

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA											
CÂMARA MUNICIPAL DE PIÊN PR				ENDEREÇO: RUA AMAZONAS, 170 MUNICÍPIO: PIÊN				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO:			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (13/01/2025) EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS (TÉRREO)				LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: THOMAS GABRIEL JAGHER				ART Nº: 1720236492652 REG. CREA: 172.607-D/PR			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS CÂMARA MUNICIPAL - TÉRREO									
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.774,64	R\$ 474,24		R\$ 3.248,88
1.1.1	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	
2		ENTRADA DE ENERGIA						R\$ 14.546,60	R\$ 3.605,54		R\$ 18.152,14
2.1	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 50 MM2 E DISJUNTOR DIN 125A, INSTALADO EM MURETA DE ALVENARIA	UN	1,00	2.134,40	362,83	2.497,23	2.134,40	362,83	2.497,23	
2.3	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60,35	8,71	7,65	16,36	525,64	461,67	987,32	
2.4	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	4,60	6,07	5,39	11,46	27,92	24,79	52,71	
2.5	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	181,84	50,75	5,45	56,20	9.228,38	991,02	10.219,40	
2.6	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	43,16	24,64	3,68	28,32	1.063,46	158,82	1.222,29	
2.7	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X0,5X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	289,30	278,58	567,88	289,30	278,58	567,88	
2.8	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	91,65	96,03	187,68	549,90	576,18	1.126,08	
2.9	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	5,00	145,52	150,33	295,85	727,60	751,65	1.479,25	
3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS									
3.1		CABOS E ELETRODUTOS						R\$ 12.303,68	R\$ 14.752,83		R\$ 27.056,51
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	1.347,50	2,06	1,25	3,31	2.775,85	1.684,37	4.460,22	
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	1.314,70	3,10	1,63	4,73	4.075,57	2.142,96	6.218,53	
3.1.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	87,69	4,97	2,25	7,22	435,81	197,30	633,12	
3.1.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,43	7,01	3,02	10,03	290,42	125,11	415,54	
3.1.5	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,39	10,57	16,75	27,32	374,07	592,78	966,85	
3.1.6	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	601,92	7,17	16,14	23,31	4.315,76	9.714,98	14.030,75	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA											
CÂMARA MUNICIPAL DE PIÊN PR				ENDEREÇO: RUA AMAZONAS, 170				PROTOCOLO Nº:			
				MUNICÍPIO: PIÊN				ORGÃO:			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (13/01/2025)				LEVANTAMENTO Nº:				ART Nº: 1720236492652			
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS (TÉRREO)				RESPONSÁVEL TÉCNICO: THOMAS GABRIEL JAGHER				REG. CREA: 172.607-D/PR			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
3.1.7	91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	15,81	2,29	18,68	20,97	36,20	295,33	331,53	
3.1.2		LUMINÁRIAS						R\$ 1.097,86	R\$ 346,99		R\$ 1.444,85
3.1.2.1	103782	LUMINÁRIA DE LED SE SOBREPOR, COR BRANCA 6000K 24W, TAMANHO 30X30CM	UN	9,00	25,52	9,55	35,07	229,68	85,95	315,63	
3.1.2.2	103782	LUMINÁRIA DE LED SE SOBREPOR, COR BRANCA 24W, 6000K, TAMANHO 40X40CM	UN	4,00	25,52	9,55	35,07	102,08	38,20	140,28	
3.1.2.3	103782	LUMINÁRIA DE LED SE SOBREPOR, COR BRANCA 24W, 3000k, TAMANHO 30X30CM	UN	2,00	25,52	9,55	35,07	51,04	19,10	70,14	
3.1.2.4	97594	LUMINÁRIA ESPETO DE JARDIM IP 65 COR PRETA 3000K 5W	UN	2,00	133,91	12,85	146,76	267,82	25,70	293,52	
3.1.2.5	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	94,31	18,11	112,42	377,24	72,44	449,68	
3.1.2.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	35,00	52,80	87,80	70,00	105,60	175,60	
3.1.3		INTERRUPTORES E TOMADAS						R\$ 1.597,79	R\$ 1.783,65		R\$ 3.381,44
3.1.3.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15,00	17,64	18,95	36,59	264,60	284,25	548,85	
3.1.3.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	28,25	27,34	55,59	141,25	136,70	277,95	
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	53,00	20,05	23,29	43,34	1.062,65	1.234,37	2.297,02	
3.1.3.5	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,61	23,15	45,76	90,44	92,60	183,04	
3.1.4		QUADRO DE DISJUNTORES						R\$ 2.342,39	R\$ 459,26		R\$ 2.801,65
3.1.4.1	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.000,00	176,41	1.176,41	1.000,00	176,41	1.176,41	
3.1.4.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	10,00	3,40	13,40	110,00	37,40	147,40	
