ESTADO DE SANTA CATARINA

PREFEITURA DE URUBICI

ESCOLA MUNICIPAL VALDIRENE ARRUDA DA CUNHA BORGUEZAN

VOLUME 2 – ORÇAMENTO

RESUMO

CURVA ABC SERVIÇOS

ORÇAMENTO

CRONOGRAMA

COMPOSIÇÕES CPU

COTAÇÕES

COMPOSIÇÕES SINAPI

BDI

PLANILHA DE QUANTIDADES

031-26

OUTUBRO/2026

PROSUL Projetos, Supervisão e Planejamento Ltda

RESUMO

RESUMO			
Unidade da Federação: Santa Catarina		BDI	
Cidade de Urubici		CONSTRUÇÃO	26,24%
Prefeitura Municipal de Urubici		DIFERENCIADO	16,96%
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan		Área: 2.450,44 m²	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado		out/2026	
ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO R$	%
1	ETAPA 1	4.402.930,10	100,00%
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	164.757,05	3,74%
1.2	IMPLANTAÇÃO – PARTE 1	1.185.330,57	26,92%
1.2.1	DEMOLIÇÕES	2.343,98	0,05%
1.2.2	TERRAPLANAGEM	181.696,03	4,13%
1.2.3	DRENAGEM	161.040,33	3,66%
1.2.4	ESTRUTURAL	423.235,09	9,61%
1.2.5	ALVENARIA E FECHAMENTOS	97.380,64	2,21%
1.2.6	ESQUADRIAS	30.246,65	0,69%
1.2.7	REVESTIMENTOS	135.147,23	3,07%
1.2.8	PINTURAS	44.992,84	1,02%
1.2.9	COBERTURA	26.756,84	0,61%
1.2.10	GUARDA-CORPOS, CORRIMÃOS, GRADES E ALAMBRADOS	82.490,94	1,87%
1.3	IMPLANTAÇÃO – PARTE 2	1.465.732,59	33,29%
1.3.1	PAVIMENTAÇÃO	705.579,46	16,03%
1.3.2	IMPERMEABILIZAÇÕES	4.109,72	0,09%
1.3.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	252.381,58	5,73%
1.3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	291.600,16	6,62%
1.3.5	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS	212.061,67	4,82%
1.4	C 1 – PÓRTICO DE ENTRADA	166.593,76	3,78%
1.4.1	ESTRUTURAL	99.299,45	2,26%
1.4.2	ALVENARIA E FECHAMENTOS	2.615,02	0,06%
1.4.3	REVESTIMENTOS	7.101,91	0,16%
1.4.4	PINTURAS	1.909,96	0,04%
1.4.5	COBERTURA	33.320,65	0,76%
1.4.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS – PLUVIAL	87,69	0,00%
1.4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.314,69	0,12%
1.4.8	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	7.347,27	0,17%
1.4.9	COMPLEMENTO DE OBRA	9.597,12	0,22%
1.5	C 2 – PÁTIO DE ACOMODAÇÃO	199.535,66	4,53%
1.5.1	ESTRUTURAL	119.812,94	2,72%
1.5.2	COBERTURA	67.150,80	1,53%
1.5.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS – PLUVIAL	6.970,22	0,16%
1.5.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.601,70	0,13%
1.6	C 3 – PÁTIO COBERTO	534.873,44	12,15%
1.6.1	ESTRUTURAL	304.916,94	6,93%

RESUMO			
Unidade da Federação: Santa Catarina		BDI	
Cidade de Urubici		CONSTRUÇÃO	26,24%
Prefeitura Municipal de Urubici		DIFERENCIADO	16,96%
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan		Área: 2.450,44 m²	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado		out/2026	
ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO R$	%
1.6.2	COBERTURA	203.795,91	4,63%
1.6.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS – PLUVIAL	14.969,34	0,34%
1.6.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.191,25	0,25%
1.7	C 4 – COBERTURAS DE LIGAÇÃO	483.426,59	10,98%
1.7.1	ESTRUTURAL	277.784,22	6,31%
1.7.2	COBERTURA	150.288,62	3,41%
1.7.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS – PLUVIAL	26.771,93	0,61%
1.7.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.581,82	0,65%
1.8	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA ETAPA 1	202.680,44	4,60%
VALOR GLOBAL (com BDI)		4.402.930,10	100,00%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina	**BDI**	
Cidade de Urubici	**CONSTRUÇÃO**	**26,24%**
Prefeitura Municipal de Urubici	**DIFERENCIADO**	**16,96%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**Área: 2.450,44 m²**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**out/2026**	

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
1	9603	CPU	Estrutura metálica em sistema de vigas metálicas em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste	kg	BDI 1	19.101,21	22,67	433.024,42	9,83%	9,83%
2	11021	CPU	Telha termoisolante revestida em aço galvalume, face superior trapezoidal e face inferior plana, com espessura de 0,50 mm, com pintura de cor terracota na face superior e pintura de cor branca na face inferior, nucleo em poliisocianurato (pir) com espessura de 50 mm	m2	BDI 1	1.174,29	348,56	409.310,53	9,30%	19,13%
3	10695	CPU	Administração local (custos de mobilização, desmobilização, limpeza permanente de obra, equipamentos de segurança coletiva, treinamentos, ensaios técnicos e demais custos para operação e manutenção de obra) – 031-26 – Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan – Etapa 1	un	BDI 1	1,00	202.680,44	202.680,44	4,60%	23,73%
4	92456	Sinapi / Agosto_26	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações.	m2	BDI 1	672,46	285,79	192.180,98	4,36%	28,10%
5	94992	Sinapi / Agosto_26	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_08/2022	m2	BDI 1	1.389,32	111,48	154.881,39	3,52%	31,62%
6	6534	CPU	Execução de piso emborrachado monolítico drenante, em epdm, espessura 10mm, inclusive camada de amortecimento em pneu triturado (sbr) espessura 30mm – fornecimento e instalação	m2	BDI 2	128,69	1.025,74	132.002,48	3,00%	34,62%
7	87775	Sinapi / Agosto_26	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.	m2	BDI 1	1.422,95	87,24	124.138,15	2,82%	37,43%
8	92397	Sinapi / Agosto_26	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.	m2	BDI 1	1.124,71	97,97	110.187,84	2,50%	39,94%
9	98459	Sinapi / Agosto_26	Tapume com telha metálica, h = 2,20m	m2	BDI 1	832,92	131,31	109.370,73	2,48%	42,42%
10	559	CPU	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	108,45	971,48	105.357,00	2,39%	44,81%
11	103346	Sinapi / Agosto_26	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x29 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m2	BDI 1	721,34	137,73	99.350,16	2,26%	47,07%
12	368	Sinapi / Agosto_26	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	BDI 2	1.108,00	86,55	95.897,40	2,18%	49,25%
13	9194	CPU	Pintura com tinta primer epóxi bicomponente de fundo pulverizada sobre estruturas metálicas, espessura seca de 80 ym, por demão.	m2	BDI 1	1.351,97	70,29	95.029,97	2,16%	51,41%
14	7324	CPU	Pintura com tinta de acabamento a base de poliuretano acrílico, bicomponente pulverizada sobre estruturas metálicas, espessura seca de 100 ym, por demão. ref: International – Interthane 3230	m2	BDI 1	1.351,97	69,57	94.056,55	2,14%	53,54%
15	6298	CPU	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante – carga de controle de 400kn – 100 x 15 x 23cm	m	BDI 1	130,00	565,05	73.456,50	1,67%	55,21%
16	92398	Sinapi / Agosto_26	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm.	m2	BDI 1	638,00	112,83	71.985,54	1,63%	56,85%

Edilberto Costa
Eng. Civil
CREA/SC - 146.112-8

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina	**BDI**	
Cidade de Urubici	**CONSTRUÇÃO**	**26,24%**
Prefeitura Municipal de Urubici	**DIFERENCIADO**	**16,96%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**Área: 2.450,44 m²**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**out/2026**	

