

**MUNICÍPIO DE PINTO BANDEIRA****SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO****OBJETO: EXECUÇÃO DA ELÉTRICA E DO PPCI DA EMEI SPAZIO DEI BAMBINI****ENDEREÇO: RUA SETE DE SETEMBRO 1105, CENTRO, PINTO BANDEIRA/RS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORNE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									R\$ 5.790,00	R\$ -	R\$ 5.790,00
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	25,00%	R\$ 57,90	R\$ -	R\$ 57,90	R\$ 5.790,00	R\$ -	R\$ 5.790,00
2	SERVIÇOS INICIAIS									R\$ 171,01	R\$ 1.610,53	R\$ 1.781,54
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	2,88	25,00%	R\$ 59,38	R\$ 559,21	R\$ 618,59	R\$ 171,01	R\$ 1.610,53	R\$ 1.781,54
3	ELÉTRICO									R\$ 32.980,96	R\$ 57.617,75	R\$ 90.598,71
3.1	SINAPI	COMP. 01 (101878)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 34 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	1,00	25,00%	R\$ 111,73	R\$ 917,18	R\$ 1.028,91	R\$ 111,73	R\$ 917,18	R\$ 1.028,91
3.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	4,00	25,00%	R\$ 2,27	R\$ 11,09	R\$ 13,36	R\$ 9,08	R\$ 44,36	R\$ 53,44
3.3	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	13,00	25,00%	R\$ 3,03	R\$ 11,61	R\$ 14,64	R\$ 39,39	R\$ 150,93	R\$ 190,32
3.4	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,00	25,00%	R\$ 4,19	R\$ 11,70	R\$ 15,89	R\$ 8,38	R\$ 23,40	R\$ 31,78
3.5	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	25,00%	R\$ 34,73	R\$ 78,33	R\$ 113,06	R\$ 34,73	R\$ 78,33	R\$ 113,06
3.6	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	25,00%	R\$ 47,16	R\$ 132,57	R\$ 179,73	R\$ 47,16	R\$ 132,57	R\$ 179,73
3.7	SINAPI	COMP.02 (93659)	DISPOSITIVO DR, SENSIBILIDADE DE 30MA, CORRENTE NOMINAL DE 100A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	1,00	25,00%	R\$ 13,88	R\$ 334,40	R\$ 348,28	R\$ 13,88	R\$ 334,40	R\$ 348,28
3.8	SINAPI	COMP.03 (93659)	DISPOSITIVO DPS, MONOPOLAR, CLASSE 2, TENSÃO MÁXIMA DE 275V, CORRENTE MÁXIMA DE 90KA, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	3,00	25,00%	R\$ 13,88	R\$ 110,50	R\$ 124,38	R\$ 41,64	R\$ 331,50	R\$ 373,14
3.9	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	597,10	25,00%	R\$ 1,52	R\$ 2,71	R\$ 4,23	R\$ 907,59	R\$ 1.618,14	R\$ 2.525,73
3.10	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.078,00	25,00%	R\$ 1,90	R\$ 4,23	R\$ 6,13	R\$ 2.048,20	R\$ 4.559,94	R\$ 6.608,14
3.11	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	2.187,30	25,00%	R\$ 2,53	R\$ 6,93	R\$ 9,46	R\$ 5.533,87	R\$ 15.157,99	R\$ 20.691,86
3.12	SICRO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0.6/1.0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	207,90	25,00%	R\$ 3,83	R\$ 35,22	R\$ 39,05	R\$ 796,26	R\$ 7.322,24	R\$ 8.118,50
3.13	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M	639,20	25,00%	R\$ 14,93	R\$ 8,71	R\$ 23,64	R\$ 9.543,26	R\$ 5.567,43	R\$ 15.110,69
3.14	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	152,00	25,00%	R\$ 22,73	R\$ 3,32	R\$ 26,05	R\$ 3.454,96	R\$ 504,64	R\$ 3.959,60
3.15	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	13,00	25,00%	R\$ 10,52	R\$ 1,43	R\$ 11,95	R\$ 136,76	R\$ 18,59	R\$ 155,35
3.16	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	9,00	25,00%	R\$ 14,94	R\$ 1,41	R\$ 16,35	R\$ 134,46	R\$ 12,69	R\$ 147,15
3.17	SINAPI	COMP.04 (97667)	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 (1.1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	31,68	25,00%	R\$ 4,92	R\$ 8,29	R\$ 13,21	R\$ 155,87	R\$ 262,62	R\$ 418,49
3.18	COTAÇÃO	2	• 37,33 M DE ELETROCALHA PERFURADA PARA CABOS, EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, DIMENSÕES 100 X 100 MM; • 01 UNIDADE DE CURVA VERTICAL EXTERNA A 90° PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, DIMENSÕES 100 X 100 MM; • 06 UNIDADES DE EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, DIMENSÕES 100 X 100 MM; • 01 UNIDADE DE TÊ HORIZONTAL A 90° PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, DIMENSÕES 100 X 100 MM; • 148 UNIDADES DE ARRUELA LISA Ø3/8", EM AÇO CARBONO GALVANIZADO; • 50 UNIDADES DE CHUMBADOR DE EXPANSÃO TIPO CB Ø3/8", EM AÇO CARBONO GALVANIZADO; • 48 UNIDADES DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE Ø3/8" X 3/4", EM AÇO CARBONO GALVANIZADO; • 25 UNIDADES DE PERFILADO PERFURADO PARA SUPORTES, EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, DIMENSÕES 38 X 38 X 250 MM; • 248 UNIDADES DE PORCA SEXTAVADA Ø3/8", EM AÇO CARBONO GALVANIZADO; • 50 UNIDADES DE VERGA HÃO ROSCADO TOTAL Ø3/8" X 450 MM, EM AÇO GALVANIZADO CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UNIDADE	1,00	25,00%	R\$ -	R\$ 5.886,98	R\$ 5.886,98	R\$ -	R\$ 5.886,98	R\$ 5.886,98
3.19	SINAPI	95817	ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	169,00	25,00%	R\$ 25,19	R\$ 18,25	R\$ 43,44	R\$ 4.257,11	R\$ 3.084,25	R\$ 7.341,36



