

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBO											
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS											
ORÇAMENTO PRELIMINAR - ENTRADA DE ENERGIA DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - PROPOSTA 01											
BDI = 23,54%											
PROJETO: ADEQUAÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO											
LOCAL: AVENIDA SETE DE SETEMBRO, Nº 595, CENTRO, TIMBÓ - SC											
AGOSTO/2021											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DE MATERIAL	PREÇO DE MÃO-DE-OBRA	PREÇO TOTAL	
1 SERVIÇOS INICIAIS											
1.1 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA											
1.1.1	CREA/SC	-	Anotação de Responsabilidade Técnica - Valor de Contrato Acima de R\$ 15.000,00	-	1,00	R\$ 233,94	R\$ 289,01	R\$ 289,01	R\$ -	R\$ 289,01	
								VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 289,01	R\$ -	R\$ 289,01
								VALOR TOTAL DO ITEM	R\$ 289,01	R\$ -	R\$ 289,01
2 ENTRADA DE ENERGIA											
2.1 POSTE, QUADRO, COMPONENTES, CONDUTORES E ACESSÓRIOS											
2.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP01	POSTE DE CONCRETO DUPLO, 9 METROS DE COMPRIMENTO, RESISTÊNCIA DE 300 DAN, PARA ENTRADA DE ENERGIA PARTICULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 2.220,44	R\$ 2.743,13	R\$ 2.523,68	R\$ 219,45	R\$ 2.743,13	
2.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA ST, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	8,50	R\$ 0,57	R\$ 0,70	R\$ 3,57	R\$ 2,38	R\$ 5,95	
2.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDALITO (MUNCK) 11,7 TM, AF_07/2020	T	0,85	R\$ 28,37	R\$ 35,05	R\$ 17,26	R\$ 12,53	R\$ 29,79	
2.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 582,67	R\$ 719,83	R\$ 462,79	R\$ 257,04	R\$ 719,83	
2.1.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	2,02	R\$ 74,17	R\$ 91,63	R\$ 26,04	R\$ 158,69	R\$ 184,73	
2.1.6	COMPOSIÇÕES	COMP12	MURETA EM ALVENARIA PARA PAINÉIS DE MEDIÇÃO, 90x190x30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.235,08	R\$ 1.525,82	R\$ 900,23	R\$ 625,59	R\$ 1.525,82	
2.1.7	MEDIANAS	MED09	CAIXA DE ATERRAMENTO C/ TAMPA 300X400MM	UND	1,00	R\$ 39,90	R\$ 49,29	R\$ -	R\$ 49,29	R\$ 49,29	
2.1.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 3/8" PARA SPOA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	UN	3,00	R\$ 73,15	R\$ 90,37	R\$ 225,11	R\$ 46,00	R\$ 271,11	
2.1.9	SINAPI COMPOSIÇÃO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MDP, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	M	10,00	R\$ 55,59	R\$ 68,68	R\$ 666,65	R\$ 20,15	R\$ 686,80	
2.1.10	SINAPI COMPOSIÇÃO	96995	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	M3	2,02	R\$ 44,97	R\$ 55,56	R\$ 15,78	R\$ 96,23	R\$ 112,01	
2.1.11	COMPOSIÇÕES	COMP02	PAINEL PARA UM MEDIDOR TRIFÁSICO, DISJUNTOR PARA PROTEÇÃO GERAL E DPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.341,83	R\$ 1.657,70	R\$ 1.243,28	R\$ 414,42	R\$ 1.657,70	
2.1.12	SINAPI INSUMO	1588	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8,62	R\$ 10,65	R\$ 10,65	R\$ -	R\$ 10,65	
2.1.13	SINAPI COMPOSIÇÃO	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	11,88	R\$ 22,73	R\$ 28,08	R\$ 240,66	R\$ 92,93	R\$ 333,59	
2.1.14	SINAPI COMPOSIÇÃO	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	5,00	R\$ 13,15	R\$ 16,25	R\$ 29,65	R\$ 51,60	R\$ 81,25	
2.1.15	SINAPI COMPOSIÇÃO	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 15,68	R\$ 19,37	R\$ 4,84	R\$ 14,53	R\$ 19,37	
2.1.16	SINAPI COMPOSIÇÃO	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 30,01	R\$ 37,07	R\$ 54,33	R\$ 93,95	R\$ 148,28	
2.1.17	SINAPI COMPOSIÇÃO	95736	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016 - P	UN	2,00	R\$ 8,37	R\$ 10,34	R\$ 6,45	R\$ 14,23	R\$ 20,68	
2.1.18	SINAPI COMPOSIÇÃO	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 19,01	R\$ 23,48	R\$ 93,67	R\$ 188,09	R\$ 281,76	
2.1.19	COMPOSIÇÕES	COMP07	BUCHA E CONTRABUCHA PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 2,37	R\$ 2,93	R\$ 1,79	R\$ 1,14	R\$ 2,93	
2.1.20	COMPOSIÇÕES	COMP05	BUCHA E CONTRABUCHA PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 6,83	R\$ 8,44	R\$ 11,31	R\$ 5,57	R\$ 16,88	
2.1.21	COMPOSIÇÕES	COMP06	CABECOTE EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 26,98	R\$ 33,33	R\$ 78,33	R\$ 88,32	R\$ 166,65	
2.1.22	COMPOSIÇÕES	COMP11	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COMPLETA COM UM ESTRIBO E UM ISOLADOR ROLDANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 111,15	R\$ 137,31	R\$ 384,47	R\$ 302,08	R\$ 686,55	
2.1.23	COMPOSIÇÕES	COMP03	CONECTOR PIERCING - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00	R\$ 11,44	R\$ 14,13	R\$ 213,65	R\$ 125,47	R\$ 339,12	
2.1.24	COMPOSIÇÕES	COMP04	CABO MULTIFLEXADO DE ALUMÍNIO QUADRIFLEX 4X50MM2 0,6/1KV XLPE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,00	R\$ 34,38	R\$ 42,47	R\$ 2.410,60	R\$ 392,42	R\$ 2.803,02	
2.1.25	COMPOSIÇÕES	COMP09	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 17,18	R\$ 21,22	R\$ 80,64	R\$ 25,46	R\$ 106,10	
2.1.26	COMPOSIÇÕES	COMP14	PONTELETE DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 2", 300 CM, INSTALADO JUNTO A CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM, AF_05/2015	UND	2,00	R\$ 245,64	R\$ 303,46	R\$ 564,44	R\$ 42,48	R\$ 606,92	
2.1.27	SINAPI COMPOSIÇÃO	91191	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MDP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 4,96	R\$ 6,13	R\$ 3,96	R\$ 20,56	R\$ 24,52	
2.1.28	SINAPI COMPOSIÇÃO	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MDP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,00	R\$ 9,69	R\$ 11,97	R\$ 573,64	R\$ 204,41	R\$ 778,05	
2.1.29	MEDIANAS	MED06	TERMINAL MACIÇO 35 MM2 LONGO	UND	8,00	R\$ 14,16	R\$ 17,49	R\$ -	R\$ 139,92	R\$ 139,92	
2.1.30	MEDIANAS	MED07	TERMINAL ILHÓS 35 MM2	UND	14,00	R\$ 1,43	R\$ 1,77	R\$ -	R\$ 24,78	R\$ 24,78	
2.1.31	MEDIANAS	MED08	TERMINAL ILHÓS 6 MM2	UND	9,00	R\$ 0,44	R\$ 0,54	R\$ -	R\$ 4,86	R\$ 4,86	
								VALOR TOTAL DO SUBITEM	R\$ 10.847,47	R\$ 3.734,57	R\$ 14.582,04
2.2 DISTRIBUIÇÃO INTERNA DOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO											
2.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MDP, ANTI-CHAMA 0,6/1KV, PARA DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	423,68	R\$ 38,94	R\$ 48,11	R\$ 18.516,87	R\$ 1.866,37	R\$ 20.383,24	
2.2.2	COMPOSIÇÕES	COMP13	EMENDA EM CABO DE ALIMENTAÇÃO DE 35 MM2, COM CONECTOR UNIVERSAL (SPLIT BOLT), UMA CAMADA DE FITA DE ALTOFUSÃO E FINALIZADA COM FITA ISOLANTE	UND	16,00	R\$ 19,01	R\$ 23,48	R\$ 296,79	R\$ 78,89	R\$ 375,68	
2.2.3	SINAPI INSUMO	1577	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	17,00	R\$ 2,81	R\$ 3,47	R\$ 58,99	R\$ -	R\$ 58,99	
2.2.4	COMPOSIÇÕES	COMP15	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 2", INSTALADO DE FORMA APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	R\$ 79,74	R\$ 98,51	R\$ 1.536,76	R\$ 433,44	R\$ 1.970,20	
2.2.5	COMPOSIÇÕES	COMP16	CONDULETE MÚLTIPLO DE ALUMÍNIO, DN 2", INSTALADO EM PAREDE	UND	9,00	R\$ 73,75	R\$ 91,11	R\$ 459,19	R\$ 360,80	R\$ 819,99	
2.2.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	4,00	R\$ 7,60	R\$ 9,39	R\$ 3,24	R\$ 34,32	R\$ 37,56	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ										
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS										
BDI = 23,54%										
ORÇAMENTO PRELIMINAR - ENTRADA DE ENERGIA DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - PROPOSTA 01										
PROJETO: ADEQUAÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO										AGOSTO/2021
LOCAL: AVENIDA SETE DE SETEMBRO, Nº 595, CENTRO, TIMBÓ - SC										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DE MATERIAL	PREÇO DE MÃO-DE-OBRA	PREÇO TOTAL
2.2.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	R\$ 12,11	R\$ 14,96	R\$ 11,20	R\$ 48,64	R\$ 59,84
2.2.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	M2	1,60	R\$ 33,85	R\$ 41,82	R\$ 30,48	R\$ 36,43	R\$ 66,91
2.2.9	SINAPI COMPOSIÇÃO	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,60	R\$ 10,32	R\$ 12,75	R\$ 7,86	R\$ 12,54	R\$ 20,40
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 20.921,38	R\$ 2.871,43	R\$ 23.792,81
2.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
2.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 106,72	R\$ 131,84	R\$ 23,13	R\$ 2.086,31	R\$ 2.109,44
VALOR TOTAL DO SUBITEM								R\$ 23,13	R\$ 2.086,31	R\$ 2.109,44
VALOR TOTAL DO ITEM								R\$ 31.791,98	R\$ 8.692,31	R\$ 40.484,29
VALOR TOTAL GERAL								R\$ 32.080,99	R\$ 8.692,31	R\$ 40.773,30
REFERÊNCIAS: SINAPI SC - Não Desonerado: JULHO/2021 CREA-SC - TABELA DE VALOR DE ART A PARTIR DE 01 DE JANEIRO DE 2020 RESOLUÇÃO Nº 1067/15 e PL-1542/2019 DO CONFEA										