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
17	6237	CPU	Gradil de altura 2,03m, malha 5x20cm, fio ø5mm, com montantes 60x40mm com bases engastadas a cada 2,5m, cor verde escuro	m	BDI 1	139,63	505,16	70.535,49	1,60%	58,45%
18	4630	CPU	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	BDI 1	718,40	91,49	65.726,42	1,49%	59,94%
19	90700	Sinapi / Agosto_26	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 400 mm	m	BDI 1	65,36	847,73	55.407,63	1,26%	61,20%
20	93680	Sinapi / Agosto_26	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. -Terracota	m2	BDI 1	432,58	116,12	50.231,19	1,14%	62,34%
21	100716	Sinapi / Agosto_26	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica.	m2	BDI 1	1.351,97	32,46	43.884,95	1,00%	63,34%
22	96525	Sinapi / Agosto_26	Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas)	m3	BDI 1	579,05	75,01	43.434,54	0,99%	64,32%
23	94273	Sinapi / Agosto_26	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	m	BDI 1	662,48	62,77	41.583,87	0,94%	65,27%
24	95876	Sinapi / Agosto_26	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. DMT = 3,4km	m3xkm	BDI 1	13.075,29	3,11	40.664,15	0,92%	66,19%
25	6778	CPU	Telhamento com chapa de policarbonato compacto, espessura 6mm, instalação em estrutura metálica, 01 água	m2	BDI 1	82,20	483,16	39.717,69	0,90%	67,09%
26	6591	CPU	Piso tátil de concreto, tipo direcional ou alerta, 40x40cm, espessura 25mm, assentamento com argamassa colante, nivelado com piso acabado	m2	BDI 1	168,00	235,75	39.606,00	0,90%	67,99%
27	9182	CPU	Construção de base e sub-base para pavimentação de brita graduada simples, com espessura de 15 cm	m3	BDI 1	95,70	412,63	39.488,69	0,90%	68,89%
28	90696	Sinapi / Agosto_26	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 200 mm	m	BDI 1	164,71	217,33	35.796,42	0,81%	69,70%
29	10038	CPU	Transformador a óleo, trifásico, potência nominal de 150 KVA, primário 25KV, secundário 380/220V	un	BDI 1	1,00	32.201,20	32.201,20	0,73%	70,43%
30	9860	CPU	Execução de canaleta de concreto armado moldado in loco com grelha de ferro fundido, carga máxima 12,5t, espessura de 0,15 m, geometria quadrada, com dimensões internas: l=0,20 m; h=0,40 m.	m	BDI 1	37,00	868,77	32.144,49	0,73%	71,16%
31	6263	CPU	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - azul claro	m	BDI 1	500,76	60,82	30.456,24	0,69%	71,86%
32	9048	cpu	Caixa de passagem em concreto armado (65x41x80cm), com fundo de brita e tampa de ferro fundido 46x70, 125kn, padrão celesc, inclusive escavação	un	BDI 1	13,00	2.219,19	28.849,47	0,66%	72,51%
33	88489	Sinapi / Agosto_26	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m2	BDI 1	1.484,07	18,44	27.366,31	0,62%	73,13%
34	6170	CPU	Pingadeira em concreto pré-moldado, duas águas, largura = 24cm, assentado sobre muro linear com argamassa traço 1:6 (ci:ar) com aditivo plastificante	m	BDI 1	284,92	93,91	26.756,84	0,61%	73,74%
35	91933	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - azul claro	m	BDI 1	999,00	26,32	26.293,69	0,60%	74,34%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina	**BDI**	
Cidade de Urubici	**CONSTRUÇÃO**	**26,24%**
Prefeitura Municipal de Urubici	**DIFERENCIADO**	**16,96%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**Área: 2.450,44 m²**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**out/2026**	

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
36	1328	CPU	Barra chata de alumínio, seção 70mm²	m	BDI 1	740,80	34,05	25.224,26	0,57%	74,91%
37	92762	Sinapi / Agosto_26	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem	kg	BDI 1	1.739,58	13,80	24.006,19	0,55%	75,46%
38	98557	Sinapi / Agosto_26	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m2	BDI 1	357,89	63,08	22.575,69	0,51%	75,97%
39	93382	Sinapi / Agosto_26	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão	m3	BDI 1	517,74	42,32	21.910,75	0,50%	76,47%
40	96624	Sinapi / Agosto_26	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de 5cm – para cama de piso da calçada de 5cm	m3	BDI 1	69,47	297,84	20.689,75	0,47%	76,94%
41	96535	Sinapi / Agosto_26	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m2	BDI 1	93,20	213,46	19.894,46	0,45%	77,39%
42	100323	Sinapi / Agosto_26	Lastro com areia média, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de 30cm - caixa de areia	m3	BDI 1	59,62	321,13	19.145,44	0,43%	77,82%
43	10776	Sinapi / Agosto_26	Locação de container 2,30 x 6,00 m, altura 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitários – 01 und	mes	BDI 2	24,00	797,25	19.134,00	0,43%	78,26%
44	9741	CPU	Pergolado em madeira pinus autoclavado com peças selecionadas com baixo índice de nós, altura de 3,0m, composto de 8 pilares 20x20x300cm, 6 vigas 10x20x250cm e 19 caibros 8x16x440cm, fixado através de cantoneiras de aço galvanizado e parafusos auto atarraxantes em aço inox, incluso pintura em verniz marítimo premium para madeira, com filtro solar, brilhante, uso interno e externo, 3 demãos	un	BDI 1	1,00	18.588,18	18.588,18	0,42%	78,68%
45	9833	CPU	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,0 m, altura interna = 3,5 m, volume útil = 6,6m³	un	BDI 1	2,00	8.972,81	17.945,62	0,41%	79,09%
46	94227	Sinapi / Agosto_26	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. Calha semi circular 150mm	m	BDI 1	190,74	90,40	17.242,90	0,39%	79,48%
47	6490	CPU	Poste cônico contínuo reto, em aço galvanizado a fogo, altura 4m em relação ao solo, acabamento com pintura eletrostática, engastamento em base concretada com 0,5m de concreto	un	BDI 1	15,00	1.142,18	17.132,70	0,39%	79,87%
48	90698	Sinapi / Agosto_26	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 300 mm	m	BDI 1	32,95	515,85	16.997,26	0,39%	80,25%
49	1746	CPU	Caixa de areia pluvial com grelha cag ø60 cm	un	BDI 1	21,00	748,91	15.727,11	0,36%	80,61%
50	92759	Sinapi / Agosto_26	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem	kg	BDI 1	806,42	19,37	15.620,32	0,35%	80,97%
51	10778	Sinapi / Agosto_26	Locação de container 2,30 x 6,00 m, altura 2,50 m, para sanitário, com 4 bacias, 8 chuveiros,1 lavatório e 1 mictório – 02 und	mes	BDI 2	12,00	1.275,59	15.307,08	0,35%	81,31%
52	91931	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – azul claro	m	BDI 1	910,35	16,55	15.066,30	0,34%	81,66%
53	102619	Sinapi / Agosto_26	Caixa d´água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 10000 litros	un	BDI 1	2,00	7.099,01	14.198,02	0,32%	81,98%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina	**BDI**	
Cidade de Urubici	**CONSTRUÇÃO**	**26,24%**
Prefeitura Municipal de Urubici	**DIFERENCIADO**	**16,96%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**Área: 2.450,44 m²**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**out/2026**	

