



**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: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES								
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	SEM DESONERAÇÃO	
1	COMPOSICAO_PROPRIA			CURSO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO – NÍVEL INTERMEDIÁRIO (1 UN = 1 BRIGADISTA)	1,00	UN		406,95
	COTACAO	COT.2	12/08/2025	UNIDADE DE PADRÃO FISCAL (UPF)	15,0000	UN	27,13	406,95
2	COMPOSICAO_PROPRIA			CURSO DE TREINAMENTO DE PLANO DE EMERGÊNCIA (PARA 5 PESSOAS)	1,00	UN		766,05
	SUB_COMP	1	12/08/2025	CURSO DE TREINAMENTO DE PLANO DE EMERGÊNCIA, 4H/AULA	5,0000	UN	153,21	766,05
3	COMPOSICAO_PROPRIA			P01 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, CIRCULAR D=200MM (OU EQUIVALENTE), FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, INDICATIVO PROIBIDO FUMAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		23,48
	INS_SINAPI	37556	12/08/2025	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	0,7854	UN	17,35	13,63
	INS_SINAPI	39961	12/08/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,1885	UN	23,96	4,52
	SINAPI	88316	12/08/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	23,26	2,33
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	30,02	3
4	COMPOSICAO_PROPRIA			P02 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, CIRCULAR D=200MM (OU EQUIVALENTE), FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, INDICATIVO PROIBIDO PRODUIR CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		23,48
	INS_SINAPI	37556	12/08/2025	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	0,7854	UN	17,35	13,63
	INS_SINAPI	39961	12/08/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,1885	UN	23,96	4,52
	SINAPI	88316	12/08/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	23,26	2,33
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	30,02	3
5	COMPOSICAO_PROPRIA			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	1,00	UN		24,29
	INS_SINAPI	37558	12/08/2025	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	0,5625	UN	27,96	15,73
	INS_SINAPI	39961	12/08/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,1350	UN	23,96	3,23
	SINAPI	88316	12/08/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	23,26	2,33
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	30,02	3
6	COMPOSICAO_PROPRIA			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	1,00	UN		24,29
	INS_SINAPI	37558	12/08/2025	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	0,5625	UN	27,96	15,73
	INS_SINAPI	39961	12/08/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,1350	UN	23,96	3,23
	SINAPI	88316	12/08/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	23,26	2,33
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	30,02	3
7	COMPOSICAO_PROPRIA			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	1,00	UN		24,29
	INS_SINAPI	37558	12/08/2025	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	0,5625	UN	27,96	15,73
	INS_SINAPI	39961	12/08/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,1350	UN	23,96	3,23
	SINAPI	88316	12/08/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	23,26	2,33
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	30,02	3
8	COMPOSICAO_PROPRIA			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	1,00	UN		24,29
	INS_SINAPI	37558	12/08/2025	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	0,5625	UN	27,96	15,73
	INS_SINAPI	39961	12/08/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,1350	UN	23,96	3,23
	SINAPI	88316	12/08/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	23,26	2,33
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	30,02	3
9	COMPOSICAO_PROPRIA			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	1,00	UN		24,29



**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: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES								
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	SEM DESONERAÇÃO	
	INS_SINAPI	37558	12/08/2025	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	0,5625	UN	27,96	15,73
	INS_SINAPI	39961	12/08/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,1350	UN	23,96	3,23
	SINAPI	88316	12/08/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	23,26	2,33
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	30,02	3
10	COMPOSICAO_PROPRIA			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	1,00	UN		24,29
	INS_SINAPI	37558	12/08/2025	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	0,5625	UN	27,96	15,73
	INS_SINAPI	39961	12/08/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,1350	UN	23,96	3,23
	SINAPI	88316	12/08/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	23,26	2,33
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	30,02	3
11	COMPOSICAO_PROPRIA			PS17 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, QUADRADA DIM. 140 X 140 MM (OU EQUIVALENTE), FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, INDICATIVO PAVIMENTO TÉRREO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		16,65
	INS_SINAPI	37556	12/08/2025	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	0,4900	UN	17,35	8,5
	INS_SINAPI	39961	12/08/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,1176	UN	23,96	2,82
	SINAPI	88316	12/08/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	23,26	2,33
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	30,02	3
12	COMPOSICAO_PROPRIA			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	1,00	UN		16,65
	INS_SINAPI	37556	12/08/2025	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	0,4900	UN	17,35	8,5
	INS_SINAPI	39961	12/08/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,1176	UN	23,96	2,82
	SINAPI	88316	12/08/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	23,26	2,33
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	30,02	3
13	COMPOSICAO_PROPRIA			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	1,00	UN		16,65
	INS_SINAPI	37556	12/08/2025	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	0,4900	UN	17,35	8,5
	INS_SINAPI	39961	12/08/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,1176	UN	23,96	2,82
	SINAPI	88316	12/08/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	23,26	2,33
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	30,02	3
14	COMPOSICAO_PROPRIA			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	1,00	UN		16,65
	INS_SINAPI	37556	12/08/2025	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	0,4900	UN	17,35	8,5
	INS_SINAPI	39961	12/08/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,1176	UN	23,96	2,82
	SINAPI	88316	12/08/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	23,26	2,33
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	30,02	3
15	COMPOSICAO_PROPRIA			PE1 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, QUADRADA DIM. 200 X 200 MM (OU EQUIVALENTE), FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, INDICATIVO AVISADOR SONORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		28,43
	INS_SINAPI	37556	12/08/2025	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	1,0000	UN	17,35	17,35
	INS_SINAPI	39961	12/08/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,2400	UN	23,96	5,75
	SINAPI	88316	12/08/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	23,26	2,33
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	30,02	3
16	COMPOSICAO_PROPRIA			PE2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, QUADRADA DIM. 200 X 200 MM (OU EQUIVALENTE), FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, INDICATIVO ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		26,51



