AMUREL

Av. Expedicionário José Pedro Coelho - 339, Dehon

CEP: 88704200 - Tubarão - SC

OBRA:	734 - RUA SANTA CLARA - PESCARIA BRAVA
ENDEREÇO:	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI:	22,23%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Cotação 03/2026, SINAPI/SC 06/2026, Cotação 02/2025, Cotação 11/2025, Composição Própria 05/2026, Cotação 12/2025, Cotação 01/2026, Composição Própria 01/2026, Composição Própria 07/2026, Composição Própria 03/2026, Composição Própria 06/2026
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Arthur da Rosa Santos - CREA SC-76539-9
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R$)	BDI(%)	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL(R$)
1	MATERIAIS							22.262,72
1.1	Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celesc	1312502235982 - Cotação 03/2026	UN	3,00	66,56	22,23	81,36	244,08
1.2	Arruela quadrada em aco carbono, galvanizada a fogo (imersao a quente), dimensao = 38 mm, espessura = 3 mm, diametro do furo = 18 mm	379 - SINAPI/SC 06/2026	UN	20,00	1,35	22,23	1,65	33,00
1.3	Alca preformada de distribuicao, em aco galvanizado, para condutores de aluminio AWG 1/0 (caa 6/1 ou CA 7 fios)	11273 - SINAPI/SC 06/2026	UN	4,00	17,50	22,23	21,39	85,56

OBRA:	734 - RUA SANTA CLARA - PESCARIA BRAVA
ENDEREÇO:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R$)	BDI(%)	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL(R$)
1.4	Cabo multiplexado 3 x 70mm²+ neutro	1312310153288 - Cotação 02/2025	m	211,00	34,91	22,23	42,67	9.003,37
1.5	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	868 - SINAPI/SC 06/2026	M	15,00	30,75	22,23	37,59	563,85
1.6	Conj grampo suspensao 7,5 a 10,5 rede bt	1312411235975 - Cotação 11/2025	UN	4,00	54,42	22,23	66,52	266,08
1.7	Conector perfurante, para redes aéreas de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_12/2025	101550 - SINAPI/SC 06/2026	UN	10,00	0,00	22,23	0,00	0,00
1.8	Conector perfurante, para redes aéreas de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_12/2025	101550 - SINAPI/SC 06/2026	UN	6,00	0,00	22,23	0,00	0,00
1.9	Conector cunha, para redes aéreas de distribuição de energia elétrica de baixa tensão - fornecimento e instalação. af_12/2025	101551 - SINAPI/SC 06/2026	UN	6,00	0,00	22,23	0,00	0,00
1.10	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 2,4 metros - fornecimento e instalação	C.P. 1312505211876 - Composição Própria 05/2026	UN	1,00	62,30	22,23	76,15	76,15
1.11	Conector compressão p/ aterramento cabo-haste 1/0 - 2/0 (sacg-1258-70)	1312512235660 - Cotação 12/2025	Un	1,00	37,30	22,23	45,59	45,59
1.12	Parafuso M16 em aco galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	432 - SINAPI/SC 06/2026	UN	10,00	15,04	22,23	18,38	183,80
1.13	Parafuso M16 em aco galvanizado, comprimento = 350 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	433 - SINAPI/SC 06/2026	UN	10,00	20,17	22,23	24,65	246,50
1.14	Parafuso frances M16 em aco galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	442 - SINAPI/SC 06/2026	UN	5,00	6,78	22,23	8,29	41,45