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
54	92413	Sinapi / Agosto_26	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações	m2	BDI 1	84,39	165,06	13.929,41	0,32%	82,29%
55	101564	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - azul claro	m	BDI 1	169,16	80,57	13.629,24	0,31%	82,60%
56	91930	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v – azul claro	m	BDI 1	880,35	15,40	13.557,39	0,31%	82,91%
57	89713	Sinapi / Agosto_26	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm	m	BDI 1	234,22	55,15	12.917,24	0,29%	83,21%
58	102705	Sinapi / Agosto_26	Tubo de pvc corrugado rígido perfurado, dn 100 mm, para dreno	m	BDI 1	136,00	92,43	12.570,48	0,29%	83,49%
59	6397	CPU	Envelopamento com manta geotêxtil, para estruturas de drenagem	m2	BDI 1	380,63	32,96	12.545,56	0,28%	83,78%
60	89714	Sinapi / Agosto_26	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm.	m	BDI 1	201,88	61,86	12.488,30	0,28%	84,06%
61	96386	Sinapi / Agosto_26	Execução e compactação de corpo de aterro (95% de energia do proctor normal) com solo predominantemente arenoso espessura 15cm - exclusive material, escavação, carga e transporte.	m3	BDI 1	1.335,00	9,28	12.388,80	0,28%	84,34%
62	100975	Sinapi / Agosto_26	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3).	m3	BDI 1	1.108,00	11,00	12.188,00	0,28%	84,62%
63	92368	Sinapi / Agosto_26	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante	m	BDI 1	63,90	190,33	12.162,09	0,28%	84,89%
64	6075	CPU	Gradil de altura 1,58m, malha 5x20cm, fio ø5mm, com montantes 60x40mm com bases engastadas a cada 2,5m, cor verde escuro	m	BDI 1	31,66	377,62	11.955,45	0,27%	85,17%
65	6235	CPU	Pr03 (100 cm x 200 cm) portão com 1 folha de giro / requadro em aço galvanizado de 60x40mm / perfis de fechamento em painéis confeccionados de arames galvanizados malha 5x20cm, fio revestido em pvc ø5mm/ pintura eletrostática em poliester na cor verde. Número de curvaturas "v" = 4 / fixado em postes verticais metálicos / maçaneta do tipo alavanca com fechadura e espera p/ cadeado em altura = 1,10 m, fornecida pelo fabricante e aprovada pela fiscalização	m2	BDI 1	14,00	823,49	11.528,86	0,26%	85,43%
66	104918	Sinapi / Agosto_26	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem	kg	BDI 1	601,18	19,04	11.446,47	0,26%	85,69%
67	94228	Sinapi / Agosto_26	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. Calha retangular 200x150mm	m	BDI 1	95,77	116,62	11.168,70	0,25%	85,94%
68	100974	Sinapi / Agosto_26	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3).	m3	BDI 1	996,60	11,12	11.082,19	0,25%	86,19%
69	87879	Sinapi / Agosto_26	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	m2	BDI 1	1.484,07	7,44	11.041,50	0,25%	86,44%
70	2251	CPU	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	un	BDI 1	4,00	2.736,33	10.945,32	0,25%	86,69%
71	9587	CPU	Fixação para perfilado 38x38mm, com gancho curto, arruela lisa zincada 1/4", porca sextavada 1/4" e chumbador jaqueta 1/4" – Fornecimento e instalação (exclusive vergalhão)	un	BDI 1	339,00	29,83	10.112,37	0,23%	86,92%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina	**BDI**	
Cidade de Urubici	**CONSTRUÇÃO**	**26,24%**
Prefeitura Municipal de Urubici	**DIFERENCIADO**	**16,96%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**Área: 2.450,44 m²**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**out/2026**	

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
72	11017	CPU	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco poroso fck = 25 MPa, para base de piso emborrachado, incluso fôrmas de madeira, aditivo superplastificante - preparo mecânico com betoneira 600 l e lançamento manual – e=10cm	m3	BDI 1	12,87	770,90	9.920,71	0,23%	87,15%
73	87298	Sinapi / Agosto_26	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 600 l - regularização das calçadas – 3cm	m3	BDI 1	8,88	1.113,12	9.883,84	0,22%	87,37%
74	6678	CPU	Haste de aterramento em aço com alta camada de cobre eletrolítico, 5/8” x 2400mm	un	BDI 1	55,00	179,39	9.866,45	0,22%	87,60%
75	6234	CPU	Pr04 (350 cm x 190 cm) portão com 1 folha de correr / requadro em aço galvanizado de 60x40mm / perfis de fechamento em painéis confeccionados de arames galvanizados malha 5x20cm, fio revestido em pvc ø5mm/ pintura eletrostática em poliester na cor verde. Número de curvaturas "v" = 4	m2	BDI 1	13,30	736,21	9.791,59	0,22%	87,82%
76	7577	CPU	Letra em aço inox 304 chapa 22, h = 20cm	un	BDI 1	52,00	184,56	9.597,12	0,22%	88,04%
77	4569	CPU	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 32 (1 ¼")	m	BDI 1	87,86	100,58	8.836,95	0,20%	88,24%
78	89849	Sinapi / Agosto_26	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário.	m	BDI 1	99,91	88,36	8.828,05	0,20%	88,44%
79	2368	CPU	Caixa de Gradeamento 60x60 com tampa em concreto e grade interna 60x50cm	un	BDI 1	4,00	2.198,62	8.794,48	0,20%	88,64%
80	101567	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², 0,6/1,0 kv	m	BDI 1	60,00	146,20	8.772,00	0,20%	88,84%
81	96536	Sinapi / Agosto_26	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m2	BDI 1	84,73	103,02	8.729,38	0,20%	89,03%
82	92761	Sinapi / Agosto_26	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem	kg	BDI 1	550,92	15,79	8.699,02	0,20%	89,23%
83	2378	CPU	Envelopamento em concreto das tubulações enterradas inclusive escavação	m	BDI 1	201,06	42,19	8.482,72	0,19%	89,43%
84	104920	Sinapi / Agosto_26	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem.	kg	BDI 1	604,10	14,01	8.463,45	0,19%	89,62%
85	88485	Sinapi / Agosto_26	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m2	BDI 1	1.484,07	5,69	8.444,37	0,19%	89,81%
86	3038	CPU	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40 m	un	BDI 1	32,00	262,65	8.404,80	0,19%	90,00%
87	7325	CPU	Inspeção de pinturas executadas em estruturas metálicas realizadas por um inspetor de pintura industrial N-1, inclusive deslocamento, hospedagem e alimentação	dia	BDI 1	4,00	2.079,80	8.319,20	0,19%	90,19%
88	90697	Sinapi / Agosto_26	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 250 mm	m	BDI 1	23,34	337,36	7.873,98	0,18%	90,37%
89	4369	CPU	Luminária tipo calha, sobrepor 120cm, em alumínio, para led tubular t8 2x18w, completa com lâmpadas	un	BDI 1	34,00	230,31	7.830,54	0,18%	90,55%
90	91927	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – azul claro	m	BDI 1	967,98	8,05	7.792,27	0,18%	90,72%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina	**BDI**	
Cidade de Urubici	**CONSTRUÇÃO**	**26,24%**
Prefeitura Municipal de Urubici	**DIFERENCIADO**	**16,96%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**Área: 2.450,44 m²**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**out/2026**	

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
91	103979	Sinapi / Agosto_26	Tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	m	BDI 1	176,38	43,19	7.617,85	0,17%	90,90%
92	7617	CPU	Fossa séptica, em anéis de concreto armado, diâmetro interno de 1,50m, altura = 2,50m	un	BDI 1	2,00	3.776,66	7.553,32	0,17%	91,07%
93	4943	CPU	Central de Alarme de Incêndio Endereçavel CIE 2500 Intelbras	un	BDI 1	1,00	7.398,60	7.398,60	0,17%	91,24%
94	6407	CPU	Poste cônico contínuo, em aço galvanizado, h = 10m, engastado, exclusive luminária e lâmpada	un	BDI 1	2,00	3.662,55	7.325,10	0,17%	91,40%
95	6771	CPU	Perfilado perfurado simples, 38 x 38mm	m	BDI 1	297,00	24,45	7.261,65	0,16%	91,57%
96	9745	CPU	P10 (90 cm x 210 cm) porta com 1 de giro com veneziana ventilada (espaçadas entre si com no mínimo 8 mm) / requadro em alumínio com pintura eletrostática na cor branca/ maçaneta do tipo alavanca com fechadura, fornecida pelo fabricante e aprovada pela fiscalização / vedação de borracha inferior, à prova de roedores	m2	BDI 1	6,93	1.021,77	7.080,87	0,16%	91,73%
97	96534	Sinapi / Agosto_26	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m2	BDI 1	58,56	120,55	7.059,40	0,16%	91,89%
98	101654	Sinapi / Agosto_26	Luminária de led para iluminação pública, de 33 w até 50 w	un	BDI 1	24,00	274,70	6.592,80	0,15%	92,04%
99	97670	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4")	m	BDI 1	214,33	30,52	6.541,35	0,15%	92,19%
100	97898	Sinapi / Agosto_26	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,8x0,8x0,5 m.	un	BDI 1	5,00	1.278,07	6.390,35	0,15%	92,33%
101	99059	Sinapi / Agosto_26	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações	m	BDI 1	51,01	119,64	6.102,84	0,14%	92,47%
102	9826	CPU	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, com fundo e tampa, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3m	un	BDI 1	18,00	330,66	5.951,88	0,14%	92,60%
103	4291	CPU	Cabo nu de cobre, meio duro, 25mm2, 7 fios	m	BDI 1	126,00	47,07	5.930,82	0,13%	92,74%
104	102717	Sinapi / Agosto_26	Enchimento de brita para dreno, lançamento mecanizado.	m3	BDI 1	25,42	220,38	5.602,06	0,13%	92,87%
105	100341	Sinapi / Agosto_26	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm, 10 utilizações.	m2	BDI 1	77,85	71,64	5.577,17	0,13%	92,99%
106	97087	Sinapi / Agosto_26	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica.	m2	BDI 1	1.402,90	3,96	5.555,48	0,13%	93,12%
107	10658	CPU	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 60 cm, incluso içamento.	m	BDI 1	49,21	112,33	5.527,76	0,13%	93,25%
108	8036	CPU	Caixa de cloração, em PEMD, de 320 litros	un	BDI 1	3,00	1.798,25	5.394,75	0,12%	93,37%
109	7897	CPU	Luminária em perfil linear, led, 101cm, 15w, mínimo 1400lm	un	BDI 1	19,00	273,56	5.197,64	0,12%	93,49%
110	91850	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1.1/4")	m	BDI 1	351,28	14,52	5.100,59	0,12%	93,60%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina	**BDI**	
Cidade de Urubici	**CONSTRUÇÃO**	**26,24%**
Prefeitura Municipal de Urubici	**DIFERENCIADO**	**16,96%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**Área: 2.450,44 m²**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**out/2026**	