**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: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES								
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	SEM DESONERAÇÃO	
	INS_SINAPI	37556	12/08/2025	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	1,0000	UN	17,35	17,35
	INS_SINAPI	39961	12/08/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,1600	UN	23,96	3,83
	SINAPI	88316	12/08/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	23,26	2,33
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	30,02	3
17	COMPOSICAO_PROPRIA			PE5 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, QUADRADA DIM. 200 X 200 MM (OU EQUIVALENTE), FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, INDICATIVO EXTINTOR DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		26,51
	INS_SINAPI	37556	12/08/2025	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	1,0000	UN	17,35	17,35
	INS_SINAPI	39961	12/08/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,1600	UN	23,96	3,83
	SINAPI	88316	12/08/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	23,26	2,33
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	30,02	3
18	COMPOSICAO_PROPRIA			PN2 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, RETANGULAR DIM. 200 X 80 MM (OU EQUIVALENTE), FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, INDICATIVO AGENTE EXTINTOR E CLASSE DE FOGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		12,07
	INS_SINAPI	37558	12/08/2025	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	0,2000	UN	27,96	5,59
	INS_SINAPI	39961	12/08/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,0480	UN	23,96	1,15
	SINAPI	88316	12/08/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	23,26	2,33
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	30,02	3
19	COMPOSICAO_PROPRIA			PC1 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, RETANGULAR DIM. 400 X 200 MM (OU EQUIVALENTE), FOTOLUMINESCENTE, EM PVC ANTI-CHAMAS, INDICATIVO LOTAÇÃO MÁXIMA NA EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		39,58
	INS_SINAPI	37558	12/08/2025	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	1,0000	UN	27,96	27,96
	INS_SINAPI	39961	12/08/2025	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	0,2625	UN	23,96	6,29
	SINAPI	88316	12/08/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	23,26	2,33
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	30,02	3
20	COMPOSICAO_PROPRIA			EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		176,6
	COTACAO	COT.3	12/08/2025	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,0000	UN	164,41	164,41
	SINAPI	88248	12/08/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2287	H	23,94	5,48
	SINAPI	88267	12/08/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2287	H	29,34	6,71
21	COMPOSICAO_PROPRIA			SUORTE DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO COM HASTE PARA SINALIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		67,29
	COTACAO	COT.4	12/08/2025	SUORTE DE PISO MODELO TRIPÉ PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO P4 E P6, COM HASTE	1,0000	UN	64,90	64,9
	SINAPI	88248	12/08/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	23,94	2,39
22	COMPOSICAO_PROPRIA			EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE ABC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		214,66
	INS_SINAPI	4350	12/08/2025	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	2,0000	UN	0,70	1,4
	COTACAO	COT.5	12/08/2025	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE ABC (4A/40BC)	1,0000	UN	188,89	188,89
	SINAPI	88248	12/08/2025	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4574	H	23,94	10,95
	SINAPI	88267	12/08/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4574	H	29,34	13,42
23	COMPOSICAO_PROPRIA			REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO DE MADEIRA EXISTENTE NA ESCADARIA	1,00	M		38,81
	SINAPI	88261	12/08/2025	CARPINTeiro DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4211	H	26,41	11,12
	SINAPI	88316	12/08/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1904	H	23,26	27,69
24	COMPOSICAO_PROPRIA			FITA ANTIDERRAPANTE FOTOLUMINESCENTE PARA PISOS EM MADEIRA E METÁLICO, ESPESSURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		24,65
	COTACAO	COT.6	12/08/2025	FITA ANTIDERRAPANTE FOTOLUMINESCENTE P/ PISOS EM MADEIRA E METÁLICO ESP 50MM	1,0000	M	15,98	15,98
	SINAPI	88309	12/08/2025	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2185	H	28,07	6,13
	SINAPI	88316	12/08/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1090	H	23,26	2,54



**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: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES								
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	SEM DESONERAÇÃO	
25	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			VERIFICAÇÃO, ANÁLISE E REPAROS EM ESTRUTURAS DE GUARDA-CORPO DAS ESCADARIAS	1,00	M		199,43
	INS_SINAPI	3993	12/08/2025	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,1122	M2	117,73	13,21
	INS_SINAPI	5068	12/08/2025	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,0389	KG	13,66	0,53
	INS_SINAPI	20209	12/08/2025	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	0,6607	M	26,31	17,38
	SINAPI	88239	12/08/2025	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1704	H	24,31	28,45
	SINAPI	88261	12/08/2025	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,7328	H	26,41	45,76
	SINAPI	91692	12/08/2025	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	0,0024	CHP	41,35	0,1
	SINAPI	91693	12/08/2025	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	0,0094	CHI	39,95	0,38
	SINAPI	102193	12/08/2025	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_ 01/2021	1,8400	M2	2,21	4,07
	SINAPI	102197	12/08/2025	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_ 01/2021	1,8400	M2	31,68	58,29
	SINAPI	102220	12/08/2025	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_ 01/2021	1,8400	M2	16,99	31,26
26	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			REMOÇÃO DE CORRIMÃO DE MADEIRA EXISTENTE NA ESCADARIA	1,00	M		38,09
	SINAPI	88261	12/08/2025	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7668	H	26,41	20,25
	SINAPI	88316	12/08/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7668	H	23,26	17,84
27	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			GUARDA-CORPO EM AÇO INOXIDÁVEL, COM CORRIMÃO DIÂMETRO 50MM, H=92CM, FECHAMENTO EM LONGARINAS VERTICAIS COM ESPACAMENTO DE, NO MÁXIMO, 11CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		1285
	COTACAO	COT.7	12/08/2025	GUARDA-CORPO EM AÇO INOXIDÁVEL, COM CORRIMÃO DIÂMETRO 50MM, H=92CM, FECHAMENTO EM LONGARINAS VERTICAIS COM ESPACAMENTO DE, NO MÁXIMO, 11CM	1,0000	M	1200,00	1200
	INS_SINAPI	7568	12/08/2025	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	2,1820	UN	1,22	2,66
	SINAPI	88315	12/08/2025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9950	H	27,86	55,58
	SINAPI	88251	12/08/2025	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0930	H	24,48	26,76
28	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CORRIMÃO SIMPLES EM AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 50MM, H=92CM COM APOIO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		370,74
	COTACAO	COT.8	12/08/2025	CORRIMÃO SIMPLES EM AÇO INOXIDÁVEL DIÂMETRO 50MM, H=92CM COM APOIO NA PAREDE	1,0000	M	304,27	304,27
	INS_SINAPI	7568	12/08/2025	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	2,1820	UN	1,22	2,66
	SINAPI	88251	12/08/2025	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0930	H	24,48	26,76
	SINAPI	88315	12/08/2025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3300	H	27,86	37,05
29	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 50MM, H=90CM E 75CM, COM FIXAÇÃO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		759,35
	COTACAO	COT.9	12/08/2025	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, DIÂMETRO 50MM, H=90CM E 75CM, COM FIXAÇÃO NO PISO	1,0000	M	692,88	692,88
	INS_SINAPI	7568	12/08/2025	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	2,1820	UN	1,22	2,66
	SINAPI	88251	12/08/2025	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0930	H	24,48	26,76
	SINAPI	88315	12/08/2025	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3300	H	27,86	37,05
30	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE COM APLICAÇÃO DE TINTA/VERNIZ INTUMESCENTE SOBRE MADEIRA, INCOLOR, 2 DEMÃOS	1,00	M2		28,12
	COTACAO	COT.11	12/08/2025	TINTA VERNIZ ANTI CHAMAS INTUMESCENTE BASE ÁGUA, INCOLOR	0,1375	L	122,19	16,8
	SINAPI	88310	12/08/2025	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3805	H	29,74	11,32
31	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		20,86
	SINAPI	91170	12/08/2025	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_ 09/2023 PS	1,0000	M	11,62	11,62
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0640	H	30,02	1,92
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0640	H	24,97	1,6
	INS_SINAPI	39254	12/08/2025	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	0,3512	M	16,28	5,72



