS8 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, RETANGULAR DIM. 150 X 300 MM (OU EQUIVALENTE), FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, INDICATIVO SAÍDA DE EMERGÊNCIA E ESCADARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	118,76	0,0228%							59,38	50,0	50,0	50,0	29,69	25,0	75,0		75,0		75,0	29,69	25,0	100,0
	10	PS9 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, RETANGULAR DIM. 150 X 300 MM (OU EQUIVALENTE), FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, INDICATIVO SAÍDA DE EMERGÊNCIA E ESCADARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89,07	0,01711%																		89,07	100,0	100,0
	11	PS12 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, RETANGULAR DIM. 150 X 300 MM (OU EQUIVALENTE), FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, INDICATIVO SAÍDA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	59,38	0,0114%																		59,38	100,0	100,0
	12	PS17 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, QUADRADA DIM. 140 x 140 MM (OU EQUIVALENTE), FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, INDICATIVO PAVIMENTO TERREIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	81,40	0,0156%							20,35	25,0	25,0	25,0			25,0		25,0		25,0	61,05	75,0	100,0
	13	PS17 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, QUADRADA DIM. 140 x 140 MM (OU EQUIVALENTE), FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, INDICATIVO PAVIMENTO 1º ANDAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,35	0,0039%							20,35	100,0	100,0	100,0			100,0		100,0		100,0			100,0
	14	PS17 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, QUADRADA DIM. 140 x 140 MM (OU EQUIVALENTE), FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, INDICATIVO PAVIMENTO 2º ANDAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	81,40	0,0156%							20,35	25,0	25,0	25,0			25,0		25,0		25,0	61,05	75,0	100,0
	15	PS17 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, QUADRADA DIM. 140 x 140 MM (OU EQUIVALENTE), FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, INDICATIVO PAVIMENTO 3º ANDAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,35	0,0039%							20,35	100,0	100,0	100,0			100,0		100,0</					



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SMOSP
GERÊNCIA TÉCNICA DE PROJETOS, EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GTPEEP

Obra: Execução de instalações do Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndios (PPCI) em edificações da Secretaria Municipal da Cultura
Local: Município de Caxias do Sul - RS (conforme endereços constantes nos Memoriais Descritivos)
Assunto: Cronograma Físico-Financeiro