OBRA:	734 - RUA SANTA CLARA - PESCARIA BRAVA
ENDEREÇO:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R$)	BDI(%)	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL(R$)
1.15	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 V, em rolo de 19 mm x 5 m	21127 - SINAPI/SC 06/2026	UN	2,00	6,38	22,23	7,80	15,60
1.16	Poste de concreto armado de secao duplo T, extensao de 11,00 m, resistencia de 300 dan, tipo B	41203 - SINAPI/SC 06/2026	UN	4,00	1.335,05	22,23	1.631,83	6.527,32
1.17	Poste de concreto armado de secao duplo T, extensao de 11,00 m, resistencia de 600 dan, tipo B	41204 - SINAPI/SC 06/2026	UN	1,00	1.887,42	22,23	2.306,99	2.306,99
1.18	Poste de concreto armado de secao circular, extensao de 11,00 m, resistencia de 300 a 400 dan, tipo c-17	5035 - SINAPI/SC 06/2026	UN	1,00	1.872,06	22,23	2.288,22	2.288,22
1.19	Olhal para parafuso 5000 dan	1312512235988 - Cotação 03/2026	UN	6,00	16,68	22,23	20,39	122,34
1.20	Manilha sapatilha 5000 dan	1312510236461 - Cotação 01/2026	UN	6,00	29,02	22,23	35,47	212,82
2	SERVIÇOS							11.731,94
2.1	Instalação de poste menor que 12m -guindauto	C.P. 1312410175654 - Composição Própria 01/2026	un	6,00	467,03	22,23	570,85	3.425,10
2.2	Abertura de cava em terreno normal	C.P. 1312410175653 - Composição Própria 05/2026	un	4,00	171,40	22,23	209,50	838,00
2.3	Abertura cava terreno arenoso ou brejo	C.P. 1312205135601 - Composição Própria 07/2026	UA	2,00	502,07	22,23	613,68	1.227,36
2.4	Lançamento condutor multiplexado bt seção igual a 70 mm2	C.P. 1312206136348 - Composição Própria 07/2026	km	0,21	5.800,78	22,23	7.090,29	1.496,05

AMUREL

Av. Expedicionário José Pedro Coelho - 339, Dehon

CEP: 88704200 - Tubarão - SC

OBRA:	734 - RUA SANTA CLARA - PESCARIA BRAVA
ENDEREÇO:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R$)	BDI(%)	PREÇO(R$)	PREÇO TOTAL(R$)
2.5	Transporte de poste, comprimento inferior a 12 metros ou resistência inferior a 1000 dan, em percurso de até 20 km, por poste	C.P. 1312410175706 - Composição Própria 05/2026	un	6,00	91,38	22,23	111,69	670,14
2.6	Instalação olhal para fixação de rede multiplexada bt	C.P. 1312601236206 - Composição Própria 03/2026	un	7,00	80,99	22,23	98,99	692,93
2.7	Instalação conjunto grampo de suspensão de cabo multiplexado de bt	C.P. 2752608255342 - Composição Própria 06/2026	un	7,00	99,17	22,23	121,22	848,54
2.8	Concretagem de base	C.P. 1312206136374 - Composição Própria 07/2026	UA	2,00	1.036,50	22,23	1.266,91	2.533,82
							TOTAL	33.994,66

OBRA:	734 - RUA SANTA CLARA - PESCARIA BRAVA
ENDEREÇO:	

Demonstrativo BDI Padrão

RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Arthur da Rosa Santos - CREA SC-76539-9

FÓRMULA

BDI={[1+AC/100+SG/100+R/100) x (1+DF/100) x (1+L/100) / (1-I/100)]-1} x 100

REFERÊNCIA

Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica - 24,00% a 27,86%

Referência, Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

Item	1º quartil	3º quartil	Proposto	Descrição
AC	5,29%	7,93%	**4,00%**	Administração Central
SG	0,25%	0,56%	**0,80%**	Seguro + Garantia
R	1,00%	1,97%	**1,27%**	Risco
DF	1,01%	1,11%	**1,23%**	Despesa Financeira
L	8,00%	9,51%	**7,40%**	Lucro
I			**5,65%**	Impostos
		TOTAL	**22,23%**	

IMPOSTOS	%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	0,00%
ISS	2,00%
Total	**5,65%**

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneraçao na folha)

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de 100,00%
sobre o valor da obra e a aliquota do ISS aplicável no Município é de 2,00% << (limitado a 5,00%)

AMUREL

Av. Expedicionário José Pedro Coelho - 339, Dehon

CEP: 88704200 - Tubarão - SC

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração	114.47 % (HORA) - 71.03 % (MÊS)