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ											
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS											
ORÇAMENTO PRELIMINAR - ENTRADA DE ENERGIA DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - PROPOSTA 01											
PROJETO: ADEQUAÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO										AGOSTO/2021	
LOCAL: AVENIDA SETE DE SETEMBRO, Nº 595, CENTRO, TIMBÓ - SC											
MEMORIAL QUANTITATIVO											
ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA	UND	TOTAL
1 SERVIÇOS INICIAIS											
1.1 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA											
1.1.1	CREA/SC	-	Anotação de Responsabilidade Técnica - Valor de Contrato Acima de R\$ 15.000,00							-	1,00
			Anotação de Responsabilidade Técnica de execução	1,00							1,00
2 ENTRADA DE ENERGIA											
2.1 POSTE, QUADRO, COMPONENTES, CONDUTORES E ACESSÓRIOS											
2.1.1	COMPOSIÇÕES	COMP01	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 9 METROS DE COMPRIMENTO, RESISTÊNCIA DE 300 DAN, PARA ENTRADA DE ENERGIA PARTICULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UND	1,00
			Poste de entrada junto à mureta para receber o ramal de ligação e distribuir os ramais de carga.	1,00							1,00
2.1.2	SINAPI COMPOSIÇÃO	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020							TXKM	8,50
			Transporte do poste, do distribuidor até o local de assentamento	8,50							8,50
2.1.3	SINAPI COMPOSIÇÃO	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020							T	0,85
			Carga, manobra e descarga do poste	0,85							0,85
2.1.4	SINAPI COMPOSIÇÃO	100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019							UN	1,00
			Assentamento do poste	1,00							1,00
2.1.5	SINAPI COMPOSIÇÃO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021							M3	2,02
			Escavação de vala para construção da mureta	1,00		1,20	0,40	0,70			0,34
			Escavação de vala para aterramento	1,00		6,00	0,40	0,70			1,68
2.1.6	COMPOSIÇÕES	COMP12	MURETA EM ALVENARIA PARA PAINÉIS DE MEDIÇÃO, 90x190x30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UND	1,00
			Mureta em alvenaria para o painel de medição, localizado junto ao poste.	1,00							1,00
2.1.7	MEDIANAS	MED09	CAIXA DE ATERRAMENTO C/ TAMP. 300X400MM							UND	1,00
			Caixa instalada junto a mureta para realizar o aterramento funcional, fundo com dreno e brita.	1,00							1,00
2.1.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017							UN	3,00
			Haste instalada na caixa de inspeção.	3,00							3,00
2.1.9	SINAPI COMPOSIÇÃO	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017							M	10,00
			Cordoalha para aterramento	1,00		8,00					8,00
			Condutor entre caixa de medição e haste	1,00		2,00					2,00
2.1.10	SINAPI COMPOSIÇÃO	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017							M3	2,02
			Escavação de vala para construção da mureta	1,00		1,20	0,40	0,70			0,34
			Escavação de vala para aterramento	1,00		6,00	0,40	0,70			1,68
2.1.11	COMPOSIÇÕES	COMP02	PAINEL PARA UM MEDIDOR TRIFÁSICO, DISJUNTOR PARA PROTEÇÃO GERAL E DPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							UND	1,00
			Painel para um medidor trifásico embutido na mureta.	1,00							1,00
2.1.12	SINAPI INSUMO	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO							UN	1,00
			Cordoalha para aterramento	1,00							1,00
2.1.13	SINAPI COMPOSIÇÃO	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							M	11,88
			Eletroduto para ramal de entrada: altura do poste (9m), menos o engastamento (2,5m), menos a distância do cabeçote até o ramal de ligação (0,3m), menos a distância do solo até a base do painel (0,82m)	1,00		5,38					5,38
			Eletroduto para ramal de saída trifásico: altura do poste (9m), menos o engastamento (2,5m), menos a distância do cabeçote até o ramal de ligação (0,3m)	1,00		6,20					6,20
			Pontos de ancoragem	1,00		0,30					0,30
2.1.14	SINAPI COMPOSIÇÃO	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							M	5,00
			Eletroduto para cordoalha de aterramento	1,00		5,00					5,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ											
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS											
ORÇAMENTO PRELIMINAR - ENTRADA DE ENERGIA DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - PROPOSTA 01											
PROJETO: ADEQUAÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO										AGOSTO/2021	
LOCAL: AVENIDA SETE DE SETEMBRO, Nº 595, CENTRO, TIMBÓ - SC											
MEMORIAL QUANTITATIVO											
ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA	UND	TOTAL
2.1.15	SINAPI COMPOSIÇÃO	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN	1,00
			<i>Curva 90° para eletroduto de aterramento</i>	1,00							1,00
2.1.16	SINAPI COMPOSIÇÃO	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN	4,00
			<i>Curva 90° para ramal de ligação</i>	1,00							1,00
			<i>Curva 90° para ramal de saída trifásico</i>	1,00							1,00
			<i>Curva 90° para pontos de ancoragem</i>	2,00							2,00
2.1.17	SINAPI COMPOSIÇÃO	95736	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P							UN	2,00
			<i>Luva para eletrodutos 3/4" (2 por curva)</i>	2,00							2,00
2.1.18	SINAPI COMPOSIÇÃO	93014	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							UN	12,00
			<i>Luva para eletrodutos 2" (2 por peça de 3m)</i>	8,00							8,00
			<i>Luva para curvas 90° 2" (2 por curva)</i>	4,00							4,00
2.1.19	COMPOSIÇÕES	COMP07	BUCHA E CONTRABUCHA PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UND	1,00
			<i>Bucha e contrabucha para eletroduto de aterramento</i>	1,00							1,00
2.1.20	COMPOSIÇÕES	COMP05	BUCHA E CONTRABUCHA PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UND	2,00
			<i>Bucha e contrabucha para ramal de ligação</i>	1,00							1,00
			<i>Bucha e contrabucha para saída trifásica</i>	1,00							1,00
2.1.21	COMPOSIÇÕES	COMP06	CABEÇOTE EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UND	5,00
			<i>Cabeçote para cabeçote do ramal de ligação</i>	1,00							1,00
			<i>Cabeçote para cabeçote do ramal de carga</i>	1,00							1,00
			<i>Cabeçote para ponto de ancoragem</i>	1,00							1,00
			<i>Cabeçote para pontalete</i>	2,00							2,00
2.1.22	COMPOSIÇÕES	COMP11	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COMPLETA COM UM ESTRIBO E UM ISOLADOR ROLDANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UND	5,00
			<i>Armação para ramal de ligação</i>	1,00							1,00
			<i>Armação para ramal de carga</i>	1,00							1,00
			<i>Ancoragem na edificação P.M.T 1</i>	1,00							1,00
			<i>Pontalete</i>	2,00							2,00
2.1.23	COMPOSIÇÕES	COMP03	CONECTOR PIERCING - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UND	24,00
			<i>Ramal de ligação</i>	4,00							4,00
			<i>Ramal de carga trifásico</i>	4,00							4,00
			<i>Ancoragem P.M.T 1</i>	4,00							4,00
			<i>Ramal entre P.M.T 1 e P.M.T 2</i>	8,00							8,00
			<i>Conexão do novo alimentador à edificação P.M.T 2</i>	4,00							4,00
2.1.24	COMPOSIÇÕES	COMP04	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO QUADRUPLIX 4X50MM2 0,6/1KV XLPE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							M	66,00
			<i>Ramal de ligação</i>	1,00		20,00					20,00
			<i>Ramal de carga trifásico</i>	1,00		10,00					10,00
			<i>Ramal entre P.M.T 1 e P.M.T 2</i>	1,00		36,00					36,00
2.1.25	COMPOSIÇÕES	COMP09	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UND	5,00
			<i>Alça preformada para ramal de ligação</i>	1,00							1,00
			<i>Alça preformada para ramal de carga</i>	1,00							1,00
			<i>Alça preformada para ponto de ancoragem</i>	1,00							1,00
			<i>Alça preformada para pontalete</i>	2,00							2,00
2.1.26	COMPOSIÇÕES	COMP14	PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 2", 300 CM, INSTALADO JUNTO A COBERTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UND	2,00
			<i>Pontalete que deverá ser instalado junto ao telhado da edificação P.M.T 2</i>	2,00							2,00
2.1.27	SINAPI COMPOSIÇÃO	91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015							UN	4,00
			<i>Chumbamento a ser realizado na alvenaria nos pontos de ancoragem</i>	2,00							2,00
			<i>Chumbamento a ser realizado nas lajes nas passagens de eletrodutos entre pavimentos</i>	2,00							2,00
2.1.28	SINAPI COMPOSIÇÃO	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							M	65,00
			<i>Cabo para ligação dos DPS</i>	3,00							3,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ											
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS											
ORÇAMENTO PRELIMINAR - ENTRADA DE ENERGIA DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - PROPOSTA 01											
PROJETO: ADEQUAÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO										AGOSTO/2021	
LOCAL: AVENIDA SETE DE SETEMBRO, Nº 595, CENTRO, TIMBÓ - SC											
MEMORIAL QUANTITATIVO											
ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANT	DIAM.	COMP.	LARG.	ALT.	ÁREA	UND	TOTAL
2.1.29	MEDIANAS	MED06	TERMINAL MACIÇO 35 MM2 LONGO							UND	8,00
			<i>Ramais de ligação e carga</i>	8,00							8,00
2.1.30	MEDIANAS	MED07	TERMINAL ILHÓS 35 MM2							UND	14,00
			<i>Conexões ao medidor</i>	8,00							8,00
			<i>Conexões ao disjuntor</i>	6,00							6,00
2.1.31	MEDIANAS	MED08	TERMINAL ILHÓS 6 MM2							UND	9,00
			<i>Conexões ao DPS</i>	9,00							9,00
2.2	DISTRIBUIÇÃO INTERNA DOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO										
2.2.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							M	423,68
			<i>Alimentador QD Planejamento Engenharia</i>	1,00		89,19					89,19
			<i>Alimentador QD Planejamento Fiscais/Analistas</i>	1,00		126,68					126,68
			<i>Alimentador QD Assistência Social</i>	1,00		50,60					50,60
			<i>Alimentador QD Conselho Tutelar</i>	1,00		53,86					53,86
			<i>Saída para alimentador P.M.T 2</i>	1,00		35,77					35,77
			<i>Condutores no interior dos eletrodutos da entrada de energia</i>	1,00		50,86					50,86
			<i>Condutores no interior do pontalete</i>	1,00		16,72					16,72
2.2.2	COMPOSIÇÕES	COMP13	EMENDA EM CABO DE ALIMENTAÇÃO DE 35 MM2, COM CONECTOR UNIVERSAL (SPLIT BOLT), UMA CAMADA DE FITA DE AUTOFUSÃO E FINALIZADA							UND	16,00
			<i>Próximo ao ponto de ancoragem do ramal de carga</i>	4,00							4,00
			<i>Derivação para o QD Assistência Social</i>	4,00							4,00
			<i>Derivação para o QD Planejamento Fiscais/Analistas</i>	4,00							4,00
			<i>Derivação para o QD Conselho Tutelar</i>	4,00							4,00
2.2.3	SINAPI INSUMO	1577	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8							UN	17,00
			<i>Alimentador QD Planejamento Engenharia</i>	4,00							4,00
			<i>Alimentador QD Planejamento Fiscais/Analistas</i>	4,00							4,00
			<i>Alimentador QD Assistência Social</i>	4,00							4,00
			<i>Alimentador QD Conselho Tutelar</i>	4,00							4,00
			<i>Condutor de proteção - barra de terra</i>	1,00							1,00
2.2.4	COMPOSIÇÕES	COMP15	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 2", INSTALADO DE FORMA APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							UND	20,00
			<i>Eletroduto para distribuição do alimentador QD Assistência Social</i>	1,00		10,00					10,00
			<i>Eletroduto para distribuição do alimentador QD Conselho Tutelar</i>	1,00		10,00					10,00
2.2.5	COMPOSIÇÕES	COMP16	CONDULETE MÚLTIPLO DE ALUMÍNIO, DN 2", INSTALADO EM PAREDE							UND	9,00
			<i>Condúletes para eletrodutos de distribuição do alimentador QD Assistência Social</i>	4,00							4,00
			<i>Condúletes para eletrodutos de distribuição do alimentador QD Conselho Tutelar</i>	5,00							5,00
2.2.6	SINAPI COMPOSIÇÃO	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015							M	4,00
			<i>Rasgo para eletrodutos de distribuição do alimentador QD Assistência Social</i>	2,00							2,00
			<i>Rasgo para eletrodutos de distribuição do alimentador QD Conselho Tutelar</i>	2,00							2,00
2.2.7	SINAPI COMPOSIÇÃO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015							M	4,00
			<i>Chumbamento de rasgo para eletrodutos de distribuição do alimentador QD Assistência Social</i>	2,00							2,00
			<i>Chumbamento de rasgo para eletrodutos de distribuição do alimentador QD Conselho Tutelar</i>	2,00							2,00
2.2.8	SINAPI COMPOSIÇÃO	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014							M2	1,60
			<i>Emboço para preenchimento de rasgo em alvenaria e posterior recebimento de massa corrigida</i>	1,00		4,00	0,40				1,60
2.2.9	SINAPI COMPOSIÇÃO	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014							M2	1,60
			<i>Aplicação de massa látex para posterior pintura.</i>	1,00		4,00	0,40				1,60