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
111	103689	Sinapi / Agosto_26	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	m2	BDI 1	8,00	636,72	5.093,76	0,12%	93,72%
112	100342	Sinapi / Agosto_26	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 6,3 mm	kg	BDI 1	213,00	23,78	5.065,14	0,12%	93,83%
113	99260	Sinapi / Agosto_26	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. Af_12/2020	un	BDI 1	7,00	715,24	5.006,68	0,11%	93,95%
114	7881	CPU	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos.	m2	BDI 1	3,52	1.417,81	4.990,69	0,11%	94,06%
115	3199	CPU	Poste de concreto de seção circular 11m/600dan – fornecimento e assentamento	un	BDI 1	1,00	4.866,69	4.866,69	0,11%	94,17%
116	101888	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 450/750 v – verde-amarelo	m	BDI 1	125,19	38,16	4.777,25	0,11%	94,28%
117	7880	CPU	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos.	m2	BDI 1	3,52	1.351,69	4.757,95	0,11%	94,39%
118	93358	Sinapi / Agosto_26	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m3	BDI 1	33,80	140,01	4.732,34	0,11%	94,49%
119	91860	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4")	m	BDI 1	229,80	20,48	4.706,31	0,11%	94,60%
120	98525	Sinapi / Agosto_26	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.	m2	BDI 1	4.983,00	0,93	4.634,19	0,11%	94,71%
121	90694	Sinapi / Agosto_26	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm	m	BDI 1	66,90	68,28	4.567,93	0,10%	94,81%
122	96543	Sinapi / Agosto_26	Armação de bloco utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem.	kg	BDI 1	153,90	29,30	4.509,28	0,10%	94,91%
123	10464	CPU	Bomba scheneider bc 92 s/t 1c potencia 3/4cv	un	BDI 1	2,00	2.221,79	4.443,58	0,10%	95,01%
124	92367	Sinapi / Agosto_26	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante	m	BDI 1	30,30	144,76	4.386,23	0,10%	95,11%
125	107655	Sinapi / Agosto_26	Escavação vertical para infraestutura, com carga e descarga de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), caminhão basculante de 14 m³, descarga externa à obra (sem transporte).	m3	BDI 1	227,00	19,31	4.383,37	0,10%	95,21%
126	96616	Sinapi / Agosto_26	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas	m3	BDI 1	3,37	1.294,05	4.360,95	0,10%	95,31%
127	9042	CPU	Cabo eletronico categoria 6a u/utp 24awg x 4p	un	BDI 1	745,30	5,78	4.307,83	0,10%	95,41%
128	4773	CPU	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4”	m	BDI 1	69,10	55,75	3.852,35	0,09%	95,50%
129	102513	Sinapi / Agosto_26	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo.	m2	BDI 1	47,04	76,50	3.598,56	0,08%	95,58%
130	87529	Sinapi / Agosto_26	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m2	BDI 1	61,12	58,12	3.552,29	0,08%	95,66%
131	91925	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – amarelo	m	BDI 1	586,04	6,01	3.522,11	0,08%	95,74%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina	**BDI**	
Cidade de Urubici	**CONSTRUÇÃO**	**26,24%**
Prefeitura Municipal de Urubici	**DIFERENCIADO**	**16,96%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**Área: 2.450,44 m²**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**out/2026**	

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
132	4307	CPU	Chave-fusível 1p c gancho 100a 25,8kv 6300a	un	BDI 1	3,00	1.120,28	3.360,84	0,08%	95,82%
133	100343	Sinapi / Agosto_26	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 8 mm	kg	BDI 1	165,30	20,30	3.355,59	0,08%	95,89%
134	94266	Sinapi / Agosto_26	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 15 cm base x 30 cm altura.	m	BDI 1	39,59	84,03	3.326,75	0,08%	95,97%
135	4663	CPU	Tomada (1 módulo) 2P+T com caixa galvanizada para perfilado, com suporte – fornecimento e instalação	un	BDI 1	40,00	79,14	3.165,60	0,07%	96,04%
136	89746	Sinapi / Agosto_26	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm	un	BDI 1	73,00	42,78	3.122,94	0,07%	96,11%
137	102500	Sinapi / Agosto_26	Pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, e = 10 cm, aplicação manual.	m	BDI 1	411,75	7,17	2.952,25	0,07%	96,18%
138	6354	CPU	Núcleo / suporte, em aço galvanizado, para fixação de 2 luminárias	un	BDI 1	13,00	226,63	2.946,19	0,07%	96,24%
139	10346	CPU	Abrigo para hidrante, 90x60x30cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", união storz 2 1/2", mangueira de incêndio 30m (2x15m), redução 2 1/2" x 1 ½", esguicho em latão 1 1/2" e tampão com corrente - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	2.700,32	2.700,32	0,06%	96,31%
140	98546	Sinapi / Agosto_26	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm	m2	BDI 1	16,30	164,39	2.679,56	0,06%	96,37%
141	97897	Sinapi / Agosto_26	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m.	un	BDI 1	4,00	656,04	2.624,16	0,06%	96,43%
142	94799	Sinapi / Agosto_26	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	7,00	374,59	2.622,13	0,06%	96,49%
143	6013	CPU	Terminal aéreo 7/8, em alumínio, h=600mm	un	BDI 1	40,00	64,84	2.593,60	0,06%	96,54%
144	97488	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante	un	BDI 1	6,00	421,86	2.531,16	0,06%	96,60%
145	92769	Sinapi / Agosto_26	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 6,3 mm - montagem	kg	BDI 1	148,70	16,50	2.453,55	0,06%	96,66%
146	130	CPU	Mangueira de incendio c/ capa simples tecido poliester tubo int borracha sint abnt tipoa, composto de unioes e emar int latão c/ engate rapido e aneis exp p/ emp mang cobre d=1 1/2" com comprimento de 15m	un	BDI 1	4,00	602,59	2.410,36	0,05%	96,71%
147	6861	CPU	Terminal sapata / pressão, para cabo 50mm²	un	BDI 1	135,00	17,23	2.326,05	0,05%	96,77%
148	103930	Sinapi / Agosto_26	Bacia de dissipação, largura até 1 m, tipo bacia em pedra de mão fixada com concreto (deb 01, 02), com preparo manual, fck = 20 mpa, lançado manualmente, incluindo materiais e fôrmas (2 utilizações). Af_08/2022	m3	BDI 1	2,00	1.152,79	2.305,58	0,05%	96,82%
149	100574	Sinapi / Agosto_26	Espalhamento de material com trator de esteiras.	m3	BDI 1	996,60	1,99	1.983,23	0,05%	96,86%
150	89449	Sinapi / Agosto_26	Tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em prumada de água	m	BDI 1	84,68	22,99	1.946,79	0,04%	96,91%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina	**BDI**	
Cidade de Urubici	**CONSTRUÇÃO**	**26,24%**
Prefeitura Municipal de Urubici	**DIFERENCIADO**	**16,96%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**Área: 2.450,44 m²**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**out/2026**	