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Empreendimento	**734 - RUA SANTA CLARA - PESCARIA BRAVA**

Composição do Serviço

C.P. 1312205135601 - 07/2026	**Abertura Cava Terreno Arenoso ou Brejo**					**UA**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
6111 - SINAPI/SC 06/2026	Servente de obras (horista)	H	INSUMO	22,21563000	22,60	502,07
					TOTAL (R$)	**502,07**

C.P. 1312206136348 - 07/2026	**Lançamento Condutor Multiplexado BT Seção igual a 70 mm2**					**km**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
88247 - SINAPI/SC 06/2026	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	87,71900000	30,79	2.700,87
88264 - SINAPI/SC 06/2026	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	66,45030000	46,65	3.099,91
					TOTAL (R$)	**5800,78**

C.P. 1312206136374 - 07/2026	**Concretagem de Base**					**UA**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
88316 - SINAPI/SC 06/2026	Servente com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	18,38230000	28,04	515,44
88309 - SINAPI/SC 06/2026	Pedreiro com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	13,67610000	38,10	521,06
					TOTAL (R$)	**1036,50**

C.P. 1312410175653 - 05/2026	**Abertura de Cava em Terreno Normal**					**un**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
88264 - SINAPI/SC 05/2026	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	1,00000000	46,65	46,65
90680 - SINAPI/SC 05/2026	Perfuratriz hidráulica sobre caminhão com trado curto acoplado, profundidade máxima de 20 m, diâmetro máximo de 1500 mm, potência instalada de 137 HP, mesa rotativa com torque máximo de 30 kNm - CHP diurno. af_06/2015	CHP	COMPOSIÇÃO	0,30000000	415,82	124,75
					TOTAL (R$)	**171,40**

C.P. 1312410175654 - 01/2026	**Instalação de poste menor que 12m -guindauto**					**un**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
5928 - SINAPI/SC 12/2025	Guindauto hidráulico, 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_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	1,20000000	292,74	351,29
88264 - SINAPI/SC 12/2025	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	2,49700000	46,35	115,74

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração	114.47 % (HORA) - 71.03 % (MÊS)

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Empreendimento	**734 - RUA SANTA CLARA - PESCARIA BRAVA**

Composição do Serviço

					TOTAL (R$)	**467,03**
C.P. 1312410175706 - 05/2026	**Transporte de Poste, Comprimento Inferior a 12 metros ou Resistência Inferior a 1000 daN, em Percurso de até 20 Km, por Poste**					**un**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
5928 - SINAPI/SC 05/2026	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,18000000	315,91	56,86
88264 - SINAPI/SC 05/2026	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,74000000	46,65	34,52
					TOTAL (R$)	**91,38**
C.P. 1312505211876 - 05/2026	**HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 2,4 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UN**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
88264 - SINAPI/SC 05/2026	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,24840000	46,65	11,59
88247 - SINAPI/SC 05/2026	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,24840000	29,32	7,28
1312505211874 - Cotação 12/2025	Haste de aterramento, diâmetro 5/8" x 2,4 metros	un	INSUMO	1,00000000	43,43	43,43
					TOTAL (R$)	**62,30**
C.P. 1312601236206 - 03/2026	**Instalação Olhal para Fixação de Rede Multiplexada BT**					**un**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
5928 - SINAPI/SC 03/2026	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco PBT 16.000 kg, potência de 189 CV - CHP diurno. af_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,05000000	320,21	16,01
88264 - SINAPI/SC 03/2026	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,70000000	46,65	32,66
379 - SINAPI/SC 03/2026	Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm	UN	INSUMO	1,00000000	1,29	1,29
432 - SINAPI/SC 03/2026	Parafuso M16 em aco galvanizado, comprimento = 250 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	UN	INSUMO	1,00000000	14,35	14,35
1312510236457 - Cotação 02/2026	Olhal para parafuso 5000 dan	UN	INSUMO	1,00000000	16,68	16,68
					TOTAL (R$)	**80,99**
C.P. 2752608255342 - 06/2026	**Instalação Conjunto Grampo de Suspensão de Cabo Multiplexado de BT**					**un**
Referência	Descrição dos Serviços	Unidade	Tipo	Coef.	Unitário (R$)	Total (R$)
5928 - SINAPI/SC 06/2026	Guindauto hidráulico, 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_06/2014	CHP	COMPOSIÇÃO	0,20000000	313,91	62,78
88264 - SINAPI/SC 06/2026	Eletricista com encargos complementares	H	COMPOSIÇÃO	0,78000000	46,65	36,39