MUNICÍPIO DE PINTO BANDEIRA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

OBJETO: EXECUÇÃO DA ELÉTRICA E DO PPCI DA EMEI SPAZIO DEI BAMBINI

ENDEREÇO: RUA SETE DE SETEMBRO 1105, CENTRO, PINTO BANDEIRA/RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
3.20	SINAPI	COMP.06 (97584)	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED COM 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UND	71,00	25,00%	R\$ 19,64	R\$ 85,77	R\$ 105,41	R\$ 1.394,44	R\$ 6.089,67	R\$ 7.484,11
3.21	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	UN	7,00	25,00%	R\$ 23,41	R\$ 58,48	R\$ 81,89	R\$ 163,87	R\$ 409,36	R\$ 573,23
3.22	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	UN	2,00	25,00%	R\$ 24,25	R\$ 34,31	R\$ 58,56	R\$ 48,50	R\$ 68,62	R\$ 117,12
3.23	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	15,00	25,00%	R\$ 40,24	R\$ 33,56	R\$ 73,80	R\$ 603,60	R\$ 503,40	R\$ 1.107,00
3.24	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	25,00%	R\$ 45,95	R\$ 37,28	R\$ 83,23	R\$ 367,60	R\$ 298,24	R\$ 665,84
3.25	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	25,00%	R\$ 23,57	R\$ 19,83	R\$ 43,40	R\$ 47,14	R\$ 39,66	R\$ 86,80
3.26	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	25,00%	R\$ 29,22	R\$ 23,54	R\$ 52,76	R\$ 87,66	R\$ 70,62	R\$ 158,28
3.27	SINAPI	92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	25,00%	R\$ 56,82	R\$ 49,16	R\$ 105,98	R\$ 113,64	R\$ 98,32	R\$ 211,96
3.28	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	25,00%	R\$ 40,08	R\$ 35,42	R\$ 75,50	R\$ 40,08	R\$ 35,42	R\$ 75,50
3.29	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11,00	25,00%	R\$ 42,72	R\$ 25,84	R\$ 68,56	R\$ 469,92	R\$ 284,24	R\$ 754,16
3.30	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	25,00%	R\$ 46,11	R\$ 35,42	R\$ 81,53	R\$ 368,88	R\$ 283,36	R\$ 652,24
3.31	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	18,00	25,00%	R\$ 43,14	R\$ 22,14	R\$ 65,28	R\$ 776,52	R\$ 398,52	R\$ 1.175,04
3.32	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	37,00	25,00%	R\$ 29,39	R\$ 21,67	R\$ 51,06	R\$ 1.087,43	R\$ 801,79	R\$ 1.889,22
3.33	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	M	205,00	25,00%	R\$ 0,67	R\$ 10,87	R\$ 11,54	R\$ 137,35	R\$ 2.228,35	R\$ 2.365,70
4	PLANO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO									R\$ -	R\$ 7.790,00	R\$ 7.790,00
4.1	COTAÇÃO	1	• 02 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA; • 09 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA À FRENTE; • 07 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA; • 06 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA; • 04 EXTINTORES DE INCÊNDIO TIPO ABC, INCLUINDO SUAS RESPECTIVAS PLACAS DE SINALIZAÇÃO; • 04 PLACAS DE PROIBIDO FUMAR; • 12 TREINAMENTOS DE BRIGADISTAS DE INCÊNDIO, CONFORME RT 14; • SEGUIMENTO E ACOMPANHAMENTO DO PROCESSO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS, COM RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO DO PPCI; • 18 LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA; • INCLUSO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, INSTALAÇÃO E DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO PPCI.	UNIDADE	1,00	25,00%	R\$ -	R\$ 7.790,00	R\$ 7.790,00	R\$ -	R\$ 7.790,00	R\$ 7.790,00
TOTAL										R\$ 38.941,97	R\$ 67.018,28	R\$ 105.960,25

OBSERVAÇÕES:

TABELA SINAPI - RIO GRANDE DO SUL, NÃO DESONERADO, MÊS DE REFERÊNCIA: MAIO / 2026.

BDI = 25,00%.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO DE OBRA: 111,95% (HORA) E 69,29% (MÊS).

AS COMPOSIÇÕES CONTENDO "A" APÓS SEU NÚMERO DE REFERÊNCIA SÃO **ADAPTADAS**; AS COMPOSIÇÕES COM "D" SÃO COMPOSIÇÕES **DESATIVADAS**; A PLANILHA DE COMPOSIÇÕES É PARTE INTEGRANTE DESTES ORÇAMENTOS.

TABELA SICRO - RIO GRANDE DO SUL, REFERÊNCIA OUTUBRO / 2025 REAJUSTADA PARA O MÊS DE MAIO / 2026, CONFORME INSTRUÇÃO DE SERVIÇO Nº 01/2019 (BOLETIM ADMINISTRATIVO DO DNIT Nº 004, DE 07 DE JANEIRO / 2019).

PINTO BANDEIRA, 29 DE JUNHO DE 2026.

ROBERTA TOGNON
SECRETÁRIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

ROGER SGANZERLA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / RS 229626
ART Nº 13236220