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
151	89739	Sinapi / Agosto_26	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm	un	BDI 1	54,00	35,60	1.922,40	0,04%	96,95%
152	102491	Sinapi / Agosto_26	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.	m2	BDI 1	61,84	30,02	1.856,44	0,04%	96,99%
153	39996	Sinapi / Agosto_26	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	BDI 1	339,00	5,45	1.847,55	0,04%	97,03%
154	92763	Sinapi / Agosto_26	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem.	kg	BDI 1	160,60	11,41	1.832,45	0,04%	97,08%
155	255	CPU	Quadro de distribuição de energia, em chapa metálica, capacidade para 70 disjuntores monopolares tipo din, com barramento trifásico e neutro – 225A	un	BDI 1	1,00	1.829,24	1.829,24	0,04%	97,12%
156	90406	Sinapi / Agosto_26	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, e = 17,5mm, com taliscas.	m2	BDI 1	26,25	69,63	1.827,79	0,04%	97,16%
157	102498	Sinapi / Agosto_26	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação)	m	BDI 1	702,07	2,58	1.811,34	0,04%	97,20%
158	100324	Sinapi / Agosto_26	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*	m3	BDI 1	6,05	297,31	1.798,73	0,04%	97,24%
159	104800	Sinapi / Agosto_26	Remoção de cercas e mourões, de forma manual, sem reaproveitamento.	m	BDI 1	112,47	15,99	1.798,40	0,04%	97,28%
160	750	CPU	Quadro de manobra de alúminio (30x60x20cm) dimensões internas – inclusive tubo de aço, cotovelo. Tê, válvula de esfer, regulador de pressão, unoião, niple e plug	un	BDI 1	2,00	888,20	1.776,40	0,04%	97,32%
161	104737	Sinapi / Agosto_26	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. Af_08/2023	m3	BDI 1	49,45	34,83	1.722,34	0,04%	97,36%
162	10184	CPU	Luminaria led highbay ufo eco 100w 6500k 13000 lm	un	BDI 1	6,00	286,84	1.721,04	0,04%	97,40%
163	6127	CPU	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w, com base	un	BDI 1	30,00	56,87	1.706,10	0,04%	97,44%
164	89744	Sinapi / Agosto_26	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm	un	BDI 1	41,00	41,53	1.702,73	0,04%	97,48%
165	97668	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2")	m	BDI 1	104,36	16,27	1.697,93	0,04%	97,52%
166	101562	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – verde e amarelo	m	BDI 1	42,29	38,63	1.633,66	0,04%	97,55%
167	97490	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante	un	BDI 1	2,00	816,67	1.633,34	0,04%	97,59%
168	6710	CPU	Quadro de comando metálico, sobrepor, 120 x 80 x 25cm	un	BDI 1	1,00	1.630,54	1.630,54	0,04%	97,63%
169	9056	CPU	Caixa de passagem metálica, com tampa aparafusada, 150 x 150 x 75mm	un	BDI 1	19,00	85,36	1.621,84	0,04%	97,66%
170	1340	CPU	Parafuso cab. chata fenda rosca mecânica ø1/4" x 7/8" com porca sextavada ø1/4	un	BDI 1	576,00	2,80	1.612,80	0,04%	97,70%
171	9956	CPU	Para-raios polimérico 21kv 10ka	un	BDI 1	3,00	524,84	1.574,52	0,04%	97,74%
172	101657	Sinapi / Agosto_26	Luminária de led para iluminação pública, de 98 w até 137 w	un	BDI 1	3,00	524,57	1.573,71	0,04%	97,77%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina	**BDI**	
Cidade de Urubici	**CONSTRUÇÃO**	**26,24%**
Prefeitura Municipal de Urubici	**DIFERENCIADO**	**16,96%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**Área: 2.450,44 m²**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**out/2026**	

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
173	53	CPU	Conector mini-gar em bronze estanhado para conexão de cabo de cobre nu ate 70mm2 – vergalhão até 3/8"	un	BDI 1	32,00	48,91	1.565,12	0,04%	97,81%
174	105135	Sinapi / Agosto_26	Hidrômetro dn 1 1/2", 20 m³/h	un	BDI 1	1,00	1.510,84	1.510,84	0,03%	97,84%
175	103984	Sinapi / Agosto_26	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	49,00	30,30	1.484,70	0,03%	97,88%
176	91869	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4")	m	BDI 1	58,50	25,03	1.464,26	0,03%	97,91%
177	104916	Sinapi / Agosto_26	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem	kg	BDI 1	60,08	23,85	1.432,96	0,03%	97,94%
178	98565	Sinapi / Agosto_26	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm.	m2	BDI 1	16,30	87,74	1.430,16	0,03%	97,97%
179	100577	Sinapi / Agosto_26	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos.	m2	BDI 1	638,00	2,05	1.307,90	0,03%	98,00%
180	6437	CPU	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20 cm, fck = 30mpa, profundidade de até 3 m, escavação manual com trado concha, não armada	m	BDI 1	14,00	93,39	1.307,46	0,03%	98,03%
181	8147	CPU	Pintura anticorrosiva de tubulações de shp, dn até 4”	m	BDI 1	201,06	6,44	1.294,83	0,03%	98,06%
182	102716	Sinapi / Agosto_26	Enchimento de areia para dreno, lançamento mecanizado.	m3	BDI 1	5,27	244,58	1.287,71	0,03%	98,09%
183	104064	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 graus, pvc ocre, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm	un	BDI 1	5,00	255,52	1.277,60	0,03%	98,12%
184	202	CPU	J05 (60 cm x 40 cm) janela folha fixa em veneziana ventilada / requadro em alumínio com pintura eletrostática na cor branca / tela mosquiteira em alumínio milimetrado com proteção de tela anti vetor / instalação pela face interna - peitoril = 100 cm	m2	BDI 1	1,44	884,68	1.273,94	0,03%	98,15%
185	126	CPU	Abraçadeira galvanizada tipo cunha, ø3/4", inclusive fixação	un	BDI 1	103,00	12,22	1.258,66	0,03%	98,18%
186	101655	Sinapi / Agosto_26	Luminária de led para iluminação pública, de 51 w até 67 w	un	BDI 1	3,00	419,07	1.257,21	0,03%	98,21%
187	104919	Sinapi / Agosto_26	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem	kg	BDI 1	74,12	16,69	1.237,09	0,03%	98,24%
188	1735	CPU	Supervisão por engenheiro mecânico	h	BDI 1	6,00	200,33	1.201,98	0,03%	98,26%
189	6393	CPU	Pigmento em pó para concreto na cor terracota	kg	BDI 1	34,56	34,19	1.181,72	0,03%	98,29%
190	223	CPU	Sinalizador sonoro e visual	un	BDI 1	6,00	188,64	1.131,84	0,03%	98,32%
191	87680	Sinapi / Agosto_26	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, espessura 4cm.	m2	BDI 1	15,80	70,54	1.114,53	0,03%	98,34%
192	91926	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750	m	BDI 1	152,69	7,26	1.108,53	0,03%	98,37%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina	**BDI**	
Cidade de Urubici	**CONSTRUÇÃO**	**26,24%**
Prefeitura Municipal de Urubici	**DIFERENCIADO**	**16,96%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**Área: 2.450,44 m²**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**out/2026**	

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
193	94319	Sinapi / Agosto_26	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso - Desativação de Sistema de Esgoto	m3	BDI 1	9,42	114,21	1.075,86	0,02%	98,39%
194	92672	Sinapi / Agosto_26	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 32 (1 ¼")	un	BDI 1	14,00	76,40	1.069,60	0,02%	98,41%
195	9949	CPU	Mangueira pigtail de cobre dn 7/16"	m	BDI 1	10,00	103,02	1.030,20	0,02%	98,44%
196	97496	Sinapi / Agosto_26	Tê, em aço, conexão soldada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante	un	BDI 1	1,00	996,83	996,83	0,02%	98,46%
197	4217	CPU	Dispositivo de proteção contra surtos (dps) – 60ka – 275 v – classe i	un	BDI 1	4,00	248,47	993,88	0,02%	98,48%
198	179	CPU	Interruptor DR, bipolar, corrente 25a, sensibilidade 30ma	un	BDI 1	5,00	198,20	991,00	0,02%	98,51%
199	95638	Sinapi / Agosto_26	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em aço galvanizado dn 40 mm (1 ½")	un	BDI 1	1,00	990,05	990,05	0,02%	98,53%
200	102711	Sinapi / Agosto_26	Junção dupla de pvc, série normal, para esgoto predial, dn 100 x 100 x 100 mm	un	BDI 1	8,00	121,66	973,28	0,02%	98,55%
201	9052	CPU	Caixa de passagem metálica, dimensões 100x100x80 mm. Ref: Lukbox	un	BDI 1	12,00	80,88	970,56	0,02%	98,57%
202	91920	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4")	un	BDI 1	23,00	41,44	953,12	0,02%	98,59%
203	6725	CPU	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e cunha de fixação, fixado com parafuso autoatarraxante em inox ø2,9 x 25mm	un	BDI 1	75,00	12,67	950,25	0,02%	98,62%
204	104062	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 graus, pvc ocre, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm	un	BDI 1	9,00	104,41	939,69	0,02%	98,64%
205	100977	Sinapi / Agosto_26	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre	m3	BDI 1	86,02	10,67	917,85	0,02%	98,66%
206	92897	Sinapi / Agosto_26	União, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante	un	BDI 1	2,00	454,99	909,98	0,02%	98,68%
207	91881	Sinapi / Agosto_26	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4")	un	BDI 1	49,00	18,39	901,11	0,02%	98,70%
208	9066	CPU	Caixa para transformador de corrente tipo TC-1 550x680x250mm	un	BDI 1	1,00	885,22	885,22	0,02%	98,72%
209	4650	CPU	Núcleo / suporte, em aço galvanizado, para fixação de 1 luminária	un	BDI 1	4,00	219,05	876,20	0,02%	98,74%
210	4327	CPU	Caixa equipotencial bep, em alumínio, dimensões 350x450x200mm	un	BDI 1	1,00	867,02	867,02	0,02%	98,76%
211	97536	Sinapi / Agosto_26	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 25 (1")	m	BDI 1	10,00	85,81	858,10	0,02%	98,78%
212	92514	Sinapi / Agosto_26	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações	m2	BDI 1	9,41	90,44	851,04	0,02%	98,80%
213	6150	CPU	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 4"	m	BDI 1	6,00	139,55	837,30	0,02%	98,82%
214	94497	Sinapi / Agosto_26	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 ½"	un	BDI 1	5,00	160,78	803,90	0,02%	98,84%
215	95801	Sinapi / Agosto_26	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4")	un	BDI 1	12,00	66,60	799,20	0,02%	98,85%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina	**BDI**	
Cidade de Urubici	**CONSTRUÇÃO**	**26,24%**
Prefeitura Municipal de Urubici	**DIFERENCIADO**	**16,96%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**Área: 2.450,44 m²**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**out/2026**	