2.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
2.3.1	SINAPI COMPOSIÇÃO	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							H	16,00
			-	16,00							16,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ											
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS											
ORÇAMENTO PRELIMINAR - ENTRADA DE ENERGIA DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - PROPOSTA 01											
PROJETO ADEQUAÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO											
LOCAL: AVENIDA SETE DE SETEMBRO, Nº 595, CENTRO, TIMBÓ - SC											
AGOSTO/2021											
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA											
COMP01	COMP01	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 9 METROS DE COMPRIMENTO, RESISTÊNCIA DE 300 DAN, PARA ENTRADA DE ENERGIA PARTICULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UND		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 2.220,44	92%	8%	0%
OBS: Ref. SINAPI - Composições SC 09/2020 - Código 100578											
REFERENC	CÓDIGO	INSUMO, MÃO-DE-OBRA OU EQUIPAMENTO (I, M OU E)	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO DE MATERIAL	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTO	
COMP01		I, M OU E	TÍTULO								
SINAPI INSUMO	5033	I	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN	1,000	R\$ 1.164,10	R\$ 1.164,10	R\$ 1.164,10	R\$ -	R\$ -	
SINAPI INSUMO	863	I	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,000	R\$ 35,10	R\$ 315,90	R\$ 315,90	R\$ -	R\$ -	
SINAPI COMPOSIÇÃO	5928	M	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2014	CHP	0,077	R\$ 184,53	R\$ 14,21	R\$ -	R\$ 14,21	R\$ -	
SINAPI COMPOSIÇÃO	88247	M	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,233	R\$ 23,02	R\$ 28,38	R\$ -	R\$ 28,38	R\$ -	
SINAPI COMPOSIÇÃO	88264	M	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,008	R\$ 31,58	R\$ 126,57	R\$ -	R\$ 126,57	R\$ -	
SINAPI INSUMO	406	I	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	8,000	R\$ 71,41	R\$ 571,28	R\$ 571,28	R\$ -	R\$ -	
							CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 2.220,44	R\$ 2.051,28	R\$ 169,16	R\$ -
COMP02	COMP02	PAINEL PARA UM MEDIDOR TRIFÁSICO, DISJUNTOR PARA PROTEÇÃO GERAL E DPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.			UND		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 1.341,83	75%	25%	0%
OBS: Ref. SINAPI - Composições SC 09/2020 - Código 74131/8											
REFERENC	CÓDIGO	INSUMO, MÃO-DE-OBRA OU EQUIPAMENTO (I, M OU E)	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO DE MATERIAL	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTO	
COMP02		I, M OU E	TÍTULO								
SINAPI INSUMO	1062	I	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,000	R\$ 361,10	R\$ 361,10	R\$ 361,10	R\$ -	R\$ -	
SINAPI COMPOSIÇÃO	101895	I	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,000	R\$ 431,75	R\$ 431,75	R\$ 431,75	R\$ -	R\$ -	
SINAPI INSUMO	39469	I	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	3,000	R\$ 70,19	R\$ 210,57	R\$ 210,57	R\$ -	R\$ -	
SINAPI COMPOSIÇÃO	88247	M	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,198	R\$ 23,02	R\$ 142,68	R\$ -	R\$ 142,68	R\$ -	
SINAPI COMPOSIÇÃO	88264	M	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,198	R\$ 31,58	R\$ 195,73	R\$ -	R\$ 195,73	R\$ -	
							CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 1.341,83	R\$ 1.003,42	R\$ 338,41	R\$ -
COMP03	COMP03	CONECTOR PIERCING - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UND		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 11,44	63%	37%	0%
OBS: Ref. SINAPI - Composições SC 09/2020 - Código 91933											
REFERENC	CÓDIGO	INSUMO, MÃO-DE-OBRA OU EQUIPAMENTO (I, M OU E)	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO DE MATERIAL	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTO	
COMP03		I, M OU E	TÍTULO								
MEDIAN AS	MED01	I	CONECTOR PIERCING CDP 70	UND	1,000	R\$ 7,24	R\$ 7,24	R\$ 7,24	R\$ -	R\$ -	
SINAPI COMPOSIÇÃO	88247	M	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	R\$ 23,02	R\$ 1,77	R\$ -	R\$ 1,77	R\$ -	
SINAPI COMPOSIÇÃO	88264	M	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	R\$ 31,58	R\$ 2,43	R\$ -	R\$ 2,43	R\$ -	
							CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 11,44	R\$ 7,24	R\$ 4,20	R\$ -
COMP04	COMP04	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO QUADRUPLIX 4X50MM2 0,6/1KV XLPE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			M		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 34,38	86%	14%	0%
OBS: Ref. SINAPI - Composições SC 09/2020 - Código 92988											
REFERENC	CÓDIGO	INSUMO, MÃO-DE-OBRA OU EQUIPAMENTO (I, M OU E)	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO DE MATERIAL	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTO	
COMP04		I, M OU E	TÍTULO								
MEDIAN AS	MED02	I	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMINIO QUADRUPLIX 4X50MM2 0,6/1KV XLPE	M	1,000	R\$ 29,41	R\$ 29,41	R\$ 29,41	R\$ -	R\$ -	
SINAPI INSUMO	21127	I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,036	R\$ 6,05	R\$ 0,22	R\$ 0,22	R\$ -	R\$ -	
SINAPI COMPOSIÇÃO	88247	M	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	R\$ 23,02	R\$ 2,00	R\$ -	R\$ 2,00	R\$ -	
SINAPI COMPOSIÇÃO	88264	M	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087	R\$ 31,58	R\$ 2,75	R\$ -	R\$ 2,75	R\$ -	
							CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 34,38	R\$ 29,63	R\$ 4,75	R\$ -
COMP05	COMP05	BUCHA E CONTRABUCHA PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UND		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 6,83	67%	33%	0%
OBS: Ref. SINAPI - Composições SC 09/2020 - Código 93009											
REFERENC	CÓDIGO	INSUMO, MÃO-DE-OBRA OU EQUIPAMENTO (I, M OU E)	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO DE MATERIAL	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTO	
COMP05		I, M OU E	TÍTULO								
SINAPI INSUMO	39179	I	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,000	R\$ 4,14	R\$ 4,14	R\$ 4,14	R\$ -	R\$ -	
SINAPI INSUMO	39213	M	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,000	R\$ 1,98	R\$ 1,98	R\$ -	R\$ 1,98	R\$ -	
SINAPI COMPOSIÇÃO	88247	M	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	R\$ 23,02	R\$ 0,30	R\$ -	R\$ 0,30	R\$ -	
SINAPI COMPOSIÇÃO	88264	I	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,013	R\$ 31,58	R\$ 0,41	R\$ 0,41	R\$ -	R\$ -	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ														
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS														
ORÇAMENTO PRELIMINAR - ENTRADA DE ENERGIA DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - PROPOSTA 01														
PROJETO ADEQUAÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO										AGOSTO/2021				
LOCAL: AVENIDA SETE DE SETEMBRO, Nº 595, CENTRO, TIMBÓ - SC														
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA														
										CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 6,83	R\$ 4,55	R\$ 2,28	R\$ -
COMP06	COMP06	CABECOTE EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UND		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 26,98	47%	53%	0%			
OBS: Ref. SINAPI - Composições SC 09/2020 - Código 91898														
REFERÊNC	CÓDIGO	INSUMO, MÃO-DE-OBRA OU EQUIPAMENTO (I, M OU E)	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO DE MATERIAL	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTO				
COMP06		I, M OU E	TÍTULO											
SINAPI INSUMO	1100	I	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	1,000	R\$ 12,56	R\$ 12,56	R\$ 12,56	R\$ -	R\$ -				
SINAPI COMPOSIÇÃO	88264	M	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,264	R\$ 31,58	R\$ 8,34	R\$ -	R\$ 8,34	R\$ -				
SINAPI COMPOSIÇÃO	88247	M	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,264	R\$ 23,02	R\$ 6,08	R\$ -	R\$ 6,08	R\$ -				
							CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 26,98	R\$ 12,56	R\$ 14,42	R\$ -			
COMP07	COMP07	BUCHA E CONTRABUCHA PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UND		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 2,37	61%	39%	0%			
OBS: Ref. SINAPI - Composições SC 09/2020 - Código 91871														
REFERÊNC	CÓDIGO	INSUMO, MÃO-DE-OBRA OU EQUIPAMENTO (I, M OU E)	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO DE MATERIAL	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTO				
COMP07		I, M OU E	TÍTULO											
SINAPI INSUMO	39175	I	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,000	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ -	R\$ -				
SINAPI INSUMO	39209	I	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,000	R\$ 0,49	R\$ 0,49	R\$ 0,49	R\$ -	R\$ -				
SINAPI COMPOSIÇÃO	88247	M	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	R\$ 23,02	R\$ 0,39	R\$ -	R\$ 0,39	R\$ -				
SINAPI COMPOSIÇÃO	88264	M	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,017	R\$ 31,58	R\$ 0,54	R\$ -	R\$ 0,54	R\$ -				
							CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 2,37	R\$ 1,44	R\$ 0,93	R\$ -			
COMP08	COMP08	CABECOTE EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UND		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 16,06	19%	81%	0%			
OBS: Ref. SINAPI - Composições SC 09/2020 - Código 91916														
REFERÊNC	CÓDIGO	INSUMO, MÃO-DE-OBRA OU EQUIPAMENTO (I, M OU E)	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO DE MATERIAL	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTO				
COMP08		I, M OU E	TÍTULO											
SINAPI INSUMO	1098	I	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4"	UN	1,000	R\$ 3,01	R\$ 3,01	R\$ 3,01	R\$ -	R\$ -				
SINAPI COMPOSIÇÃO	88247	M	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	R\$ 23,02	R\$ 5,50	R\$ -	R\$ 5,50	R\$ -				
SINAPI COMPOSIÇÃO	88264	M	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	R\$ 31,58	R\$ 7,55	R\$ -	R\$ 7,55	R\$ -				
							CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 16,06	R\$ 3,01	R\$ 13,05	R\$ -			
COMP09	COMP09	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UND		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 17,18	76%	24%	0%			
OBS: Ref. SINAPI - Composições SC 09/2020 - Código 97644														
REFERÊNC	CÓDIGO	INSUMO, MÃO-DE-OBRA OU EQUIPAMENTO (I, M OU E)	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO DE MATERIAL	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTO				
COMP09		I, M OU E	TÍTULO											
SINAPI INSUMO	11273	I	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	1,000	R\$ 12,98	R\$ 12,98	R\$ 12,98	R\$ -	R\$ -				
SINAPI COMPOSIÇÃO	88264	M	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	R\$ 31,58	R\$ 2,43	R\$ -	R\$ 2,43	R\$ -				
SINAPI COMPOSIÇÃO	88247	M	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	R\$ 23,02	R\$ 1,77	R\$ -	R\$ 1,77	R\$ -				
							CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 17,18	R\$ 12,98	R\$ 4,20	R\$ -			
COMP10	COMP10	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COMPLETA COM UM ESTRIBO E UM ISOLADOR ROLDANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UND		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 160,29	39%	61%	0%			
OBS: Ref. SINAPI - Composições SC 09/2020 - Código 88543														
REFERÊNC	CÓDIGO	INSUMO, MÃO-DE-OBRA OU EQUIPAMENTO (I, M OU E)	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO DE MATERIAL	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTO				
COMP10		I, M OU E	TÍTULO											
SINAPI INSUMO	1091	I	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,000	R\$ 35,35	R\$ 35,35	R\$ 35,35	R\$ -	R\$ -				
SINAPI INSUMO	39158	I	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	1,000	R\$ 9,60	R\$ 9,60	R\$ 9,60	R\$ -	R\$ -				
SINAPI INSUMO	4344	I	PARAFUSO FRANCÊS METRICO ZINCADO, DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	UN	1,000	R\$ 17,06	R\$ 17,06	R\$ 17,06	R\$ -	R\$ -				
SINAPI COMPOSIÇÃO	88247	M	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,800	R\$ 23,02	R\$ 41,44	R\$ -	R\$ 41,44	R\$ -				
SINAPI COMPOSIÇÃO	88264	M	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,800	R\$ 31,58	R\$ 56,84	R\$ -	R\$ 56,84	R\$ -				
							CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 160,29	R\$ 62,01	R\$ 98,28	R\$ -			
COMP11	COMP11	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COMPLETA COM UM ESTRIBO E UM ISOLADOR ROLDANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UND		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 111,15	56%	44%	0%			
OBS: Ref. SINAPI - Composições SC 09/2020 - Código 88543														