AMUREL

Av. Expedicionário José Pedro Coelho - 339, Dehon

CEP: 88704200 - Tubarão - SC

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração	114.47 % (HORA) - 71.03 % (MÊS)

COMPOSIÇÕES DO ORÇAMENTO

Empreendimento	**734 - RUA SANTA CLARA - PESCARIA BRAVA**

Composição do Serviço

TOTAL (R$)	**99,17**

Responsável técnico pelos ítens:

Arthur da Rosa Santos - CREA SC-76539-9

AMUREL

Av. Expedicionário José Pedro Coelho - 339, Dehon

CEP: 88704200 - Tubarão - SC

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração	114.47 % (HORA) - 71.03 % (MÊS)

COTAÇÕES DO ORÇAMENTO

Empreendimento	**734 - RUA SANTA CLARA - PESCARIA BRAVA**

Cotações

1312310153288 - 02/2025	**Cabo Multiplexado 3 x 70mm²+ neutro**				**34,91**
Unidade	m	% Material	100,00	Método Calculo	Mediana
Data	08/04/2025	% Serviço	0,00		

CNPJ	Fornecedor	Cidade	Contato	Valor da Proposta (R$)	Data
00617983000100	ELETRO - FM - COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	LONDRINA - PR	(43) 3324-5919	34,91	08/04/2025
00502754000816	ELETROLUZ MATERIAIS ELETRICOS LTDA	APUCARANA - PR	(44) 3028-6766	34,11	08/04/2025
38394126000160	GIGA MAX CONDUTORES ELETRICOS LTDA	SAO PAULO - SP	11-29129225	36,02	08/04/2025

1312411235975 - 11/2025	**CONJ GRAMPO SUSPENSAO 7,5 A 10,5 REDE BT**				**54,42**
Unidade	UN	% Material	100,00	Método Calculo	Média
Data	01/11/2025	% Serviço	0,00		

CNPJ	Fornecedor	Cidade	Contato	Valor da Proposta (R$)	Data
75654632000178	PROJETOS E EXECUCOES ELETRICAS THOMS LTDA	IRATI - PR		49,03	25/03/2026
80224785000115	ELETROTRAFO PRODUTOS ELETRICOS LTDA	CORNELIO PROCOPIO - PR		54,99	13/10/2025
27191748000175	COOPERATIVA PIONEIRA DE GERACAO E DESENVOLVIMENTO - COOPERA GD	FORQUILHINHA - SC		59,23	13/10/2025

1312502235982 - 03/2026	**Cinta para poste circular, em aço galvanizado a fogo, diâmetro 150mm a 300mm, padrão celesc**				**66,56**
Unidade	UN	% Material	100,00	Método Calculo	Mediana
Data	06/03/2026	% Serviço	0,00		

CNPJ	Fornecedor	Cidade	Contato	Valor da Proposta (R$)	Data
72313828000100	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA	PORTO ALEGRE - RS		66,56	06/03/2026
48539548000130	AGROMETAL COMERCIAL DE FERRAGENS LTDA	SAO JOSE DO RIO PRETO - SP		67,40	06/03/2026
27116123000149	Fóton Eletricidade	SIDEROPOLIS - SC	(48) 3198-8302	56,39	06/03/2026

AMUREL

Av. Expedicionário José Pedro Coelho - 339, Dehon

CEP: 88704200 - Tubarão - SC

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração	114.47 % (HORA) - 71.03 % (MÊS)