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
216	94492	Sinapi / Agosto_26	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	10,00	78,24	782,40	0,02%	98,87%
217	6676	CPU	Isolador pilar, porcelana, 25kv	un	BDI 1	3,00	260,55	781,65	0,02%	98,89%
218	89501	Sinapi / Agosto_26	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água	un	BDI 1	36,00	21,39	770,04	0,02%	98,91%
219	10384	CPU	União assento cônico de bronze 1.1/4"	un	BDI 1	5,00	149,53	747,65	0,02%	98,92%
220	90695	Sinapi / Agosto_26	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm	m	BDI 1	5,60	129,99	727,94	0,02%	98,94%
221	105211	Sinapi / Agosto_26	Te de redução, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 mm x 65 mm (3" x 2 1/2")	un	BDI 1	2,00	359,62	719,24	0,02%	98,96%
222	95762	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 graus para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (¾")	un	BDI 1	20,00	35,49	709,80	0,02%	98,97%
223	3172	CPU	Grade de ventilação fixa, abs, 15x15cm	un	BDI 1	8,00	87,94	703,52	0,02%	98,99%
224	6148	CPU	Quadro de comando metálico, sobrepor, 80 x 60 x 20cm	un	BDI 1	1,00	702,32	702,32	0,02%	99,00%
225	9045	CPU	Disjuntor termomagnético tripolar , caixa moldada 225a - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	694,23	694,23	0,02%	99,02%
226	9948	CPU	Valvula de retenção, em latão dn 3/4" x 7/16", para gás	un	BDI 1	10,00	69,27	692,70	0,02%	99,04%
227	9984	CPU	Curva 45 graus, pvc ocre, junta elástica, dn 200 mm, para coletor predial	un	BDI 1	2,00	340,57	681,14	0,02%	99,05%
228	95577	Sinapi / Agosto_26	Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 10,0 mm.	kg	BDI 1	44,90	14,88	668,11	0,02%	99,07%
229	89855	Sinapi / Agosto_26	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm	un	BDI 1	4,00	163,22	652,88	0,01%	99,08%
230	90091	Sinapi / Agosto_26	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência.	m3	BDI 1	79,44	8,19	650,61	0,01%	99,10%
231	93200	Sinapi / Agosto_26	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisnaga.	m	BDI 1	32,70	19,74	645,50	0,01%	99,11%
232	7356	CPU	Coletor P-190, módulo II, ø3/4", para central gás, 2 saídas ø1/2"	un	BDI 1	3,00	214,10	642,30	0,01%	99,13%
233	97495	Sinapi / Agosto_26	Tê, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante	un	BDI 1	1,00	636,58	636,58	0,01%	99,14%
234	92366	Sinapi / Agosto_26	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante	m	BDI 1	5,40	117,69	635,53	0,01%	99,15%
235	7389	CPU	Abrigo / caixa de incêndio, 75 x 30 x 25cm, para extintores até 6kg	un	BDI 1	2,00	317,28	634,56	0,01%	99,17%
236	92760	Sinapi / Agosto_26	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem.	kg	BDI 1	35,20	17,43	613,54	0,01%	99,18%
237	101875	Sinapi / Agosto_26	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a	un	BDI 1	1,00	608,35	608,35	0,01%	99,20%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina	**BDI**	
Cidade de Urubici	**CONSTRUÇÃO**	**26,24%**
Prefeitura Municipal de Urubici	**DIFERENCIADO**	**16,96%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**Área: 2.450,44 m²**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**out/2026**	

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
238	3057	CPU	Conector para haste de aterramento 5/8”	un	BDI 1	23,00	26,14	601,22	0,01%	99,21%
239	88488	Sinapi / Agosto_26	Pintura látex acrílica, aplicação manual em teto, duas demãos.	m2	BDI 1	26,25	22,33	586,16	0,01%	99,22%
240	89805	Sinapi / Agosto_26	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm	un	BDI 1	19,00	30,75	584,25	0,01%	99,24%
241	6753	CPU	Placa de sinalização contra incêndio, fotoluminescente, pvc, 24 x 16cm – PROIBIDO FUMAR	un	BDI 1	19,00	30,66	582,54	0,01%	99,25%
242	87887	Sinapi / Agosto_26	Chapisco aplicado no teto ou em estrutura, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg.	m2	BDI 1	26,25	21,90	574,88	0,01%	99,26%
243	98689	Sinapi / Agosto_26	Pingadeira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	m	BDI 1	2,95	193,69	571,39	0,01%	99,28%
244	11054	CPU	Disjuntor motor tripolar 1,6-2,5a 380vca 33,5a 100ka	un	BDI 1	2,00	285,69	571,38	0,01%	99,29%
245	104178	Sinapi / Agosto_26	Cap, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm	un	BDI 1	18,00	31,74	571,32	0,01%	99,30%
246	100983	Sinapi / Agosto_26	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m3	BDI 1	46,13	12,32	568,28	0,01%	99,31%
247	101908	Sinapi / Agosto_26	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc	un	BDI 1	2,00	280,47	560,94	0,01%	99,33%
248	101895	Sinapi / Agosto_26	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 125a	un	BDI 1	1,00	559,96	559,96	0,01%	99,34%
249	91597	Sinapi / Agosto_26	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como armadura negativa de lajes, tela t-196.	kg	BDI 1	59,53	9,09	541,10	0,01%	99,35%
250	192	CPU	Caixa de medição, padrão celesc, tipo mdr/hs, dimensões de 68 x 55 x 25 cm, com visor 400 x 185mm	un	BDI 1	1,00	537,53	537,53	0,01%	99,36%
251	99631	Sinapi / Agosto_26	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1 1/2"	un	BDI 1	2,00	267,06	534,12	0,01%	99,38%
252	91937	Sinapi / Agosto_26	Caixa octogonal 3" x 3", pvc	un	BDI 1	20,00	26,62	532,40	0,01%	99,39%
253	94706	Sinapi / Agosto_26	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2",	un	BDI 1	11,00	47,24	519,64	0,01%	99,40%
254	4267	CPU	Regulador de gás ap40, alta pressão, 60kg/h, com manômetro	un	BDI 1	1,00	499,20	499,20	0,01%	99,41%
255	100067	Sinapi / Agosto_26	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como reforço, vergalhão de 5,0 mm de diâmetro.	kg	BDI 1	31,10	15,64	486,40	0,01%	99,42%
256	4588	CPU	Bloco de iluminação de emergência autônoma LED 2 faróis mínimo 1200 lumens	un	BDI 1	3,00	159,57	478,71	0,01%	99,43%
257	97486	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para hidrante	un	BDI 1	2,00	236,02	472,04	0,01%	99,44%
258	6907	CPU	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensão máxima de 275 v, corrente máxima de *20* ka	un	BDI 1	4,00	115,22	460,88	0,01%	99,45%
259	3055	CPU	Chumbador CBA, ø1/4” x 65mm	un	BDI 1	38,00	11,90	452,20	0,01%	99,47%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina	**BDI**	
Cidade de Urubici	**CONSTRUÇÃO**	**26,24%**
Prefeitura Municipal de Urubici	**DIFERENCIADO**	**16,96%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**Área: 2.450,44 m²**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**out/2026**	