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ										
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS										
ORÇAMENTO PRELIMINAR - ENTRADA DE ENERGIA DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - PROPOSTA 01										
PROJETO ADEQUAÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO										
LOCAL: AVENIDA SETE DE SETEMBRO, Nº 595, CENTRO, TIMBÓ - SC										
AGOSTO/2021										
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA										
REFERENC	CÓDIGO	INSUMO, MÃO-DE-OBRA OU EQUIPAMENTO (I, M OU E)	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO DE MATERIAL	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTO
COMP11		I, M OU E	TÍTULO							
SINAPI INSUMO	1091	I	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,000	R\$ 35,35	R\$ 35,35	R\$ 35,35	R\$ -	R\$ -
SINAPI INSUMO	39158	I	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	1,000	R\$ 9,60	R\$ 9,60	R\$ 9,60	R\$ -	R\$ -
SINAPI INSUMO	4344	I	PARAFUSO FRANCÊS METRICO ZINCADO, DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA.	UN	1,000	R\$ 17,06	R\$ 17,06	R\$ 17,06	R\$ -	R\$ -
SINAPI COMPO SICAÇÃO	88247	M	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900	R\$ 23,02	R\$ 20,72	R\$ -	R\$ 20,72	R\$ -
SINAPI COMPO SICAÇÃO	88264	M	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900	R\$ 31,58	R\$ 28,42	R\$ -	R\$ 28,42	R\$ -
						CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 111,15	R\$ 62,01	R\$ 49,14	R\$ -
COMP12	COMP12		MURETA EM ALVENARIA PARA PAINÉIS DE MEDIÇÃO, 90x190x30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 1.235,08	59%	41%	0%
OBS: Ref. SINAPI - Composições SC 09/2020 - Código 88543										
REFERENC	CÓDIGO	INSUMO, MÃO-DE-OBRA OU EQUIPAMENTO (I, M OU E)	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO DE MATERIAL	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTO
COMP12		I, M OU E	TÍTULO							
SINAPI COMPO SICAÇÃO	96527	M	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	1,000	R\$ 112,56	R\$ 112,56	R\$ -	R\$ 112,56	R\$ -
SINAPI COMPO SICAÇÃO	96529	M	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	1,000	R\$ 343,96	R\$ 343,96	R\$ -	R\$ 343,96	R\$ -
SINAPI INSUMO	43058	I	AÇO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,000	R\$ 10,84	R\$ 10,84	R\$ 10,84	R\$ -	R\$ -
SINAPI COMPO SICAÇÃO	88316	M	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900	R\$ 18,75	R\$ 16,88	R\$ -	R\$ 16,88	R\$ -
SINAPI COMPO SICAÇÃO	92794	M	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,900	R\$ 12,41	R\$ 11,17	R\$ -	R\$ 11,17	R\$ -
SINAPI COMPO SICAÇÃO	96555	I	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,000	R\$ 587,68	R\$ 587,68	R\$ 587,68	R\$ -	R\$ -
SINAPI COMPO SICAÇÃO	87473	I	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1,000	R\$ 85,00	R\$ 85,00	R\$ 85,00	R\$ -	R\$ -
SINAPI COMPO SICAÇÃO	87775	I	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,900	R\$ 50,46	R\$ 45,41	R\$ 45,41	R\$ -	R\$ -
SINAPI COMPO SICAÇÃO	88309	M	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,900	R\$ 23,98	R\$ 21,58	R\$ -	R\$ 21,58	R\$ -
						CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 1.235,08	R\$ 728,93	R\$ 506,15	R\$ -
COMP13	COMP13		EMENDA EM CABO DE ALIMENTAÇÃO DE 35 MM², COM CONECTOR UNIVERSAL (SPLIT BOLT), UMA CAMADA DE FITA DE AUTOFUSAO E FINALIZADA COM FITA ISOLANTE	UND		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 19,01	79%	21%	0%
OBS: Ref. SINAPI - Composições SC 09/2020 - Código 92966										
REFERENC	CÓDIGO	INSUMO, MÃO-DE-OBRA OU EQUIPAMENTO (I, M OU E)	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO DE MATERIAL	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTO
COMP13		I, M OU E	TÍTULO							
SINAPI INSUMO	21127	I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	R\$ 6,05	R\$ 0,05	R\$ 0,05	R\$ -	R\$ -
SINAPI INSUMO	1562	I	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM²	UN	1,000	R\$ 14,87	R\$ 14,87	R\$ 14,87	R\$ -	R\$ -
SINAPI INSUMO	404	I	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	0,045	R\$ 2,18	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ -	R\$ -
SINAPI COMPO SICAÇÃO	88264	M	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	R\$ 31,58	R\$ 2,31	R\$ -	R\$ 2,31	R\$ -
SINAPI COMPO SICAÇÃO	88247	M	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,073	R\$ 23,02	R\$ 1,68	R\$ -	R\$ 1,68	R\$ -
						CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 19,01	R\$ 15,02	R\$ 3,99	R\$ -
COMP14	COMP14		PONTELETE DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 2", 300 CM, INSTALADO JUNTO A COBERTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 245,64	93%	7%	0%
OBS: Ref. SINAPI - Composições SC 09/2020 - Código 95752										
REFERENC	CÓDIGO	INSUMO, MÃO-DE-OBRA OU EQUIPAMENTO (I, M OU E)	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO DE MATERIAL	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTO
COMP14		I, M OU E	TÍTULO							
MEDIAN AS	MED03	I	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 2"	M	3,000	R\$ 59,49	R\$ 178,47	R\$ 178,47	R\$ -	R\$ -
MEDIAN AS	MED04	I	TELHA PARA POSTE TELHADO 2"	UND	1,000	R\$ 20,70	R\$ 20,70	R\$ 20,70	R\$ -	R\$ -
SINAPI COMPO SICAÇÃO	88264	M	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	R\$ 31,58	R\$ 8,91	R\$ -	R\$ 8,91	R\$ -
SINAPI COMPO SICAÇÃO	88247	M	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	R\$ 23,02	R\$ 6,49	R\$ -	R\$ 6,49	R\$ -
SINAPI COMPO SICAÇÃO	91173	M	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,000	R\$ 1,19	R\$ 2,38	R\$ -	R\$ 2,38	R\$ -
SINAPI INSUMO	2643	I	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 50 MM (2")	UN	0,333	R\$ 7,40	R\$ 2,47	R\$ 2,47	R\$ -	R\$ -
SINAPI INSUMO	2680	I	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	3,000	R\$ 8,74	R\$ 26,22	R\$ 26,22	R\$ -	R\$ -
						CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 245,64	R\$ 227,86	R\$ 17,78	R\$ -