**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: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES								
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	SEM DESONERAÇÃO	
32	COMPOSICAO_PROPRIA			ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		25,62
	SINAPI	91170	12/08/2025	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	1,0000	M	11,62	11,62
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1220	H	30,02	3,66
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1220	H	24,97	3,05
	INS_SINAPI	39253	12/08/2025	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	0,3512	M	20,75	7,29
33	COMPOSICAO_PROPRIA			ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		33,36
	SINAPI	91170	12/08/2025	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	1,0000	M	11,62	11,62
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2030	H	30,02	6,09
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2030	H	24,97	5,07
	INS_SINAPI	39255	12/08/2025	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	0,3512	M	30,13	10,58
34	COMPOSICAO_PROPRIA			ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), APARENTE, PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		34,92
	SINAPI	91170	12/08/2025	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	1,0000	M	11,62	11,62
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2030	H	30,02	6,09
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2030	H	24,97	5,07
	INS_SINAPI	2675	12/08/2025	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 50 MM	1,0538	M	11,52	12,14
35	COMPOSICAO_PROPRIA			ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), APARENTE, PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		39,25
	SINAPI	91170	12/08/2025	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	1,0000	M	11,62	11,62
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2030	H	30,02	6,09
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2030	H	24,97	5,07
	INS_SINAPI	12067	12/08/2025	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 60 MM	1,0538	M	15,63	16,47
36	COMPOSICAO_PROPRIA			ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		29,49
	SINAPI	91170	12/08/2025	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	1,0000	M	11,62	11,62
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2030	H	30,02	6,09
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2030	H	24,97	5,07
	INS_SINAPI	2679	12/08/2025	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	1,0538	M	6,37	6,71
37	COMPOSICAO_PROPRIA			ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE, VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		20,86
	SINAPI	91170	12/08/2025	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	1,0000	M	11,62	11,62
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0640	H	30,02	1,92
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0640	H	24,97	1,6
	INS_SINAPI	39254	12/08/2025	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	0,3512	M	16,28	5,72
38	COMPOSICAO_PROPRIA			ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		25,62
	SINAPI	91170	12/08/2025	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023 PS	1,0000	M	11,62	11,62
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1220	H	30,02	3,66
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1220	H	24,97	3,05





**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: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES								
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	SEM DESONERAÇÃO	
	INS_SINAPI	39253	12/08/2025	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALAÇÕES APARENTES (NBR 5410)	0,3512	M	20,75	7,29
39	COMPOSICAO_PROPRIA			ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		21,98
	SINAPI	91170	12/08/2025	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	1,0000	M	11,62	11,62
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0993	H	30,02	2,98
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0993	H	24,97	2,48
	COTACAO	COT.22	12/08/2025	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO GALVANIZADO OU ZINCADO, TIPO LEVE, COM ROSCA, DN = 1/2", ESPESSURA DE 0,60 MM, 3 METROS	0,3500	UN	13,99	4,9
40	COMPOSICAO_PROPRIA			CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 15 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		16,73
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1281	H	30,02	3,85
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1281	H	24,97	3,2
	COTACAO	COT.23	12/08/2025	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMÍNIO SEM ROSCA, DIMENSÃO DE 15 MM (1/2")	2,0000	UN	3,10	6,2
	COTACAO	COT.24	12/08/2025	CURVA GALVANIZADA 90 PARA ELETRODUTO 1/2" LEVE	1,0000	UN	3,48	3,48
41	COMPOSICAO_PROPRIA			CURVA 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DE PVC, CINZA, PARA ELETRODUTO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		10,11
	COTACAO	COT.75	12/08/2025	CURVA PARA ELETRODUTO PVC 90° CINZA 1/2"	1,0000	UN	5,59	5,59
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0822	H	24,97	2,05
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0822	H	30,02	2,47
42	COMPOSICAO_PROPRIA			CURVA 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DE PVC, CINZA, APARENTE, PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		15,62
	COTACAO	COT.20	12/08/2025	CURVA PARA ELETRODUTO PVC 90° CINZA 3/4"	1,0000	UN	6,99	6,99
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1570	H	24,97	3,92
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1570	H	30,02	4,71
43	COMPOSICAO_PROPRIA			CURVA 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DE PVC, CINZA, APARENTE, PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		22,78
	COTACAO	COT.21	12/08/2025	CURVA PARA ELETRODUTO PVC 90° CINZA 1"	1,0000	UN	8,40	8,4
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2616	H	24,97	6,53
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2616	H	30,02	7,85
44	COMPOSICAO_PROPRIA			CURVA 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DE PVC, VERMELHA, APARENTE, PARA ELETRODUTO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		10,11
	COTACAO	COT.19	12/08/2025	CURVA PARA ELETRODUTO PVC 90° CINZA 1/2"	1,0000	UN	5,59	5,59
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0822	H	24,97	2,05
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0822	H	30,02	2,47
45	COMPOSICAO_PROPRIA			CURVA 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DE PVC, VERMELHA, APARENTE, PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		15,62
	COTACAO	COT.20	12/08/2025	CURVA PARA ELETRODUTO PVC 90° CINZA 3/4"	1,0000	UN	6,99	6,99
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1570	H	24,97	3,92
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1570	H	30,02	4,71
46	COMPOSICAO_PROPRIA			CURVA 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DE PVC, VERMELHA, APARENTE, PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		22,78
	COTACAO	COT.21	12/08/2025	CURVA PARA ELETRODUTO PVC 90° CINZA 1"	1,0000	UN	8,40	8,4
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2616	H	24,97	6,53
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2616	H	30,02	7,85
47	COMPOSICAO_PROPRIA			PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		14,14
	INS_SINAPI	39028	12/08/2025	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	1,1000	M	9,61	10,57
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650	H	30,02	1,95
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650	H	24,97	1,62
48	COMPOSICAO_PROPRIA			GANCHO CURTO PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO SIMPLES COM CABO DE AÇO 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		16,04
	COTACAO	COT.36	12/08/2025	CLIPS PARA CABO DE AÇO 1/8"	4,0000	UN	0,48	1,92



**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: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES								
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	SEM DESONERAÇÃO	
				CABO DE AÇO 1/8"	0,9700	M	2,93	2,84
				GANCHO CURTO PARA SUSPENSÃO DE PERFILADO EM CABO DE AÇO 1/8"	1,0000	UN	3,03	3,03
				ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500	H	30,02	4,5
				AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1500	H	24,97	3,75
49	COMPOSICAO_PROPRIA			SAPATA EXTERNA PARA ANCORAGEM DE PERFILADO 38X38 EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		21,65
				SAPATA EXTERNA PARA PERFILADO 38X38	1,0000	UN	9,54	9,54
				ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0840	H	30,02	2,52
				AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0840	H	24,97	2,1
				PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	2,0000	UN	0,57	1,14
				PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	2,0000	UN	0,33	0,66
				ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	0,5000	UN	1,62	0,81
				BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,0000	UN	1,22	4,88
50	COMPOSICAO_PROPRIA			EMENDA INTERNA "I" PARA PERFILADO 38X38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		12,38
				EMENDA I PARA PERFILADO 38X38	1,0000	UN	2,54	2,54
				ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0840	H	30,02	2,52
				AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0840	H	24,97	2,1
				PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	4,0000	UN	0,57	2,28
				PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	4,0000	UN	0,33	1,32
				ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	1,0000	UN	1,62	1,62
51	COMPOSICAO_PROPRIA			EMENDA INTERNA "L" PARA PERFILADO 38X38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		14,27
				EMENDA L PARA PERFILADO 38X38	1,0000	UN	4,43	4,43
				ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0840	H	30,02	2,52
				AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0840	H	24,97	2,1
				PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	4,0000	UN	0,57	2,28
				PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	4,0000	UN	0,33	1,32
				ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	1,0000	UN	1,62	1,62
52	COMPOSICAO_PROPRIA			EMENDA INTERNA "T" PARA PERFILADO 38X38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		19,15
				EMENDA T PARA PERFILADO 38X38	1,0000	UN	6,70	6,7
				ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0840	H	30,02	2,52
				AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0840	H	24,97	2,1
				PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	6,0000	UN	0,57	3,42
				PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	6,0000	UN	0,33	1,98
				ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	1,5000	UN	1,62	2,43
53	COMPOSICAO_PROPRIA			EMENDA INTERNA "X" PARA PERFILADO 38X38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		20,29
				EMENDA X PARA PERFILADO 38X38	1,0000	UN	7,84	7,84
				ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0840	H	30,02	2,52
				AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0840	H	24,97	2,1
				PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	6,0000	UN	0,57	3,42
				PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	6,0000	UN	0,33	1,98
				ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	1,5000	UN	1,62	2,43
54	COMPOSICAO_PROPRIA			SAÍDA SUPERIOR DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4 OU 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		14,62
				SAÍDA SUPERIOR PARA PERFILADO - 3/4 OU 1"	1,0000	UN	6,03	6,03
				PORCA PINO 1/4"	2,0000	UN	1,45	2,9