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
260	100754	Sinapi / Agosto_26	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos).	m2	BDI 1	9,18	49,02	450,00	0,01%	99,48%
261	3269	CPU	Caixa de passagem, em concreto armado, dimensões internas 400x400x400mm, com tampa de concreto	un	BDI 1	1,00	447,84	447,84	0,01%	99,49%
262	105023	Sinapi / Agosto_26	Verga moldada in loco em concreto para portas	m	BDI 1	3,96	111,56	441,78	0,01%	99,50%
263	132	CPU	Acionador de alarme endereçável tipo quebra vidro + sirene	un	BDI 1	6,00	73,13	438,78	0,01%	99,51%
264	4142	CPU	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, dn 3/4”	un	BDI 1	37,00	11,65	431,05	0,01%	99,52%
265	4766	CPU	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações	m2	BDI 1	9,30	45,86	426,50	0,01%	99,53%
266	101902	Sinapi / Agosto_26	Contator tripolar i nominal 220V - 20A – 3P+3NA+2NF	un	BDI 1	2,00	209,77	419,54	0,01%	99,53%
267	1122	CPU	Saida horizontal/vertical de eletrocalha para eletroduto 1"	un	BDI 1	22,00	19,02	418,44	0,01%	99,54%
268	4417	CPU	Registro esfera monobloco 1 1/4” em latão forjado	un	BDI 1	2,00	201,25	402,50	0,01%	99,55%
269	9530	CPU	Cruzeta de concreto 2400mm, padrão celesc	un	BDI 1	1,00	384,60	384,60	0,01%	99,56%
270	2230	CPU	Timer digital para trilho, din, 220v (temporizador)	un	BDI 1	3,00	122,55	367,65	0,01%	99,57%
271	4140	CPU	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4” (20mm)	un	BDI 1	18,00	20,38	366,84	0,01%	99,58%
272	10066	CPU	Tomada (1 módulos) de rede rj45 CAT 6 com tampa - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	4,00	89,07	356,28	0,01%	99,59%
273	4315	CPU	Isolador ancoragem polimérico 25kv	un	BDI 1	3,00	114,65	343,95	0,01%	99,59%
274	6695	CPU	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolitico, diametro de 100 mm (4")	un	BDI 1	1,00	343,40	343,40	0,01%	99,60%
275	194	CPU	Tala reta perfurada 38mm	un	BDI 1	40,00	8,42	336,80	0,01%	99,61%
276	89625	Sinapi / Agosto_26	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água	un	BDI 1	10,00	32,94	329,40	0,01%	99,62%
277	92703	Sinapi / Agosto_26	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1")	un	BDI 1	4,00	82,04	328,16	0,01%	99,62%
278	97882	Sinapi / Agosto_26	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m.	un	BDI 1	1,00	321,02	321,02	0,01%	99,63%
279	9952	CPU	Conector macho RJ45 Cat.6	un	BDI 1	8,00	40,01	320,08	0,01%	99,64%
280	91871	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (¾")	m	BDI 1	12,90	23,19	299,15	0,01%	99,65%
281	91836	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1")	m	BDI 1	10,00	29,65	296,50	0,01%	99,65%
282	91940	Sinapi / Agosto_26	Caixa retangular 4" x 2" pvc	un	BDI 1	9,00	32,67	294,03	0,01%	99,66%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina	**BDI**	
Cidade de Urubici	**CONSTRUÇÃO**	**26,24%**
Prefeitura Municipal de Urubici	**DIFERENCIADO**	**16,96%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**Área: 2.450,44 m²**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**out/2026**	

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
283	7495	CPU	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1.1/4”	m	BDI 1	3,00	97,20	291,60	0,01%	99,67%
284	6130	CPU	Painel de comando metálico com flange, 30 x 30 x 20cm	un	BDI 1	1,00	289,32	289,32	0,01%	99,67%
285	4777	CPU	Plugue macho 2p+t - 10a – fornecimento e instalação	un	BDI 1	40,00	7,11	284,40	0,01%	99,68%
286	91857	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1")	m	BDI 1	12,17	23,35	284,17	0,01%	99,69%
287	97625	Sinapi / Agosto_26	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento - Desativação de Sistema de Esgoto	m3	BDI 1	3,77	74,30	279,96	0,01%	99,69%
288	95249	Sinapi / Agosto_26	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4"	un	BDI 1	3,00	92,87	278,61	0,01%	99,70%
289	93668	Sinapi / Agosto_26	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a	un	BDI 1	3,00	90,85	272,55	0,01%	99,70%
290	92371	Sinapi / Agosto_26	Niple, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada	un	BDI 1	4,00	67,20	268,80	0,01%	99,71%
291	91854	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (¾")	m	BDI 1	16,12	16,30	262,76	0,01%	99,72%
292	91953	Sinapi / Agosto_26	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa	un	BDI 1	5,00	52,44	262,20	0,01%	99,72%
293	9065	CPU	Chapa policarbonato translúcido 3mm para quadro de comando e de distribuição	m2	BDI 1	0,96	270,80	259,97	0,01%	99,73%
294	2602	CPU	Aplicação de adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg	BDI 1	3,50	71,35	249,72	0,01%	99,73%
295	7355	CPU	Coletor P-190, módulo I, ø3/4”, para central gás, 1 saída ø1/2”	un	BDI 1	2,00	121,70	243,40	0,01%	99,74%
296	7657	CPU	Relé falta de fase, sem neutro, trifásico 220/380v	un	BDI 1	1,00	243,13	243,13	0,01%	99,75%
297	102109	Sinapi / Agosto_26	Suporte para transformador em poste de concreto circular	un	BDI 1	2,00	119,26	238,52	0,01%	99,75%
298	92688	Sinapi / Agosto_26	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (¾")	m	BDI 1	4,30	55,47	238,52	0,01%	99,76%
299	4286	CPU	Disjuntor tripolar, tipo din, corrente nominal de 90a	un	BDI 1	1,00	236,03	236,03	0,01%	99,76%
300	8201	CPU	Sinaleiro, em led, cor verde / vermelho, dn 22mm	un	BDI 1	10,00	23,01	230,10	0,01%	99,77%
301	94662	Sinapi / Agosto_26	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 ½"	un	BDI 1	14,00	15,86	222,04	0,01%	99,77%
302	9791	CPU	Colar de tomada, ferro fundido, 100 mm x 1”, para ligação predial de água	un	BDI 1	1,00	221,30	221,30	0,01%	99,78%
303	92984	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv	m	BDI 1	5,00	43,69	218,45	0,00%	99,78%
304	4984	CPU	Box reto de alumínio com rosca para eletrodutos de 3/4" – fornecimento e instalação	un	BDI 1	12,00	17,28	207,36	0,00%	99,79%
305	92701	Sinapi / Agosto_26	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (¾")	un	BDI 1	4,00	51,68	206,72	0,00%	99,79%
306	93670	Sinapi / Agosto_26	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a	un	BDI 1	2,00	100,50	201,00	0,00%	99,80%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina	**BDI**	
Cidade de Urubici	**CONSTRUÇÃO**	**26,24%**
Prefeitura Municipal de Urubici	**DIFERENCIADO**	**16,96%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**Área: 2.450,44 m²**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**out/2026**	