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ												
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS												
ORÇAMENTO PRELIMINAR - ENTRADA DE ENERGIA DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - PROPOSTA 01												
PROJETO ADEQUAÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO												
LOCAL: AVENIDA SETE DE SETEMBRO, Nº 595, CENTRO, TIMBÓ - SC												
AGOSTO/2021												
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA												
COMP15	COMP15	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 2", INSTALADO DE FORMA APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UND		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 79,74	78%	22%	0%
OBS: Ref. SINAPI - Composições SC 09/2020 - Código 95752												
REFERENC	CÓDIGO	INSUMO, MÃO-DE-OBRA OU EQUIPAMENTO (I, M OU E)	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO DE MATERIAL	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTO		
COMP15		I, M OU E	TÍTULO									
MÉDIAS	MED03	I	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 2"	M	1,000	R\$ 59,49	R\$ 59,49	R\$ 59,49	R\$ -	R\$ -		
SINAPI COMPOSIÇÃO	88264	M	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	R\$ 31,58	R\$ 8,91	R\$ -	R\$ 8,91	R\$ -		
SINAPI COMPOSIÇÃO	88247	M	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282	R\$ 23,02	R\$ 6,49	R\$ -	R\$ 6,49	R\$ -		
SINAPI COMPOSIÇÃO	91173	M	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVÉNARIA, AF_05/2015	M	2,000	R\$ 1,19	R\$ 2,38	R\$ -	R\$ 2,38	R\$ -		
SINAPI INSUMO	2643	I	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DIÂMETRO DE 50 MM (2")	UN	0,333	R\$ 7,40	R\$ 2,47	R\$ 2,47	R\$ -	R\$ -		
							CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 79,74	R\$ 61,96	R\$ 17,78	R\$ -	
COMP16	COMP16	CONDULETE MÚLTIPLO DE ALUMÍNIO, DN 2", INSTALADO EM PAREDE				UND		CUSTO UNITÁRIO	R\$ 73,75	56%	44%	0%
OBS: Ref. SINAPI - Composições SC 09/2020 - Código 95752												
REFERENC	CÓDIGO	INSUMO, MÃO-DE-OBRA OU EQUIPAMENTO (I, M OU E)	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO DE MATERIAL	CUSTO DE MÃO-DE-OBRA	CUSTO DE EQUIPAMENTO		
COMP16		I, M OU E	TÍTULO									
MÉDIAS	MED05	I	CONDULETE MÚLTIPLO 2" ALUMÍNIO	UND	1,000	R\$ 40,70	R\$ 40,70	R\$ 40,70	R\$ -	R\$ -		
SINAPI COMPOSIÇÃO	88264	M	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,597	R\$ 31,58	R\$ 18,86	R\$ -	R\$ 18,86	R\$ -		
SINAPI COMPOSIÇÃO	88247	M	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,597	R\$ 23,02	R\$ 13,75	R\$ -	R\$ 13,75	R\$ -		
SINAPI INSUMO	11950	I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,000	R\$ 0,22	R\$ 0,44	R\$ 0,44	R\$ -	R\$ -		
							CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 73,75	R\$ 41,14	R\$ 32,61	R\$ -	
REFERÊNCIAS:												
SINAPI SC - Não Desonerado: JULHO/2021												
CREA-SC - TABELA DE VALOR DE ART A PARTIR DE 01 DE JANEIRO DE 2020 RESOLUÇÃO Nº 1067/15 e PL-1542/2019 DO CONFEA												