**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: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES								
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	SEM DESONERAÇÃO	
		39997	12/08/2025	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	2,0000	UN	0,33	0,66
		13348	12/08/2025	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	0,2500	UN	1,62	0,41
		88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0840	H	30,02	2,52
		88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0840	H	24,97	2,1
55	COMPOSICAO_PROPRIA			ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, COM SEPTO DIVISOR, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		53,54
	SUB_COMP	2	12/08/2025	EMENDA U PERFURADA GALVANIZADA ELETROLITICA INTERNA 100X50MM P/ELETROCALHA CHAPA 22	0,2120	UN	42,58	9,03
	SUB_COMP	3	12/08/2025	MÃO FRANCESA SIMPLES PARA ELETROCALHA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,5653	UN	25,12	14,2
		88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0852	H	30,02	2,56
		88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0852	H	24,97	2,13
	COTACAO	COT.25	12/08/2025	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLITICA 100X50X3000MM S/TAMPA S/VIROLA CHAPA 22	0,3273	UN	61,66	20,18
	COTACAO	COT.26	12/08/2025	SEPTO DIVISOR PERFURADO GALVANIZADO ELETROLITICO P/ELETROCALHA 50X3000MM	0,3273	UN	16,62	5,44
56	COMPOSICAO_PROPRIA			CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		60,94
		88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3835	H	30,02	11,51
		88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3835	H	24,97	9,58
	COTACAO	COT.27	12/08/2025	JUNCAO RETA (TALA) GALVANIZADA ELETROLITICA P/ELETROCALHA LATERAL 50MM	4,0000	UN	1,20	4,8
	COTACAO	COT.28	12/08/2025	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	16,0000	UN	0,57	9,12
	COTACAO	COT.31	12/08/2025	CURVA 90G HORIZONTAL LISA GALVANIZADA ELETROLITICA P/ELETROCALHA 100X50MM	1,0000	UN	14,17	14,17
	INS_SINAPI	39997	12/08/2025	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	16,0000	UN	0,33	5,28
	INS_SINAPI	13348	12/08/2025	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	4,0000	UN	1,62	6,48
57	COMPOSICAO_PROPRIA			FLANGE PERFURADA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICA, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM, CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		45,34
		88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3835	H	30,02	11,51
		88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3835	H	24,97	9,58
	COTACAO	COT.28	12/08/2025	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	8,0000	UN	0,57	4,56
	INS_SINAPI	39997	12/08/2025	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	8,0000	UN	0,33	2,64
	INS_SINAPI	7568	12/08/2025	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	8,0000	UN	1,22	9,76
	INS_SINAPI	13348	12/08/2025	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	2,0000	UN	1,62	3,24
	COTACAO	COT.32	12/08/2025	FLANGE PERFURADA PARA ELETROCALHA GALVANIZADA ELETROLITICA 100X50MM CHAPA 22	1,0000	UN	4,05	4,05
58	COMPOSICAO_PROPRIA			TERMINAL GALVANIZADO ELETROLITICO LISO PARA FECHAMENTO DE ELETROCALHA, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		28,91
		88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3835	H	30,02	11,51
		88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3835	H	24,97	9,58
	COTACAO	COT.33	12/08/2025	TERMINAL GALVANIZADO ELETROLITICO LISO PARA FECHAMENTO DE ELETROCALHA, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM	1,0000	UN	2,60	2,6
	COTACAO	COT.28	12/08/2025	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	4,0000	UN	0,57	2,28
	INS_SINAPI	13348	12/08/2025	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	1,0000	UN	1,62	1,62
	INS_SINAPI	39997	12/08/2025	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	4,0000	UN	0,33	1,32
59	COMPOSICAO_PROPRIA			SAIDA VERTICAL DE ELETROCALHA 100X50 PARA ELETRODUTO DE 3/4" OU 1", GALVANIZADA ELETROLITICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		17,65
		88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1917	H	30,02	5,75
		88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1917	H	24,97	4,79
	COTACAO	COT.34	12/08/2025	SAIDA VERTICAL GALVANIZADA ELETROLITICA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" OU 1"	1,0000	UN	4,50	4,5
	COTACAO	COT.28	12/08/2025	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	2,0000	UN	0,57	1,14
	INS_SINAPI	39997	12/08/2025	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	2,0000	UN	0,33	0,66
	INS_SINAPI	13348	12/08/2025	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	0,5000	UN	1,62	0,81
60	COMPOSICAO_PROPRIA			SAIDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA 100X50 PARA ELETRODUTO 3/4" OU 1", GALVANIZADA ELETROLITICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		15,33





**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: Composições Próprias

Assunto: Composições Próprias									
COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1917	H	30,02	5,75
		SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1917	H	24,97	4,79
		COTACAO	COT.35	12/08/2025	SAIDA HORIZONTAL GALVANIZADA ELETROLITICA DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"	1,0000	UN	2,18	2,18
		COTACAO	COT.28	12/08/2025	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	2,0000	UN	0,57	1,14
		INS_SINAPI	39997	12/08/2025	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	2,0000	UN	0,33	0,66
		INS_SINAPI	13348	12/08/2025	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	0,5000	UN	1,62	0,81
61	COMPOSICAO_PROPRIA			CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN			31,88
		SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3900	H	30,02	11,71
		SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3900	H	24,97	9,74
		INS_SINAPI	39340	12/08/2025	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	0,6700	UN	14,35	9,61
		INS_SINAPI	11950	12/08/2025	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	2,0000	UN	0,41	0,82
62	COMPOSICAO_PROPRIA			TAMPA CEGA PARA CONDULETE 4X2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN			8,54
		INS_SINAPI	7543	12/08/2025	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	1,0000	UN	6,54	6,54
		SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0800	H	24,97	2
63	COMPOSICAO_PROPRIA			CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN			31,94
		INS_SINAPI	14052	12/08/2025	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	1,0000	UN	15,49	15,49
		INS_SINAPI	11950	12/08/2025	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	2,0000	UN	0,41	0,82
		SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2842	H	30,02	8,53
		SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2842	H	24,97	7,1
64	COMPOSICAO_PROPRIA			CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN			29,93
		INS_SINAPI	2591	12/08/2025	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	1,0000	UN	13,48	13,48
		INS_SINAPI	11950	12/08/2025	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	2,0000	UN	0,41	0,82
		SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2842	H	30,02	8,53
		SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2842	H	24,97	7,1
65	COMPOSICAO_PROPRIA			CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN			29,53
		INS_SINAPI	2569	12/08/2025	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	1,0000	UN	13,08	13,08
		INS_SINAPI	11950	12/08/2025	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	2,0000	UN	0,41	0,82
		SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2842	H	30,02	8,53
		SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2842	H	24,97	7,1
66	COMPOSICAO_PROPRIA			CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN			32,44
		INS_SINAPI	2573	12/08/2025	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	1,0000	UN	15,99	15,99
		INS_SINAPI	11950	12/08/2025	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	2,0000	UN	0,41	0,82
		SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2842	H	30,02	8,53
		SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2842	H	24,97	7,1
67	COMPOSICAO_PROPRIA			CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN			35,83
		INS_SINAPI	2579	12/08/2025	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	1,0000	UN	19,38	19,38
		INS_SINAPI	11950	12/08/2025	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	2,0000	UN	0,41	0,82
		SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2842	H	30,02	8,53
		SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2842	H	24,97	7,1
68	COMPOSICAO_PROPRIA			CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN			63,31
		SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3460	H	30,02	10,39