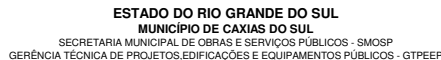
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (CFF)					MÊS 01			MÊS 02			MÊS 03			MÊS 04			MÊS 05			MÊS 06			MÊS 07			MÊS 08			MÊS 09					
ITEM	SUBITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	RS	%	%ACUM.	RS	%	%ACUM.	RS	%	%ACUM.	RS	%	%ACUM.	RS	%	%ACUM.	RS	%	%ACUM.	RS	%	%ACUM.	RS	%	%ACUM.	RS	%	%ACUM.			
	32	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE COM APLICAÇÃO DE TINTA/VERNIZ INTUMESCENTE SOBRE MADEIRA, INCOLOR, 2 DEMÃOS	1.575,52	0,3022%	764,73	48,5	48,5		48,5				48,5	103,11	6,5	55,1			55,1			55,1			55,1			55,1	707,68	44,9	100,0			
6		EQUIPAMENTOS PARA BRIGADA DE INCÊNDIO																																
	33	CAPACETE DE SEGURANÇA PARA BRIGADISTA DE INCÊNDIO	24.130,40	4,6280%							9.048,90	37,5	37,5		37,5	6.032,60	25,0	62,5		62,5			62,5			62,5	9.048,90	37,5	100,0					
	34	CAPUZ BALACLAVA ANTICHAMA	2.599,84	0,4986%							974,94	37,5	37,5		37,5	649,96	25,0	62,5		62,5			62,5			62,5	974,94	37,5	100,0					
	35	OCULOS DE PROTEÇÃO CONTRA CHAMAS E CALOR	5.034,24	0,9655%							1.887,84	37,5	37,5		37,5	1.258,56	25,0	62,5		62,5			62,5			62,5	1.887,84	37,5	100,0					
	36	CAMISA MANGA LONGA EM ALGODÃO PARA BRIGADISTA DE INCÊNDIO	1.094,40	0,2099%							410,40	37,5	37,5		37,5	273,60	25,0	62,5		62,5			62,5			62,5	410,40	37,5	100,0					
	37	LUVAS DE VAQUETA PARA BRIGADISTA DE INCÊNDIO	7.920,64	1,5191%							2.970,24	37,5	37,5		37,5	1.980,16	25,0	62,5		62,5			62,5			62,5	2.970,24	37,5	100,0					
	38	CALÇADO DE SEGURANÇA PARA BRIGADISTA DE INCÊNDIO	15.790,40	3,0285%							5.921,40	37,5	37,5		37,5	3.947,60	25,0	62,5		62,5			62,5			62,5	5.921,40	37,5	100,0					
	39	ARMÁRIO METÁLICO COM PRATEIRAS INTERNAS E DUAS PORTAS DE ABRIR MEDIDAS APROXIMADAS H=2,00MxL=1,00M	9.900,60	1,8989%							3.300,20	33,3	33,3		33,3	3.300,20	33,3	66,7		66,7			66,7			66,7	3.300,20	33,3	100,0					
7		BANDEIJEIROS E TUBULAÇÕES (COMUNS A TODOS OS SISTEMAS)																																
	40	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6.925,29	1,3282%	1.912,50	27,6	27,6	1.912,50	27,6	55,2	1.883,94	27,2	82,4	612,00	8,8	91,3	604,35	8,7	100,0		100,0			100,0			100,0							
	41	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	18.719,96	3,5903%	219,24	1,2	1,2	219,24	1,2	2,3	186,98	1,0	3,3		3,3		4.510,08	24,1	27,4	4.510,08	24,1	51,5	4.510,08	24,1	75,6	4.564,26	24,4	100,0						
	42	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6.864,50	1,3166%														1.712,76	25,0	25,0	1.712,76	25,0	49,9	1.712,76	25,0	74,9	1.726,22	25,1	100,0					
	43	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 50 MM (1,1/2"), APARENTE, PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	27,74	0,0053%															100,0	100,0					100,0									
	44	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), APARENTE, PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	124,75	0,0239%																						100,0								
	45	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	396,55	0,0761%														72,10	18,2	18,2	108,15	27,3	45,5	144,20	36,4	81,8	72,10	18,2	100,0					
	46	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9.473,76	1,8170%	2.065,50	21,8	21,8	2.065,50	21,8	43,6	2.056,07	21,7	65,3		65,3		816,00	8,6	73,9	816,00	8,6	82,5	816,00	8,6	91,1	838,69	8,9	100,0						
	47	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4.928,20	0,9452%	689,04	14,0	14,0	689,04	14,0	28,0	646,44	13,1	41,1		41,1		720,36	14,6	55,7	720,36	14,6	70,3	720,36	14,6	84,9	742,60	15,1	100,0						
	48	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4.403,46	0,8445%														1.101,67	25,0	25,0	1.074,80	24,4	49,4	1.101,67	25,0	74,4	1.125,32	25,6	100,0					
	49	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 15 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.574,65	0,3020%										61,80	7,9	90,5	74,16	9,5	100,0		100,0				100,0									
	50	CURVA 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DE PVC, CINZA, PARA ELETRODUTO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	778,68	0,1493%	210,12	27,0	27,0	210,12	27,0	54,0	222,48	28,6	82,5		82,5																			