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ	
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS	
ORÇAMENTO PRELIMINAR - ENTRADA DE ENERGIA DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO - PROPOSTA 01	
PROJETO: ADEQUAÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO	DATA: AGOSTO/2021
LOCAL: AVENIDA SETE DE SETEMBRO, Nº 595, CENTRO, TIMBÓ - SC	

MEDIANAS DE MERCADO									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	CUSTO DE MERCADO 01		CUSTO DE MERCADO 02		CUSTO DE MERCADO 03		MEDIANA DE MERCADO
			EMPRESA	R\$/UND	EMPRESA	R\$/UND	EMPRESA	R\$/UND	
MED01	CONNECTOR PIERCING CDP 70	UND	CASA DO ELETRICISTA	R\$ 7,24	DAP	R\$ 5,90	ELETROTRAFO	R\$ 9,99	R\$ 7,24
MED02	CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO QUADRUPLIX 4X50MM2 0,6/1KV XLPE	M	BOCCHI PLASTIC	R\$ 34,63	TEKY	R\$ 29,41		R\$ -	R\$ 29,41
MED03	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5598 2"	M	TOKLED	R\$ 72,22	ELETRONOR	R\$ 59,49		R\$ -	R\$ 59,49
MED04	TELHA PARA POSTE TELHADO 2"	UND	ARTEFASTOS GARIBALDI	R\$ 24,00	AMERICANAS	R\$ 20,70		R\$ -	R\$ 20,70
MED05	CONDULETE MÚLTIPLO 2" ALUMÍNIO	UND	SHIBATA	R\$ 40,70	AMERICANAS	R\$ 41,90		R\$ -	R\$ 40,70
MED06	TERMINAL MACIÇO 35 MM2 LONGO	UND	AMERICANAS	R\$ 14,16	SUBMARINO	R\$ 15,26	ELETROTRAFO	R\$ 11,74	R\$ 14,16
MED07	TERMINAL ILHÓS 35 MM2	UND	DIMENSIONAL	R\$ 1,19	ANHANGUERA	R\$ 1,68	SETTA	R\$ 1,43	R\$ 1,43
MED08	TERMINAL ILHÓS 6 MM2	UND	BAU DA ELETRÔNICA	R\$ 0,29	DIMENSIONAL	R\$ 0,59	ANHANGUERA	R\$ 0,44	R\$ 0,44
MED09	CAIXA DE ATERRAMENTO C/ TAMPA 300X400MM	UND	MADERAMADEIRA	R\$ 39,90	SUBMARINO	R\$ 59,99	CASAS BAHIA	R\$ 36,50	R\$ 39,90
MED10				R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ -
MED11				R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ -
MED12				R\$ -		R\$ -		R\$ -	R\$ -