**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: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES								
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	SEM DESONERAÇÃO	
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3460	H	24,97	8,64
	INS_SINAPI	43097	12/08/2025	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X "100" MM	1,0000	UN	44,28	44,28
69	COMPOSICAO_PROPRIA			<b>TOMADA ALTA PARA INSTALAÇÃO APARENTE (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>		<b>53,12</b>
	SINAPI	91990	12/08/2025	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,0000	UN	37,52	37,52
	SINAPI	91945	12/08/2025	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,0000	UN	15,60	15,6
70	COMPOSICAO_PROPRIA			<b>TOMADA ALTA PARA INSTALAÇÃO APARENTE (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>		<b>55,75</b>
	SINAPI	91991	12/08/2025	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,0000	UN	40,15	40,15
	SINAPI	91945	12/08/2025	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,0000	UN	15,60	15,6
71	COMPOSICAO_PROPRIA			<b>TOMADA BAIXA PARA INSTALAÇÃO APARENTE (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>		<b>33,06</b>
	SINAPI	91998	12/08/2025	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,0000	UN	22,73	22,73
	SINAPI	91947	12/08/2025	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,0000	UN	10,33	10,33
72	COMPOSICAO_PROPRIA			<b>TOMADA BAIXA PARA INSTALAÇÃO APARENTE (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>		<b>35,69</b>
	SINAPI	91999	12/08/2025	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,0000	UN	25,36	25,36
	SINAPI	91947	12/08/2025	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,0000	UN	10,33	10,33
73	COMPOSICAO_PROPRIA			<b>TOMADA MÉDIA PARA INSTALAÇÃO APARENTE (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>		<b>39,21</b>
	SINAPI	91994	12/08/2025	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,0000	UN	26,85	26,85
	SINAPI	91946	12/08/2025	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	1,0000	UN	12,36	12,36
74	COMPOSICAO_PROPRIA			<b>TOMADA DUPLA PARA REDE LÓGICA RJ45, BAIXA (0,3M), CAT6, INCLUSIVE PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>		<b>88,97</b>
	INS_SINAPI	39351	12/08/2025	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	1,0000	UN	5,03	5,03
	INS_SINAPI	39601	12/08/2025	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	2,0000	UN	32,81	65,62
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3330	H	30,02	10
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3330	H	24,97	8,32
75	COMPOSICAO_PROPRIA			<b>TOMADA SIMPLES PARA REDE LÓGICA RJ45, MÉDIA (1,2M), CAT6, INCLUSIVE PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>1,00</b>	<b>UN</b>		<b>62,31</b>
	INS_SINAPI	39351	12/08/2025	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	1,0000	UN	5,03	5,03
	INS_SINAPI	39601	12/08/2025	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	1,0000	UN	32,81	32,81
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4450	H	30,02	13,36
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4450	H	24,97	11,11
76	COMPOSICAO_PROPRIA			<b>CABO DE COBRE ISOLADO 450/750V 1,5MM2 LIVRE DE HALOGÊNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>1,00</b>	<b>M</b>		<b>3,16</b>
	COTACAO	COT.46	12/08/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5MM², ANTI CHAMA, 450/750V LIVRE DE HALOGÊNIO	1,1900	M	1,71	2,03
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0200	H	30,02	0,6
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0200	H	24,97	0,5
	INS_SINAPI	21127	12/08/2025	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	UN	3,32	0,03
77	COMPOSICAO_PROPRIA			<b>CABO DE COBRE ISOLADO 450/750V 2,5MM2 LIVRE DE HALOGÊNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>1,00</b>	<b>M</b>		<b>7,33</b>
	INS_SINAPI	44388	12/08/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	1,1900	M	2,58	3,07
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0770	H	30,02	2,31
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0770	H	24,97	1,92
	INS_SINAPI	21127	12/08/2025	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0100	UN	3,32	0,03



**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: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES								
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	SEM DESONERAÇÃO	
78	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CABO DE COBRE ISOLADO 450/750V 4,0MM2 LIVRE DE HALOGENÍO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		9,35
	COTACAO	COT.50	12/08/2025	CABO DE COBRE ISOLADO 25,0MM2 LIVRE DE HALOGENÍO	1,1900	M	4,28	5,09
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0770	H	30,02	2,31
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0770	H	24,97	1,92
	INS_SINAPI	21127	12/08/2025	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0100	UN	3,32	0,03
79	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CABO DE COBRE ISOLADO 450/750V 6,0MM2 LIVRE DE HALOGENÍO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		11,33
	INS_SINAPI	44389	12/08/2025	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 MM	1,1900	M	5,94	7,07
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0770	H	30,02	2,31
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0770	H	24,97	1,92
	INS_SINAPI	21127	12/08/2025	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0100	UN	3,32	0,03
80	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CABO DE COBRE ISOLADO 1KV 10,0MM2 LIVRE DE HALOGENÍO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		15,72
	COTACAO	COT.47	12/08/2025	CABO DE COBRE ISOLADO 10,0MM2 LIVRE DE HALOGENÍO	1,0270	M	11,16	11,46
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0770	H	30,02	2,31
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0770	H	24,97	1,92
	INS_SINAPI	21127	12/08/2025	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0100	UN	3,32	0,03
81	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CABO DE COBRE ISOLADO 1KV 16,0MM2 LIVRE DE HALOGENÍO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		23,39
	COTACAO	COT.48	12/08/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16MM², ANTI CHAMA, 1KV LIVRE DE HALOGENÍO	1,0270	M	16,64	17,09
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1140	H	30,02	3,42
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1140	H	24,97	2,85
	INS_SINAPI	21127	12/08/2025	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0094	UN	3,32	0,03
82	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CABO DE COBRE ISOLADO 1KV 25,0MM2 LIVRE DE HALOGENÍO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		27,53
	COTACAO	COT.49	12/08/2025	CABO DE COBRE ISOLADO 25,0MM2 LIVRE DE HALOGENÍO	1,0270	M	26,13	26,84
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0119	H	30,02	0,36
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0119	H	24,97	0,3
	INS_SINAPI	21127	12/08/2025	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0100	UN	3,32	0,03
83	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			KIT SUPORTE PENDENTE EM CABO DE AÇO PARA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		33,65
	COTACAO	COT.80	12/08/2025	KIT CABO DE AÇO COM SUPORTE PARA LUMINÁRIA PENDENTE - 1,5M	1,0000	UN	19,90	19,9
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500	H	30,02	7,51
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500	H	24,97	6,24
84	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CABO PP 3 X 1,5MM, 750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		8,01
	INS_SINAPI	34618	12/08/2025	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	1,1900	M	5,81	6,91
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0200	H	30,02	0,6
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0200	H	24,97	0,5
85	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		73,91
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1850	H	30,02	5,55
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1850	H	24,97	4,62
	COTACAO	COT.51	12/08/2025	PRESILHA EM LATAO, 2 FUIROS PARA CABOS COM SECAO ENTRE 16 A 70 MM2, PARA FIXACAO CORDOALHA EM SPDA E OUTROS	2,0000	UN	2,17	4,34
	INS_SINAPI	11267	12/08/2025	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	1,0000	UN	1,42	1,42
	INS_SINAPI	7583	12/08/2025	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	1,0000	UN	0,83	0,83
	INS_SINAPI	867	12/08/2025	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	1,0500	M	54,43	57,15
86	COMPOSICAO_ PRÓPRIA			CABO BLINDADO PARA ALARME DE INCÊNDIO 2 PARES 1,5MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		19
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400	H	24,97	3,5