	51	CURVA 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DE PVC, CINZA, APARENTE, PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.302,57	0,6334%	95,45	2,9	2,9	95,45	2,9	5,8	95,45	2,9	8,7		8,7																			
	52	CURVA 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DE PVC, CINZA, APARENTE, PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.252,80	0,2403%														306,24	24,4	24,4	306,24	24,4	48,9	306,24	24,4	73,3	334,08	26,7	100,0					
	53	CURVA 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DE PVC, VERMELHA, APARENTE, PARA ELETRODUTO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.631,52	0,3129%	444,96	27,3	27,3	444,96	27,3	54,5	432,60	26,5	81,1		81,1		74,16	4,5	85,6	74,16	4,5	90,2	74,16	4,5	94,7	86,52	5,3	100,0						
	54	CURVA 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DE PVC, VERMELHA, APARENTE, PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.069,04	0,2050%	171,81	16,1	16,1	171,81	16,1	32,1	152,72	14,3	46,4		46,4		133,63	12,5	58,9	152,72	14,3	73,2	133,63	12,5	85,7	152,72	14,3	100,0						
	55	CURVA 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DE PVC, VERMELHA, APARENTE, PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	445,44	0,0854%														111,36	25,0	25,0	111,36	25,0	50,0	111,36	25,0	75,0	111,36	25,0	100,0					
	56	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5.073,24	0,9730%														1.261,44	24,9	24,9	1.261,44	24,9	49,7	1.261,44	24,9	74,6	1.288,92	25,4	100,0					
	57	GANCHO CURTO PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO SIMPLES COM CABO DE AÇO 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.863,17	0,7409%														960,89	24,9	24,9	960,89	24,9	49,7	960,89	24,9	74,6	980,50	25,4	100,0					
	58	SAPATA EXTERNA PARA ANCORAGEM DE PERFILADO 38X38 EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	661,50	0,1269%														158,76	24,0	24,0	158,76	24,0	48,0	158,76	24,0	72,0	185,22	28,0	100,0					
	59	EMENDA INTERNA "T" PARA PERFILADO 38X38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	665,72	0,1277%														166,43	25,0	25,0	166,43	25,0	50,0	166,43	25,0	75,0	166,43	25,0	100,0					
	60	EMENDA INTERNA "L" PARA PERFILADO 38X38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	453,44	0,0870%														104,64	23,1	23,1	122,08	26,9	50,0	104,64	23,1	73,1	122,08	26,9	100,0					
	61	EMENDA INTERNA "T" PARA PERFILADO 38X38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.147,09	0,2200%														280,92	24,5	24,5	280,92	24,5	49,0	280,92	24,5	73,5	304,33	26,5	100,0					
	62	EMENDA INTERNA "X" PARA PERFILADO 38X38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	248,00	0,0476%														49,60	20,0	20,0	74,40	30,0	50,0	49,60	20,0	70,0	74,40	30,0	100,0					
	63	SAÍDA SUPERIOR DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4 OU 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	643,32	0,1234%														160,83	25,0	25,0	160,83	25,0	50,0	160,83	25,0	75,0	160,83	25,0	100,0					
	64	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, COM SEPTO DIVISOR, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.777,93	0,5328%														654,40	23,6	23,6	719,84	25,9	49,5	654,40	23,6	73,0	749,29	27,0	100,0					
	65	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	148,98	0,0286%																						74,49	50,0	50,0	74,49	50,0	100,0			
	66	FLANGE PERFURADA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLÍTICA, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM, CHAPA 22" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	554,20	0,1063%																														
	67	TERMINAL GALVANIZADO ELETROLÍTICO LISO PARA FECHAMENTO DE ELETROCALHA, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70,68	0,0136%																														
	68	SAÍDA VERTICAL DE ELETROCALHA 100X50 PARA ELETRODUTO DE 3/4" OU 1", GALVANIZADA ELETROLÍTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	388,26	0,0745%																							35,34	50,0	50,0	35,34	50,0	100,0		
	69	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA 100X50 PARA ELETRODUTO 3/4" OU 1", GALVANIZADA ELETROLÍTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	168,66	0,0323%																			</											