EMPRESA: CASA DO ELETRICISTA CNPJ: 42.329.065/0001-25 ENDEREÇO: Rua Luiz Dal Toé, 1185, Santo Antonio, Criciúma - SC (48) 3437-3170 TELEFONE: CONTATO: EMAIL: info@casadoeletricista.net.br DATA: 08/09/2021	EMPRESA: TEKY CNPJ: 22.193.309/001-88 ENDEREÇO: Av. Carlos gomes, 1672 - Petrópolis, Porto Alegre - RS TELEFONE: (51) 4042-2076 CONTATO: EMAIL: contato@teky.com.br DATA: 08/09/2021	EMPRESA: TOKLED MATERIAIS ELÉTRICOS CNPJ: 17.389.287/0001-96 ENDEREÇO: Av. Dr. Alexandre Rasgulaeff, 6038 - Jardim Real, Maringá - PR (44) 3046-0303 TELEFONE: CONTATO: EMAIL: vendas@tokled.com.br DATA: 08/09/2021
EMPRESA: DAP Soluções Elétricas CNPJ: ENDEREÇO: Rua Thea Andresen, 28, Badenfurt, Blumenau - SC (47) 3339-5810 TELEFONE: CONTATO: EMAIL: dap@dap.com.br DATA: 08/09/2021	EMPRESA: DIMENSIONAL CNPJ: 06.913.480/0015-63 ENDEREÇO: Av. Armando Ragonha, 190, Village, Limeira - SP TELEFONE: (19) 99150-1751 CONTATO: EMAIL: sac@dimensional.com.br DATA: 18/12/2020	EMPRESA: ELETRONOR AUTOMAÇÃO E MATERIAIS ELÉTRICOS CNPJ: 05.047.273/0002-96 ENDEREÇO: BR 115 - Xaxim, Curitiba - PR (41) 3217-1900 TELEFONE: CONTATO: EMAIL: suporte_cliente@eletronor.com DATA: 08/09/2021
EMPRESA: ELETROTRAFO PRODUTOS ELÉTRICOS LTDA CNPJ: 80.224.785/0001-15 ENDEREÇO: Av. Dr. Francisco Lacerda Júnior, 1551 - Centro - Cornélio Procopio - PR (43) 3520-5000 TELEFONE: CONTATO: EMAIL: faleconosco@eletrotrafo.com.br DATA: 08/09/2021	EMPRESA: ANHANGUERA COMÉRCIO DE FERRAMENTAS LTDA CNPJ: 00.565.813/0001-29 ENDEREÇO: Rua Ronald Cladstone Negri, 375, Campinas - SP TELEFONE: (19) 3116-4000 CONTATO: EMAIL: campinas@anhangueraferramentas.com.br DATA: 18/12/2020	EMPRESA: ARTEFATOS DE CIMENTO GARIBALDI LTDA CNPJ: 07.499.059/0001-15 ENDEREÇO: Av. Aníla Garibaldi, 3436 Esquina com, R. Ver. Braz Hermandes, 19, São Lourenço, Curitiba - PR (41) 3354-7275 TELEFONE: CONTATO: EMAIL: artefatosgaribaldi@gmail.com DATA: 18/12/2020
EMPRESA: BOCCHI PLASTIC COM. DE LONAS E ART. DE PLAST. LTDA CNPJ: 29.198.101/0001-61 ENDEREÇO: Rua Basília, 937, Parque Novo Oratório, Santo André - SP (11) 4515-0304 TELEFONE: CONTATO: EMAIL: vendas@bocchiplastic.com.br DATA: 08/09/2021	EMPRESA: LOJA SETTA CNPJ: 01.134.726/0001-80 ENDEREÇO: Rua Major Jerônimo, 541, Centro, Patos de Minas - MG TELEFONE: (34) 3818-2727 CONTATO: EMAIL: loja@gruposetta.com.br DATA: 08/09/2021	EMPRESA: CASAS BAHIA CNPJ: 33.041.260/0652-90 ENDEREÇO: Rua Samuel Klein, 83, São Caetano do Sul - SP 4003-4336 TELEFONE: CONTATO: EMAIL: DATA: 08/09/2021
EMPRESA: AMERICANAS S.A. CNPJ: 00.776.574/0006-60 ENDEREÇO: Rua Sacadura Cabral, 102, Rio de Janeiro - RJ 4003-4848 TELEFONE: CONTATO: EMAIL: DATA: 08/09/2021	EMPRESA: BAÚ DA ELETRÔNICA CNPJ: 20.369.007/0001-92 ENDEREÇO: Av. Dr. Ramos de Azevedo, 159, Sala 908, Centro - TELEFONE: (11) 2442-6628 CONTATO: EMAIL: vendas@baudaeletronica.com.br DATA: 08/09/2021	EMPRESA: MADEIRAMADEIRA COMÉRCIO ELETRÔNICO S.A. CNPJ: 10.490.181/0001-35 ENDEREÇO: Rua Marechal Deodoro, 717, Curitiba - PR 0800 080 0099 TELEFONE: CONTATO: EMAIL: contato@madeiramadeira.com.br DATA: 08/09/2021
EMPRESA: SHIBATA CASA E PRENTES CNPJ: ENDEREÇO: Av. Cavalheiro Nami Jafet, 235, Galpão 2 Vila Industrial - Mogi das Cruzes - SP (11) 2500-5557 TELEFONE: CONTATO: EMAIL: atendimento@shibatacasa.com.br DATA: 08/09/2021		