**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: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES									
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1400	H	30,02	4,2
		COTACAO	COT.52	12/08/2025	CABO BLINDADO 2 PARES 1,5MM² VERMELHO	1,0500	M	10,76	11,3
87	COMPOSICAO_PROPRIA			LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, LED, 1700 LUMEN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN			61,17
		SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4830	H	30,02	14,5
		SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1509	H	24,97	3,77
		COTACAO	COT.53	12/08/2025	PAINEL LED DE SOBREPOR, REDONDO, APROXIMADAMENTE 30CM DE DIÂMETRO, 1700 LUMEN	1,0000	UN	42,90	42,9
88	COMPOSICAO_PROPRIA			LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN			45,25
		SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4830	H	30,02	14,5
		SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1509	H	24,97	3,77
		INS_SINAPI	39391	12/08/2025	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	1,0000	UN	26,98	26,98
89	COMPOSICAO_PROPRIA			LÂMPADA DE LED 50 W, BASE E40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN			52,9
		SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1628	H	30,02	4,89
		SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0509	H	24,97	1,27
		COTACAO	COT.54	12/08/2025	LÂMPADA LED 50W SOQUETE E40	1,0000	UN	42,22	42,22
		INS_SINAPI	12295	12/08/2025	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	1,0000	UN	4,52	4,52
90	COMPOSICAO_PROPRIA			TRILHO ELETRIFICADO DE 1,00M FIXADO EM PERFILADO, COMPLETO COM ALIMENTADOR/PONTEIRA, TAMPA DE ACABAMENTO E 2 LUMINARIAS PARA LAMPADA PAR30 EM SOQUETE E-27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN			127,18
		COTACAO	COT.55	12/08/2025	SPOT PARA TRILHO ELETRIFICADO PAR30 E27	2,0000	UN	35,00	70
		COTACAO	COT.56	12/08/2025	TRILHO ELETRIFICADO 1 METRO	1,0000	UN	32,90	32,9
		SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6417	H	30,02	19,27
		SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2005	H	24,97	5,01
91	COMPOSICAO_PROPRIA			TRILHO ELETRIFICADO DE 2,00M FIXADO EM PERFILADO, COMPLETO COM ALIMENTADOR/PONTEIRA, TAMPA DE ACABAMENTO E 3 LUMINARIAS PARA LAMPADA PAR30 EM SOQUETE E-27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN			196,18
		COTACAO	COT.55	12/08/2025	SPOT PARA TRILHO ELETRIFICADO PAR30 E27	3,0000	UN	35,00	105
		COTACAO	COT.57	12/08/2025	TRILHO ELETRIFICADO 2 METROS	1,0000	UN	66,90	66,9
		SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6417	H	30,02	19,27
		SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2005	H	24,97	5,01
92	COMPOSICAO_PROPRIA			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 42 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN			1035,67
		SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6384	H	30,02	19,16
		SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6384	H	24,97	15,94
		SINAPI	87367	12/08/2025	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	0,0189	M3	729,88	13,79
		INS_SINAPI	39761	12/08/2025	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,0000	UN	986,78	986,78
93	COMPOSICAO_PROPRIA			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, PARA 36 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN			292,19
		SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6384	H	30,02	19,16
		SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6384	H	24,97	15,94
		SINAPI	87367	12/08/2025	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	0,0189	M3	729,88	13,79
		INS_SINAPI	39803	12/08/2025	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	1,0000	UN	243,30	243,3
94	COMPOSICAO_PROPRIA			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN			505
		SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6384	H	30,02	19,16
		SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6384	H	24,97	15,94
		SINAPI	87367	12/08/2025	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	0,0189	M3	729,88	13,79
		INS_SINAPI	39757	12/08/2025	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,0000	UN	456,11	456,11



**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: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES								
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	SEM DESONERAÇÃO	
95	COMPOSICAO_PROPRIA			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC PARA 12 DISJUNTORES, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		184,05
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4078	H	30,02	12,24
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4078	H	24,97	10,18
	COTACAO	COT.74	12/08/2025	SUPORTE PARA 12 DISJUNTORES	1,0000	UN	10,79	10,79
	COTACAO	COT.76	12/08/2025	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 12 /16 DISJUNTORES	2,0000	UN	33,41	66,82
	INS_SINAPI	39796	12/08/2025	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	1,0000	UN	84,02	84,02
96	COMPOSICAO_PROPRIA			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 4 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		113,76
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4078	H	30,02	12,24
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4078	H	24,97	10,18
	COTACAO	COT.78	12/08/2025	SUPORTE PARA 4 DISJUNTORES	1,0000	UN	8,90	8,9
	COTACAO	COT.79	12/08/2025	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 6 /8 DISJUNTORES	2,0000	UN	23,39	46,78
	INS_SINAPI	39794	12/08/2025	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	1,0000	UN	35,66	35,66
97	COMPOSICAO_PROPRIA			DISJUNTOR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A/0,03A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		137,3
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1325	H	30,02	3,98
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1325	H	24,97	3,31
	INS_SINAPI	39445	12/08/2025	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	1,0000	UN	126,85	126,85
	INS_SINAPI	1571	12/08/2025	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	2,0000	UN	1,58	3,16
98	COMPOSICAO_PROPRIA			DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "12" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		76,59
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1055	H	30,02	3,17
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1055	H	24,97	2,63
	INS_SINAPI	39469	12/08/2025	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	1,0000	UN	64,23	64,23
	INS_SINAPI	1578	12/08/2025	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	1,0000	UN	6,56	6,56
99	COMPOSICAO_PROPRIA			DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		174,46
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5677	H	30,02	17,04
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5677	H	24,97	14,18
	COTACAO	COT.58	12/08/2025	DISJUNTOR 3P 80A 10KA	1,0000	UN	133,19	133,19
	INS_SINAPI	1576	12/08/2025	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	3,0000	UN	3,35	10,05
100	COMPOSICAO_PROPRIA			MEDIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA PADRÃO RGE/CPFL, CATEGORIA DE LIGAÇÃO C9 (3X80A), COM POSTE DE CONCRETO DUPLO-T 200DAN, COM CAIXA EMBUTIDA EM MURETA DE ALVENARIA COM PINGADEIRA E GRADIL DE PROTEÇÃO MECÂNICA COM DOBRADIÇA E CADEADO PADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		5649,14
	INS_SINAPI	406	12/08/2025	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,0340	UN	102,27	3,48
	INS_SINAPI	1091	12/08/2025	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	2,0000	UN	26,08	52,16
	INS_SINAPI	39809	12/08/2025	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,0000	UN	180,04	180,04
	INS_SINAPI	1576	12/08/2025	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	3,0000	UN	3,35	10,05
	COTACAO	COT.58	12/08/2025	DISJUNTOR 3P 80A 10KA	1,0000	UN	133,19	133,19
	SINAPI	101159	12/08/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	6,2900	M2	134,85	848,21
	SINAPI	94962	12/08/2025	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	0,1200	M3	436,33	52,36
	SINAPI	103670	12/08/2025	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	0,6000	M3	310,78	186,47
	SINAPI	97090	12/08/2025	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF 09/2021	2,6400	KG	15,59	41,16