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SMOSP
GERÊNCIA TÉCNICA DE PROJETOS, EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GTPEEP

Obra: Execução de instalações do Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndios (PPCI) em edificações da Secretaria Municipal da Cultura
Local: Município de Caxias do Sul - RS (conforme endereços constantes nos Memoriais Descritivos)
Assunto: Cronograma Físico-Financeiro

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (CFF)																															
ITEM	SUBITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 01			MÊS 02			MÊS 03			MÊS 04			MÊS 05			MÊS 06			MÊS 07			MÊS 08			MÊS 09		
					R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.	R\$	%	%ACUM.
	79	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	177,70	0,0341%	71,08	40,0	40,0	71,08	40,0	80,0	35,54	20,0	100,0			100,0			100,0			100,0			100,0			100,0			100,0
	80	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	576,18	0,1105%															128,04	22,2	22,2	160,05	27,8	50,0	128,04	22,2	72,2	160,05	27,8	100,0	
	81	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	3.344,95	0,6415%	140,84	4,2	4,2	140,84	4,2	8,4	105,63	3,2	11,6		11,6		11,6		739,41	22,1	33,7	739,41	22,1	55,8	739,41	22,1	77,9	739,41	22,1	100,0	
	82	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	6.702,18	1,2854%															1.680,45	24,8	24,8	1.690,64	25,2	50,0	1.660,45	24,8	74,8	1.690,64	25,2	100,0	
	83	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	81,12	0,0156%																		40,56	50,0	50,0	40,56	50,0	100,0			100,0	
	84	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	309,76	0,0594%															77,44	25,0	25,0	77,44	25,0	50,0	77,44	25,0	75,0	77,44	25,0	100,0	
	85	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	4.383,43	0,8407%	90,38	2,1	2,1	135,57	3,1	5,2	90,38	2,1	7,2		7,2		7,2		994,18	22,7	29,9	1.039,37	23,7	53,6	994,18	22,7	76,3	1.039,37	23,7	100,0	
	86	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	354,76	0,0680%															50,68	14,3	14,3	101,36	28,6	42,9	101,36	28,6	71,4	101,36	28,6	100,0	
	87	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	609,20	0,1168%															121,84	20,0	20,0	182,76	30,0	50,0	121,84	20,0	70,0	182,76	30,0	100,0	
	88	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	702,00	0,1346%															140,40	20,0	20,0	210,60	30,0	50,0	140,40	20,0	70,0	210,60	30,0	100,0	
	89	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	73,38	0,0141%																		36,69	50,0	50,0	36,69	50,0	100,0			100,0	
	90	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	50,29	0,0096%																		50,29	100,0	100,0			100,0			100,0	
	91	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	174,60	0,0335%															43,65	25,0	25,0	43,65	25,0	50,0	43,65	25,0	75,0	43,65	25,0	100,0	
	92	TAMPA CEGA PARA CONDULETE 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4.353,48	0,8350%	313,20	7,2	7,2	313,20	7,2	14,4	313,20	7,2	21,6	52,20	1,2	22,8	52,20	1,2	24,0	824,76	18,9	42,9	824,76	18,9	61,9	824,76	18,9	80,8	835,20	19,2	100,0
	93	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	819,84	0,1572%															195,20	23,8	23,8	195,20	23,8	47,6	195,20	23,8	71,4	234,24	28,6	100,0	
	94	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	219,48	0,0421%															36,58	16,7	16,7	73,16	33,3	50,0	36,58	16,7	66,7	73,16	33,3	100,0	
	95	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	108,27	0,0208%															36,09	33,3	33,3	36,09	33,3	66,7	36,09	33,3	100,0			100,0	