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: ADEQUAÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

LOCAL: AVENIDA SETE DE SETEMBRO, Nº 595, CENTRO, TIMBÓ - SC

AGOSTO/2021

CÁLCULO BENEFÍCIOS E DESEMPESAS INDIRETAS (BDI)

ITEM	DESCRIÇÃO	1 QUARTIL	MÉDIO	3 QUARTIL	VALOR ADOTADO
1	Taxa de Administração Central (AC)	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%
2	Taxa de Seguro e Garantia (S + G)	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%
3	Taxa de Risco (R)	0,97%	1,27%	1,27%	1,27%
4	Taxa de Despesas Financeiras (DF)	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%
5	Taxa de Lucro/Remuneração (L)	6,16%	7,40%	8,96%	7,40%
6	Taxa de Tributos (I)	6,65%	6,65%	6,65%	6,65%
6.1	PIS	0,65%	0,65%	0,65%	
6.2	COFINS	3,00%	3,00%	3,00%	
6.3	ISS	3,00%	3,00%	3,00%	

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

$$BDI = \frac{(1 + 4,01 + 0,4 + 0,56) \times (1 + 1,11) \times (1 + 7,3)}{(1 - 6,65)} - 1$$

BDI ADOTADO 23,54%**REFERÊNCIAS:**

SINAPI SC - Não Desonerado: JULHO/2021

CREA-SC - TABELA DE VALOR DE ART A PARTIR DE 01 DE JANEIRO DE 2020 RESOLUÇÃO Nº 1067/15 e PL-1542/2019 DO CONFEA

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: ADEQUAÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA DA SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

LOCAL: AVENIDA SETE DE SETEMBRO, Nº 595, CENTRO, TIMBÓ - SC

AGOSTO/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	TOTAL	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	-	17,88%	-
B2	Feriados	3,69%	-	3,69%	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,74%	8,33%	10,74%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,77%	-	1,77%	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,52%	5,83%	7,52%	5,83%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	43,42%	15,59%	43,42%	15,59%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53%	3,51%	4,53%	3,51%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	5,59%	4,34%	5,59%	4,34%
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	3,77%	2,92%	3,77%	2,92%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,30%	0,38%	0,30%
C	TOTAL	14,38%	11,15%	14,38%	11,15%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,73%	2,78%	16,41%	5,89%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,30%	0,40%	0,31%
D	TOTAL	8,11%	3,08%	16,81%	6,20%
TOTAL (A+B+C+D)		83,71%	47,62%	112,41%	70,74%

REFERÊNCIAS:

SINAPI SC - Não Desonerado: JULHO/2021

CREA-SC - TABELA DE VALOR DE ART A PARTIR DE 01 DE JANEIRO DE 2020 RESOLUÇÃO Nº 1067/15 e PL-1542/2019 DO CONFEA