3.1.4.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	10,82	2,05	14,23	86,56	16,40	113,84	
3.1.4.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	11,36	4,44	15,80	22,72	8,88	31,60	
3.1.4.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,36	4,44	15,80	11,36	4,44	15,80	
3.1.4.6	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	55,53	8,32	63,85	610,83	91,52	702,35	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA											
CÂMARA MUNICIPAL DE PIÊN PR				ENDEREÇO: RUA AMAZONAS, 170				PROTOCOLO Nº:			
				MUNICÍPIO: PIÊN				ORGÃO:			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (13/01/2025)				LEVANTAMENTO Nº:				ART Nº: 1720236492652			
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS (TÉRREO)				RESPONSÁVEL TÉCNICO: THOMAS GABRIEL JAGHER				REG. CREA: 172.607-D/PR			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
3.1.4.7	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	55,93	9,59	65,52	55,93	9,59	65,52	
3.1.4.8	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	58,22	14,34	72,56	58,22	14,34	72,56	
3.1.4.9	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	386,77	100,28	487,05	386,77	100,28	487,05	
3.1.5		AR CONDICIONADO						R\$ 6.756,48	R\$ 2.232,76		R\$ 8.989,24
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	
3.1.5.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	2.331,32	767,53	3.098,85	4.662,64	1.535,06	6.197,70	
3.1.6		SUBSTITUIÇÃO REDE ELÉTRICA EXISTENTE						R\$ 5.406,81	R\$ 9.753,81		R\$ 15.160,62
3.1.6.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	2.791,32	0,19	0,74	0,93	530,35	2.065,57	2.595,92	
3.1.6.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	57,00	0,19	0,68	0,87	10,83	38,76	49,59	
3.1.6.3	97664	REMOÇÃO DE QUADROS DE DISJUNTORES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	0,45	1,62	2,07	0,90	3,24	4,14	
3.1.6.4	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	200,00	3,70	6,55	10,25	740,00	1.310,00	2.050,00	
3.1.6.5	90466	FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, INCLUSIVE PINTURA	M	200,00	4,62	14,26	18,88	924,00	2.852,00	3.776,00	
3.1.6.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	24,00	30,44	80,36	110,80	730,56	1.928,64	2.659,20	
3.1.6.7	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	14,00	66,85	48,09	114,94	935,90	673,26	1.609,16	
3.1.6.8	101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	20,00	13,31	27,39	40,70	266,20	547,80	814,00	
3.1.6.9	98509	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE ARBUSTOS	UN	43,00	29,49	7,78	37,27	1.268,07	334,54	1.602,61	
1		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA						R\$ 12.683,48	R\$ 3.868,12	R\$ 16.551,60	
1.1		HASTE DE ATERRAMENTO / CAIXAS DE INSPEÇÃO						R\$ 932,55	R\$ 219,95		R\$ 1.152,50
1.1.1	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,00	87,00	23,10	110,10	696,00	184,80	880,80	
1.1.2	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	47,31	7,03	54,34	236,55	35,15	271,70	
1.2		TERMINAL AÉREO						R\$ 453,36	R\$ 204,51		R\$ 657,87

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA											
CÂMARA MUNICIPAL DE PIÊN PR				ENDEREÇO: RUA AMAZONAS, 170				PROTOCOLO Nº:			
				MUNICIPIO: PIÊN				ORGÃO:			
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (13/01/2025)				LEVANTAMENTO Nº:				ART Nº: 1720236492652			
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS ELÉTRICOS (TÉRREO)				RESPONSÁVEL TÉCNICO: THOMAS GABRIEL JAGHER				REG. CREA: 172.607-D/PR			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1.2.1	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	11,00	13,44	17,25	30,69	147,84	189,75	337,59	
1.2.2	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	166,21	8,17	174,38	166,21	8,17	174,38	
1.2.3	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	139,31	6,59	145,90	139,31	6,59	145,90	
1.3		CORDOALHA						R\$ 8.860,83	R\$ 3.406,11		R\$ 12.266,94
1.3.1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	111,77	48,39	27,35	75,74	5.408,55	3.056,90	8.465,45	
1.3.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	66,39	52,00	5,26	57,26	3.452,28	349,21	3.801,49	
1.4		SERVIÇOS EXTRAS						R\$ 2.436,74	R\$ 37,55		R\$ 2.474,29
1.4.1	97362	BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO - 11 TERMINAIS	UN	1,00	2.436,74	37,55	2.474,29	2.436,74	37,55	2.474,29	
4		LIMPEZA FINAL DE OBRA						R\$ 478,64	R\$ 1.304,68		R\$ 1.783,32
4.1	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	386,00	1,24	3,38	4,62	478,64	1.304,68	1.783,32	
		TOTAL GERAL S/ BDI									R\$ 98.570,25
		TOTAL GERAL C/ BDI									R\$ 120.478,64