	96	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	991,25	0,1901%															237,90	24,0	24,0	237,90	24,0	48,0	237,90	24,0	72,0	277,55	28,0	100,0	
	97	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	43,80	0,0084%															43,80	100,0	100,0			100,0			100,0			100,0	
	98	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES, 150 X 150 X "100" MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.404,72	0,6530%															851,18	25,0	25,0	851,18	25,0	50,0	851,18	25,0	75,0	851,18	25,0	100,0	
	99	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	25,64	0,0049%															25,64	100,0	100,0			100,0			100,0			100,0	
9		TOMADAS E INTERRUPTORES																													
	100	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	374,10	0,0717%															62,35	16,7	16,7	124,70	33,3	50,0	62,35	16,7	66,7	124,70	33,3	100,0	
	101	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	204,05	0,0391%															40,81	20,0	20,0	40,81	20,0	40,0	40,81	20,0	60,0	81,62	40,0	100,0	
	102	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	347,00	0,0666%															69,40	20,0	20,0	69,40	20,0	40,0	69,40	20,0	60,0	138,80	40,0	100,0	
	103	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	198,36	0,0380%															49,59	25,0	25,0	49,59	25,0	50,0	49,59	25,0	75,0	49,59	25,0	100,0	
	104	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	839,10	0,1609%															167,82	20,0	20,0	251,73	30,0	50,0	167,82	20,0	70,0	251,73	30,0	100,0	
	105	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2025	221,90	0,0426%															44,38	20,0	20,0	44,38	20,0	40,0	44,38	20,0	60,0	88,76	40,0	100,0	
	106	TOMADA ALTA PARA INSTALAÇÃO APARENTE (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.830,87	0,7347%	844,09	22,0	22,0	844,09	22,0	44,1	909,02	23,7	67,8	194,79	5,1	72,9	259,72	6,8	79,7	194,79	5,1	84,7	194,79	5,1	89,8	194,79	5,1	94,9	194,79	5,1	100,0
	107	TOMADA ALTA PARA INSTALAÇÃO APARENTE (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	204,42	0,0392%															68,14	33,3	33,3	68,14	33,3	66,7	68,14	33,3	100,0			100,0	
	108	TOMADA BAIXA PARA INSTALAÇÃO APARENTE (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.343,78	0,4495%															565,74	24,1	24,1	606,15	25,9	50,0	565,74	24,1	74,1	606,15	25,9	100,0	
	109	TOMADA BAIXA PARA INSTALAÇÃO APARENTE (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	43,62	0,0084%															43,62	100,0	100,0			100,0			100,0			100,0	
	110	TOMADA MÉDIA PARA INSTALAÇÃO APARENTE (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	814,81	0,1563%																											
	111	TOMADA DUPLA PARA REDE LÓGICA RJ45, BAIXA (0,3M), CAT6, INCLUSIVE PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.066,25	0,3963%															191,72	23,5	23,5	239,65	29,4	52,9	191,72	23,5	76,5	191,72	23,5	100,0	
	112	TOMADA SIMPLES PARA REDE LÓGICA RJ45, MÉDIA (1,2M), CAT6, INCLUSIVE PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	76,16	0,0146%															435,00	21,1	21,1	543,75	26,3	47,4	543,75	26,3	73,7	543,75	26,3	100,0	
10		ENFIACAO																	76,16	100,0	100,0			100,0			100,0			100,0	
	113	CABO DE COBRE ISOLADO 450/750V 1,5MM2 LIVRE DE HALOGENIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8.423,99	1,6157%	779,72	9,3	9,3	779,72	9,3	18,5	777,06	9,2	27,7	301,08	3,6	31,3	306,52	3,6	34,9	1.366,44	16,2	51,2	1.366,44	16,2	67,4	1.366,44	16,2	83,6	1.380,57	16,4	100,0
	114	CABO DE COBRE ISOLADO 450/750V 2,5MM2 LIVRE DE HALOGENIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	42.547,55	8,1603%	654,08	1,5	1,5	654,08	1,5	3,1	644,13	1,5	4,6		4,6		4,6		10.142,72	23,8	28,4	10.142,72									