COTAÇÕES DO ORÇAMENTO

Empreendimento	**734 - RUA SANTA CLARA - PESCARIA BRAVA**

Cotações

1312510236461 - 01/2026	**Manilha sapatilha 5000 daN**				**29,02**
Unidade	UN	% Material	100,00	Método Calculo	Média
Data	06/03/2026	% Serviço	0,00		

CNPJ	Fornecedor	Cidade	Contato	Valor da Proposta (R$)	Data
17155342000183	LOJA ELETRICA LTDA	BELO HORIZONTE - MG		25,67	29/04/2026
72313828000100	PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA	PORTO ALEGRE - RS		30,49	29/04/2026
35088657000137	S V COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO LTDA	FORTALEZA - CE		30,90	06/03/2026

1312512235660 - 12/2025	**Conector Compressão P/ Aterramento Cabo-Haste 1/0 - 2/0 (SACG-1258-70)**				**37,30**
Unidade	Un	% Material	100,00	Método Calculo	Mediana
Data	12/12/2025	% Serviço	0,00		

CNPJ	Fornecedor	Cidade	Contato	Valor da Proposta (R$)	Data
06913480001563	DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA	LIMEIRA - SP		34,19	12/12/2025
80655053000260	ILUMISUL COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	ITAPEMA - SC		41,03	16/03/2026
10889421000179	BARATAO DO SUL COMERCIO E SERVICO LTDA	ESTEIO - RS		37,30	12/12/2025

1312512235988 - 03/2026	**Olhal para parafuso 5000 dan**				**16,68**
Unidade	UN	% Material	100,00	Método Calculo	Mediana
Data	06/03/2026	% Serviço	0,00		

CNPJ	Fornecedor	Cidade	Contato	Valor da Proposta (R$)	Data
53840542000210	ELASTOBOR BORRACHAS E PLASTICOS LTDA	SAO PAULO - SP		18,90	06/03/2026
27191748000175	COOPERATIVA PIONEIRA DE GERACAO E DESENVOLVIMENTO - COOPERA GD	FORQUILHINHA - SC		16,46	06/03/2026
22752573000104	VLC FERRAGENS LTDA	RIO CLARO - SP		16,68	10/03/2026

AMUREL

Av. Expedicionário José Pedro Coelho - 339, Dehon

CEP: 88704200 - Tubarão - SC

Data de referência		Encargos sociais sem desoneração	114.47 % (HORA) - 71.03 % (MÊS)

COTAÇÕES DO ORÇAMENTO

Empreendimento	**734 - RUA SANTA CLARA - PESCARIA BRAVA**

Cotações

1312505211874 - 12/2025	**Haste de aterramento, diâmetro 5/8" x 2,4 metros**				**43,43**
Unidade	un	% Material	100,00	Método Calculo	Média
Data	09/02/2026	% Serviço	0,00		

CNPJ	Fornecedor	Cidade	Contato	Valor da Proposta (R$)	Data
06913480002616	DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA	GARUVA - SC		39,79	09/02/2026
15430669000190	ARTUR ZIG ROSENBLATT FERRAMENTAS	SAO PAULO - SP		45,00	09/02/2026
37518643000131	INFRA MATERIAIS ELETRICOS LTDA	SAO PAULO - SP		45,50	09/02/2026

1312510236457 - 02/2026	**Olhal para parafuso 5000 daN**				**16,68**
Unidade	UN	% Material	100,00	Método Calculo	Mediana
Data	29/04/2026	% Serviço	0,00		

CNPJ	Fornecedor	Cidade	Contato	Valor da Proposta (R$)	Data
22752573000104	VLC FERRAGENS LTDA	RIO CLARO - SP		16,68	29/04/2026
27191748000175	COOPERATIVA PIONEIRA DE GERACAO E DESENVOLVIMENTO - COOPERA GD	FORQUILHINHA - SC		14,30	29/04/2026
53840542000210	ELASTOBOR BORRACHAS E PLASTICOS LTDA	SAO PAULO - SP		20,80	29/04/2026

Responsável técnico pelos ítens:

Arthur da Rosa Santos - CREA SC-76539-9