

<b>CÂMARA MUNICIPAL DE PIÊN PR</b>				<b>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA</b>							
				ENDEREÇO: <b>RUA AMAZONAS, 170</b>				PROTOCOLO Nº:			
				MUNICÍPIO: <b>PIÊN</b>				ORGÃO:			
<b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (13/01/2025)</b>				LEVANTAMENTO Nº:				ART Nº: <b>1720236492652</b>			
<b>EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS (SUBSOLO)</b>				RESPONSÁVEL TÉCNICO: <b>THOMAS GABRIEL JAGHER</b>				REG. CREA: <b>172.607-D/PR</b>			

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS CÂMARA MUNICIPAL - SUBSOLO</b>									
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 2.774,64</b>	<b>R\$ 474,24</b>		<b>R\$ 3.248,88</b>
1.1	COMP 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	8,00	346,83	59,28	406,11	2.774,64	474,24	3.248,88	
<b>2</b>		<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>						<b>R\$ 6.297,42</b>	<b>R\$ 1.851,31</b>		<b>R\$ 8.148,73</b>
2.1	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A, INSTALADO EM MURETA DE ALVENARIA	UN	1,00	1.467,63	569,39	2.037,02	1.467,63	569,39	2.037,02	
2.2	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95,12	6,98	9,74	16,72	663,93	926,46	1.590,40	
2.3	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,60	6,07	5,39	11,46	64,34	57,13	121,47	
2.4	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	9,89	0,37	10,26	3.956,00	148,00	4.104,00	
2.5	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	145,52	150,33	295,85	145,52	150,33	295,85	
<b>3</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS</b>									
<b>3.1</b>		<b>CABOS E ELETRODUTOS</b>						<b>R\$ 1.614,14</b>	<b>R\$ 1.167,10</b>		<b>R\$ 2.781,24</b>
3.1.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	215,83	2,06	1,14	3,20	444,60	246,04	690,65	
3.1.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	175,39	3,10	1,63	4,73	543,70	285,88	829,59	
3.1.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,63	7,01	3,02	10,03	425,01	183,10	608,11	
3.1.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,01	7,17	16,14	23,31	200,83	452,08	652,91	
<b>3.1.2</b>		<b>LUMINÁRIAS</b>						<b>R\$ 829,12</b>	<b>R\$ 366,08</b>		<b>R\$ 1.195,20</b>
	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	32,00	0,39	1,89	2,28	12,48	60,48	72,96	
	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	32,00	25,52	9,55	35,07	816,64	305,60	1.122,24	
<b>3.1.3</b>		<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>						<b>R\$ 478,51</b>	<b>R\$ 534,80</b>		<b>R\$ 1.013,31</b>
3.1.3.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	17,64	18,95	36,59	70,56	75,80	146,36	
3.1.3.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	28,25	27,34	55,59	28,25	27,34	55,59	
3.1.3.3	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	38,85	35,73	74,58	38,85	35,73	74,58	
3.1.3.4	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	20,05	23,29	43,34	340,85	395,93	736,78	

<p style="text-align: center;"><b>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA</b></p> <p style="text-align: center;">CÂMARA MUNICIPAL DE PIÊN PR</p> <p style="text-align: center;">ENDEREÇO: RUA AMAZONAS, 170 MUNICÍPIO: PIÊN</p> <p style="text-align: center;">LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: THOMAS GABRIEL JAGHER</p> <p style="text-align: center;">PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO:</p> <p style="text-align: center;">ART Nº: 1720236492652 REG. CREA: 172.607-D/PR</p>											
<p><b>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (13/01/2025)</b></p> <p><b>EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS (SUBSOLO)</b></p>											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
<b>3.1.4</b>		<b>QUADRO DE DISJUNTORES</b>						<b>R\$ 304,25</b>	<b>R\$ 237,35</b>		<b>R\$ 541,60</b>
3.1.4.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	150,00	204,73	354,73	150,00	204,73	354,73	
3.1.4.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	10,82	3,41	14,23	10,82	3,41	14,23	
3.1.4.6	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	57,03	11,64	68,67	57,03	11,64	68,67	
3.1.4.9	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	86,40	17,57	103,97	86,40	17,57	103,97	
<b>3.1.5</b>		<b>AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ 2.093,84</b>	<b>R\$ 697,70</b>		<b>R\$ 2.791,54</b>
3.1.5.1	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UN	1,00	2.093,84	697,70	2.791,54	2.093,84	697,70	2.791,54	
<b>3.1.6</b>		<b>SUBSTITUIÇÃO REDE ELÉTRICA EXISTENTE</b>						<b>R\$ 922,67</b>	<b>R\$ 2.413,63</b>		<b>R\$ 3.336,30</b>
3.1.6.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	451,85	0,19	0,70	0,89	85,85	316,29	402,14	
3.1.6.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	23,00	0,19	0,64	0,83	4,37	14,72	19,09	
3.1.6.3	97664	REMOÇÃO DE QUADROS DE DISJUNTORES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	0,45	1,62	2,07	0,45	1,62	2,07	
3.1.6.4	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	100,00	3,70	6,55	10,25	370,00	655,00	1.025,00	
3.1.6.5	90466	FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, INCLUSIVE PINTURA	M	100,00	4,62	14,26	18,88	462,00	1.426,00	1.888,00	
<b>4</b>		<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>						<b>R\$ 155,22</b>	<b>R\$ 423,10</b>		<b>R\$ 578,32</b>
4.1	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	125,18	1,24	3,38	4,62	155,22	423,10	578,33	
<b>TOTAL GERAL S/ BDI</b>											<b>R\$ 23.635,12</b>
<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>											<b>R\$ 28.888,30</b>