[illegible]



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SMOSP
GERÊNCIA TÉCNICA DE PROJETOS, EDIFICAÇÕES E EQUIPAMENTOS PÚBLICOS - GTPEEP

Obra: Execução de instalações do Plano de Prevenção e Proteção Contra Incêndios (PPCI) em edificações da Secretaria Municipal da Cultura
Local: Município de Caxias do Sul - RS (conforme endereços constantes nos Memoriais Descritivos)
Assunto: Cronograma Físico-Financeiro

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (CFF)																																	
ITEM	SUBITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	MÊS 01			MÊS 02			MÊS 03			MÊS 04			MÊS 05			MÊS 06			MÊS 07			MÊS 08			MÊS 09				
					RS	%	%ACUM.	RS	%	%ACUM.	RS	%	%ACUM.	RS	%	%ACUM.	RS	%	%ACUM.	RS	%	%ACUM.	RS	%	%ACUM.	RS	%	%ACUM.	RS	%	%ACUM.		
	167	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11.795,20	2,2622%							6.634,80	56,3	56,3			56,3			56,3	1.290,10	10,9	67,2	1.290,10	10,9	78,1	1.290,10	10,9	89,1	1.290,10	10,9	100,0		
	168	ISOLADOR DE LAÇOS PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	909,10	0,1744%							727,28	80,0	80,0			80,0			80,0			80,0			80,0			80,0	181,82	20,0	100,0		
	169	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA 1 LAÇO, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6.598,90	1,2656%							3.299,45	50,0	50,0			50,0			50,0			50,0			50,0			50,0	3.299,45	50,0	100,0		
	170	LAUDO DE TESTE DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊDIO	3.239,10	0,6212%																									3.239,10	100,0	100,0		
17		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA																															
	171	LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO SAÍDA, LED, SIST PERMANENTE, COM BATERIA 220VCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.089,09	0,4007%							908,30	43,5	43,5			43,5	181,66	8,7	52,2	272,49	13,0	65,2	272,49	13,0	78,3	272,49	13,0	91,3	181,66	8,7	100,0		
	172	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA 24VCC, 1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.041,73	0,1998%																										1.041,73	100,0	100,0	
	173	BLOCO DE ACLARAMENTO NÃO AUTÔNOMO 24VCC, MÍNIMO DE 120LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.999,58	0,3835%																454,45	22,7	22,7	545,34	27,3	50,0	454,45	22,7	72,7	545,34	27,3	100,0		
	174	BLOCO DE ACLARAMENTO NÃO AUTÔNOMO 24VCC, DOIS FARÓIS, MÍNIMO DE 1.200LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.408,49	0,4619%																535,22	22,2	22,2	535,22	22,2	44,4	535,22	22,2	66,7	802,83	33,3	100,0		
	175	BANCO DE ACUMULADORES DE ENERGIA COM DUAS BATERIAS DE, NO MÍNIMO, 12V - 22AH C10, CAIXA DE SOBREPOR FECHADA COM TAMPA E FIXAÇÃO POR MÃOS FRANCESAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.415,04	0,2714%																									1.415,04	100,0	100,0		
	176	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.060,08	0,2033%							1.060,08	100,0	100,0		100,0				100,0			100,0			100,0			100,0			100,0		
	177	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	665,56	0,1276%							546,71	82,1	82,1		82,1	118,85	17,9	100,0				100,0			100,0			100,0			100,0		
18		REMOÇÕES																															
	178	REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES, SEM REAPROVEITAMENTO	916,11	0,1757%																916,11	100,0	100,0			100,0			100,0			100,0		
19		ADMINISTRAÇÃO LOCAL																															
	179	ENGENHEIRO / TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3.728,88	0,7152%	414,32	11,1	11,1	414,32	11,1	22,2	414,32	11,1	33,3	414,32	11,1	44,4	414,32	11,1	55,6	414,32	11,1	66,7	414,32	11,1	77,8	414,32	11,1	88,9	414,32	11,1	100,0		
	180	ENGENHEIRO/ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11.833,92	2,2697%	1.314,88	11,1	11,1	1.314,88	11,1	22,2	1.314,88	11,1	33,3	1.314,88	11,1	44,4	1.314,88	11,1	55,6	1.314,88	11,1	66,7	1.314,88	11,1	77,8	1.314,88	11,1	88,9	1.314,88	11,1	100,0		
TOTAL GERAL:					521.398,06	100,00%	25.922,26	4,97	4,97	21.632,47	4,15	9,12	83.309,73	15,98	25,10	8.336,28	1,60	26,70	25.443,39	4,88	31,58	66.467,19	12,75	44,33	68.674,34	13,17	57,50	74.714,99	14,33	71,83	146.897,41	28,17	100,00

Documento assinado digitalmente
ANA PAULA DE BACCO
Data: 14/08/2025 16:16:06-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ANA PAULA DE BACCO
Engº. Civil CREA-RS 265.060 / mat. 35445
GTPEEP-DIPRO/SMOSP

Documento assinado digitalmente
THIAGO MARQUES DIAS
Data: 14/08/2025 15:00:09-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

THIAGO MARQUES DIAS
Engº. Civil CREA-RS167.784 / mat. 21604
GTPEEP-DIPRO/SMOSP