**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: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES								
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	SEM DESONERAÇÃO	
	SINAPI	87777	12/08/2025	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	6,2900	M2	59,90	376,77
	SINAPI	87292	12/08/2025	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,7945	M3	623,83	495,63
	SINAPI	88489	12/08/2025	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	7,0550	M2	14,15	99,83
	SINAPI	98689	12/08/2025	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	2,6000	M	123,69	321,59
	INS_SINAPI	38175	12/08/2025	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDÊNCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX *45* MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	3,0000	UN	4,95	14,85
	INS_SINAPI	12372	12/08/2025	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 DAN, TIPO D	1,0000	UN	909,67	909,67
	SINAPI	100578	12/08/2025	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	1,0000	UN	588,19	588,19
	SINAPI	97668	12/08/2025	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	9,0000	M	15,81	142,29
	SINAPI	99861	12/08/2025	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	1,2000	M2	631,28	757,54
	SINAPI	100704	12/08/2025	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	2,2000	UN	72,71	159,96
	SINAPI	98111	12/08/2025	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	1,0000	UN	49,19	49,19
	SINAPI	96985	12/08/2025	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1,0000	UN	97,96	97,96
	SINAPI	97668	12/08/2025	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	2,0000	M	15,81	31,62
	SINAPI	91911	12/08/2025	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,0000	UN	18,27	18,27
	SINAPI	91882	12/08/2025	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,0000	UN	10,93	21,86
	INS_SINAPI	39174	12/08/2025	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	1,18	1,18
	INS_SINAPI	39208	12/08/2025	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	1,0000	UN	0,63	0,63
	SINAPI	92979	12/08/2025		3,0000			
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	30,02	30,02
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	24,97	24,97
101	COMPOSICAO_PROPRIA			CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO, 200X200X120 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		474,83
	COTACAO	COT.59	12/08/2025	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COMPLETA, DIMENSÕES MÍNIMAS 200X200X120	1,0000	UN	452,41	452,41
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4078	H	30,02	12,24
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4078	H	24,97	10,18
102	COMPOSICAO_PROPRIA			CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M		53,78
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2484	H	30,02	7,46
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2484	H	24,97	6,2
	INS_SINAPI	863	12/08/2025	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	1,0500	M	38,21	40,12
103	COMPOSICAO_PROPRIA			PRESILHA PARA FIXAÇÃO DE CORDOALHA NÃO ENTERRADA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		7,92
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0636	H	30,02	1,91
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0636	H	24,97	1,59
	COTACAO	COT.51	12/08/2025	PRESILHA EM LATAO, 2 FUIROS PARA CABOS COM SECAO ENTRE 16 A 70 MM2, PARA FIXACAO CORDOALHA EM SPDA E OUTROS	1,0000	UN	2,17	2,17
	INS_SINAPI	11267	12/08/2025	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2.5* MM	1,0000	UN	1,42	1,42
	INS_SINAPI	7583	12/08/2025	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	1,0000	UN	0,83	0,83
104	COMPOSICAO_PROPRIA			TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO, PARA ATERRAMENTO DE ELEMENTOS METÁLICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		16,92
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1863	H	30,02	5,59



**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: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES								
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI 88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1863	H	24,97	4,65
		INS_SINAPI 1535	12/08/2025	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	1,0000	UN	6,68	6,68
105	COMPOSICAO_PROPRIA			TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA CABO DE 16MM2, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		16,8
		SINAPI 88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1863	H	30,02	5,59
		SINAPI 88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1863	H	24,97	4,65
		INS_SINAPI 1585	12/08/2025	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	1,0000	UN	6,56	6,56
106	COMPOSICAO_PROPRIA			RACK PADRÃO 19" 12U's X 470MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		577,85
		COTACAO COT.60	12/08/2025	RACK 12US 19" X 470MM	1,0000	UN	464,55	464,55
		INS_SINAPI 7583	12/08/2025	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,0000	UN	0,83	3,32
		SINAPI 88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000	H	30,02	60,04
		SINAPI 88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0000	H	24,97	49,94
107	COMPOSICAO_PROPRIA			ORGANIZADOR DE CABOS PADRÃO 19", 1U, METÁLICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		38,06
		COTACAO COT.61	12/08/2025	ORGANIZADOR DE CABOS PADRÃO 19", 1U, METÁLICO	1,0000	UN	23,75	23,75
		INS_SINAPI 13294	12/08/2025	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	2,0000	UN	1,66	3,32
		SINAPI 88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000	H	30,02	6
		SINAPI 88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000	H	24,97	4,99
108	COMPOSICAO_PROPRIA			PAINEL 8 TOMADA 3P PARA RACK PADRÃO 19", 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		106,86
		COTACAO COT.62	12/08/2025	PAINEL COM 8 TOMADAS 3P PARA RACK PADRÃO 19"	1,0000	UN	98,04	98,04
		INS_SINAPI 13294	12/08/2025	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	2,0000	UN	1,66	3,32
		SINAPI 88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	30,02	3
		SINAPI 88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	H	24,97	2,5
109	COMPOSICAO_PROPRIA			TESTE DE PERFORMANCE PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,00	UN		65,98
		SINAPI 88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000	H	24,97	29,96
		SINAPI 88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2000	H	30,02	36,02
110	COMPOSICAO_PROPRIA			ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		103,8
		SINAPI 88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2088	H	30,02	6,27
		SINAPI 88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0653	H	24,97	1,63
		COTACAO COT.63	12/08/2025	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL	1,0000	UN	95,90	95,9
111	COMPOSICAO_PROPRIA			AVISADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		157,8
		SINAPI 88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2088	H	30,02	6,27
		SINAPI 88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0653	H	24,97	1,63
		COTACAO COT.64	12/08/2025	AVISADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL	1,0000	UN	149,90	149,9
112	COMPOSICAO_PROPRIA			DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		150,78
		SINAPI 88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2088	H	30,02	6,27
		SINAPI 88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0653	H	24,97	1,63
		COTACAO COT.65	12/08/2025	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL	1,0000	UN	142,88	142,88
113	COMPOSICAO_PROPRIA			ISOLADOR DE LAÇOS PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		148,75
		SINAPI 88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2088	H	30,02	6,27
		SINAPI 88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0653	H	24,97	1,63
		COTACAO COT.66	12/08/2025	ISOLADOR DE LAÇO PARA CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO	1,0000	UN	140,85	140,85
114	COMPOSICAO_PROPRIA			CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO PARA 1 LAÇO, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		2699,38
		COTACAO COT.67	12/08/2025	CENTRAL PARA ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA NO MÍNIMO 1 LAÇO, CLASSE A	1,0000	UN	1963,04	1963,04



**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: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES							
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,3300	H	30,02 400,17
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,3300	H	24,97 332,85
	INS_SINAPI	7583	12/08/2025	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,0000	UN	0,83 3,32
115	COMPOSICAO_PROPRIA			LAUDO DE TESTE DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊDIO	1,00	UN	2650
	COTACAO	COT.68	12/08/2025	LAUDO PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊDIO	1,0000	UN	2650,00 2650
116	COMPOSICAO_PROPRIA			LUMINARIA DE BALIZAMENTO SAÍDA, LED, SIST PERMANENTE, COM BATERIA 220VCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	74,31
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2088	H	30,02 6,27
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0653	H	24,97 1,63
	COTACAO	COT.69	12/08/2025	LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO SAÍDA, LED, SIST PERMANENTE, COM BATERIA 220VCA	1,0000	UN	66,41 66,41
117	COMPOSICAO_PROPRIA			CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 24VCC, 1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	852,27
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000	H	30,02 90,06
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,0000	H	24,97 74,91
	COTACAO	COT.70	12/08/2025	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 24VCC 1000W	1,0000	UN	687,30 687,3
118	COMPOSICAO_PROPRIA			BLOCO DE ACLARAMENTO NÃO AUTÔNOMO 24VCC, MÍNIMO DE 120LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	74,36
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3080	H	30,02 9,25
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3080	H	24,97 7,69
	COTACAO	COT.71	12/08/2025	BLOCO DE ACLARAMENTO NÃO AUTÔNOMO 24VCC, 120LM	1,0000	UN	57,42 57,42
119	COMPOSICAO_PROPRIA			BLOCO DE ACLARAMENTO NÃO AUTÔNOMO 24VCC, DOIS FARÓIS, MÍNIMO DE 1.200LM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	218,94
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3080	H	30,02 9,25
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3080	H	24,97 7,69
	COTACAO	COT.72	12/08/2025	BLOCO DE ACLARAMENTO NÃO AUTÔNOMO 24VCC – 1.200LM, COM DOIS FARÓIS	1,0000	UN	202,00 202
120	COMPOSICAO_PROPRIA			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	1,00	UN	1157,69
	INS_SINAPI	39775	12/08/2025	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM	1,5000	UN	215,09 322,64
	SINAPI	100862	12/08/2025	SUORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	2,0000	UN	45,68 91,36
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	30,02 30,02
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	H	24,97 24,97
	INS_SINAPI	7568	12/08/2025	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,0000	UN	1,22 4,88
	COTACAO	COT.73	12/08/2025	BATERIA 12V, MÍNIMO DE 22Ah	2,0000	UN	341,91 683,82
121	COMPOSICAO_PROPRIA			BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	144,55
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2088	H	30,02 6,27
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0653	H	24,97 1,63
	COTACAO	COT.77	12/08/2025	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA COM DOIS REFLETORES	1,0000	UN	136,65 136,65
122	COMPOSICAO_PROPRIA			BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	19,45
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2088	H	30,02 6,27
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0653	H	24,97 1,63
	INS_SINAPI	38774	12/08/2025	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	1,0000	UN	11,55 11,55
123	COMPOSICAO_PROPRIA			REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES, SEM REAPROVEITAMENTO	1,00	UN	749,5
	SINAPI	104792	12/08/2025	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	1200,0000	M	0,42 504
	SINAPI	97662	12/08/2025	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	250,0000	M	0,55 137,5
	SINAPI	97660	12/08/2025	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	150,0000	UN	0,72 108



**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: Composições Próprias

COMPOSIÇÕES								
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	SEM DESONERAÇÃO	
124	COMPOSICAO – PRÓPRIA			ENGENHEIRO/ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	H		134,47
	SINAPI	90769	12/08/2025	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	133,14	66,57
	SINAPI	90778	12/08/2025	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5000	H	135,80	67,9
SUB - COMPOSIÇÕES								
CÓDIGO	TIPO	SINAPI	DATA REF	DESCRIÇÃO	QTDE	UNID	SEM DESONERAÇÃO	
1	SUB_COMP			CURSO DE TREINAMENTO DE PLANO DE EMERGÊNCIA, 4H/AULA	1,00	UN		153,21
	SICRO/DNIT	P8066	12/08/2025	ENGENHEIRO DE PROJETOS PLENO	1,3621	H	112,48	153,21
2	SUB_COMP			EMENDA U PERFURADA GALVANIZADA ELETROLITICA INTERNA 100X50MM P/ELETROCALHA CHAPA 22	1,00	UN		42,58
	SINAPI	88264	12/08/2025	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2557	H	30,02	7,68
	SINAPI	88247	12/08/2025	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2557	H	24,97	6,38
	COTACAO	COT.27	12/08/2025	JUNCAO RETA (TALA) GALVANIZADA ELETROLITICA P/ELETROCALHA LATERAL 50MM	4,0000	UN	1,20	4,8
	COTACAO	COT.28	12/08/2025	PARAFUSO, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1"	16,0000	UN	0,57	9,12
	COTACAO	COT.29	12/08/2025	EMENDA U PERFURADA GALVANIZADA ELETROLITICA INTERNA 100X50MM P/ELETROCALHA CHAPA 22	1,0000	UN	2,84	2,84
	INS_SINAPI	39997	12/08/2025	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	16,0000	UN	0,33	5,28
	INS_SINAPI	13348	12/08/2025	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	4,0000	UN	1,62	6,48
3	SUB_COMP			MÃO FRANCESA SIMPLES PARA ELETROCALHA DE 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN		25,12
	SINAPI	88316	12/08/2025	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1494	H	23,26	3,48
	SINAPI	88267	12/08/2025	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4743	H	29,34	13,92
	COTACAO	COT.30	12/08/2025	MÃO FRANCESA SIMPLES PARA ELETROCALHA DE 100MM	1,0000	UN	5,28	5,28
	INS_SINAPI	7568	12/08/2025	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	2,0000	UN	1,22	2,44

---

ANA PAULA DE BACCO  
Eng<sup>º</sup>. Civil CREA-RS 265.063 / mat. 35445  
GTPEEP/DIPRO/SMOSP

---

THIAGO MARQUES DIAS  
Eng<sup>º</sup>. Civil CREA-RS167.784 / mat. 21604  
GTPEEP/DIPRO/SMOSP