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
307	10118	CPU	Regulador de gás baixa pressão, com segurança OPSO, 12kg/h entrada e saída ½" – fornecimento e instalação	un	BDI 1	1,00	197,79	197,79	0,00%	99,80%
308	95601	Sinapi / Agosto_26	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm.	un	BDI 1	7,00	27,94	195,58	0,00%	99,80%
309	95583	Sinapi / Agosto_26	Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 5,0 mm.	kg	BDI 1	7,10	27,53	195,46	0,00%	99,81%
310	88484	Sinapi / Agosto_26	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão	m2	BDI 1	26,25	7,27	190,83	0,00%	99,81%
311	10382	CPU	União assento cônico de bronze 3/4"	un	BDI 1	2,00	94,97	189,94	0,00%	99,82%
312	3220	CPU	Suporte I para chave fusível e pára-raios c/ parafusos 205x85mm	un	BDI 1	3,00	60,97	182,91	0,00%	99,82%
313	92023	Sinapi / Agosto_26	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a	un	BDI 1	2,00	89,24	178,48	0,00%	99,83%
314	104917	Sinapi / Agosto_26	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem.	kg	BDI 1	8,40	21,23	178,33	0,00%	99,83%
315	91855	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (¾")	m	BDI 1	10,00	17,80	178,00	0,00%	99,83%
316	95779	Sinapi / Agosto_26	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (¾")	un	BDI 1	5,00	35,16	175,80	0,00%	99,84%
317	9060	CPU	Luminária sobrepor plafon com 2 bocais e27 para lâmpada bulbo led	un	BDI 1	1,00	174,65	174,65	0,00%	99,84%
318	3282	CPU	Mesa retrátil, dimensões de 50x40cm, suporta até 70kg, para subestação	un	BDI 1	1,00	171,38	171,38	0,00%	99,85%
319	6078	CPU	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolitico, diametro de 100 mm (4")	un	BDI 1	2,00	82,38	164,76	0,00%	99,85%
320	4111	CPU	Conjunto Bucha nylon nº6 e parafuso de fenda em inox autoatarrachante Ø4,2x32mm	un	BDI 1	144,00	1,14	164,16	0,00%	99,85%
321	7496	CPU	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1.1/4"	un	BDI 1	3,00	52,15	156,45	0,00%	99,86%
322	93653	Sinapi / Agosto_26	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10 a	un	BDI 1	10,00	15,63	156,30	0,00%	99,86%
323	10059	CPU	Caixa para hidrômetro com tampa transparente padrão casan	un	BDI 1	1,00	153,89	153,89	0,00%	99,86%
324	8199	CPU	Conector borne sak4 (4mm), cor bege	un	BDI 1	13,00	11,63	151,19	0,00%	99,87%
325	8265	CPU	Contator auxiliar 220V - 16A – 2NA+1NF	un	BDI 1	1,00	150,92	150,92	0,00%	99,87%
326	91884	Sinapi / Agosto_26	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (¾")	un	BDI 1	7,00	20,98	146,86	0,00%	99,87%
327	97622	Sinapi / Agosto_26	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.	m3	BDI 1	1,54	94,74	145,90	0,00%	99,88%
328	432	CPU	Manilha sapatilha, conforme padrão celesc, f-22	un	BDI 1	3,00	47,45	142,35	0,00%	99,88%
329	9521	CPU	Luva com redução, em aço, conexão soldada, dn 1"x 1/2", instalado em ramais e sub-ramais de gás	un	BDI 1	2,00	70,04	140,08	0,00%	99,88%
330	9797	CPU	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, dn 32mm (1 1/4")	un	BDI 1	6,00	23,01	138,06	0,00%	99,89%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina	**BDI**	
Cidade de Urubici	**CONSTRUÇÃO**	**26,24%**
Prefeitura Municipal de Urubici	**DIFERENCIADO**	**16,96%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**Área: 2.450,44 m²**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**out/2026**	

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
331	93673	Sinapi / Agosto_26	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a	un	BDI 1	1,00	136,88	136,88	0,00%	99,89%
332	104004	Sinapi / Agosto_26	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	3,00	44,85	134,55	0,00%	99,89%
333	94462	Sinapi / Agosto_26	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 mm (2")	m	BDI 1	1,00	131,39	131,39	0,00%	99,90%
334	782	CPU	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 63a	un	BDI 1	3,00	43,01	129,03	0,00%	99,90%
335	7569	CPU	Barra roscada, em aço inox aisi 304, ø1/4”	m	BDI 1	4,00	30,87	123,48	0,00%	99,90%
336	3225	CPU	Conector cunha al. 1/0 awg 2 awg/35mm2	un	BDI 1	6,00	20,32	121,92	0,00%	99,90%
337	97627	Sinapi / Agosto_26	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento	m3	BDI 1	0,41	295,54	121,17	0,00%	99,91%
338	9522	CPU	Luva com redução, em aço, conexão soldada, dn 1 1/4" x 1", instalado em ramais e sub-ramais de gás	un	BDI 1	1,00	117,21	117,21	0,00%	99,91%
339	8200	CPU	Botão pulsador iluminado, em led, cor verde / vermelho, dn 22mm	un	BDI 1	3,00	38,43	115,29	0,00%	99,91%
340	97662	Sinapi / Agosto_26	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m	BDI 1	125,00	0,86	107,50	0,00%	99,92%
341	6685	CPU	Cabeçote de alumínio, para entrada de linha de alimentação de eletroduto de 4”	un	BDI 1	1,00	101,77	101,77	0,00%	99,92%
342	103985	Sinapi / Agosto_26	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	3,00	33,38	100,14	0,00%	99,92%
343	3302	CPU	Chave seletora comutadora, 3 posições fixas (1-0-2), manopla curta, 220v	un	BDI 1	2,00	49,45	98,90	0,00%	99,92%
344	91914	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (¾")	un	BDI 1	3,00	32,42	97,26	0,00%	99,92%
345	102488	Sinapi / Agosto_26	Preparo do piso cimentado para pintura - lixamento e limpeza.	m2	BDI 1	15,80	6,11	96,54	0,00%	99,93%
346	92764	Sinapi / Agosto_26	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm	kg	BDI 1	8,84	10,88	96,18	0,00%	99,93%
347	4316	CPU	Mão francesa perfilada aço 5x38x726mm	un	BDI 1	1,00	94,06	94,06	0,00%	99,93%
348	3193	CPU	Olhal para parafuso 5000 dan - padrão celesc	un	BDI 1	3,00	30,78	92,34	0,00%	99,93%
349	4629	CPU	Porca olhal 5000 dan	un	BDI 1	3,00	30,78	92,34	0,00%	99,93%
350	10065	CPU	Aplicação de adesivo estrutural de base epóxi, bicomponente, média fluidez, densidade 1,80 g/cm³	kg	BDI 1	1,00	92,26	92,26	0,00%	99,94%
351	89594	Sinapi / Agosto_26	União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água	un	BDI 1	2,00	45,75	91,50	0,00%	99,94%
352	103039	Sinapi / Agosto_26	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1 1/2" - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	88,89	88,89	0,00%	99,94%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina	**BDI**	
Cidade de Urubici	**CONSTRUÇÃO**	**26,24%**
Prefeitura Municipal de Urubici	**DIFERENCIADO**	**16,96%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**Área: 2.450,44 m²**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**out/2026**	

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
353	101538	Sinapi / Agosto_26	Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador	un	BDI 1	1,00	88,72	88,72	0,00%	99,94%
354	97629	Sinapi / Agosto_26	Demolição de lajes, superior e inferior, em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento - Desativação de Sistema de Esgoto	m3	BDI 1	0,63	137,64	86,44	0,00%	99,95%
355	6641	CPU	Registro fecho rápido, ø1/2”, em latão, para mangueira de gás	un	BDI 1	2,00	42,39	84,78	0,00%	99,95%
356	101560	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², 0,6/1,0 kv	m	BDI 1	5,00	15,74	78,70	0,00%	99,95%
357	11053	CPU	Buzzer sinalizador sonoro de painel, Ø22 mm, 12 Vcc	un	BDI 1	2,00	39,02	78,04	0,00%	99,95%
358	8002	CPU	Niple de redução, em ferro galvanizado, dn 1.1/4” x 1/2”	un	BDI 1	1,00	77,15	77,15	0,00%	99,95%
359	4634	CPU	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 10 mm²	un	BDI 1	19,00	3,95	75,05	0,00%	99,95%
360	4201	CPU	Abraçadeira metálica tipo "u" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	BDI 1	8,00	9,20	73,60	0,00%	99,96%
361	760	CPU	Placa indicando a lotação máxima	un	BDI 1	2,00	36,70	73,40	0,00%	99,96%
362	3205	CPU	Cinta para poste circular, diâmetro adequado, conforme padrão celesc D220	un	BDI 1	1,00	73,24	73,24	0,00%	99,96%
363	101554	Sinapi / Agosto_26	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 2	un	BDI 1	3,00	23,11	69,33	0,00%	99,96%
364	92705	Sinapi / Agosto_26	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (¾")	un	BDI 1	1,00	68,36	68,36	0,00%	99,96%
365	3204	CPU	Cinta para poste circular, diâmetro adequado, conforme padrão celesc d200	un	BDI 1	1,00	67,36	67,36	0,00%	99,96%
366	3217	CPU	Pino de isolador pilar 140x60mm	un	BDI 1	3,00	21,26	63,78	0,00%	99,97%
367	3246	CPU	Parafuso de cabeça quadrada, d16x125mm c/ porca - padrão celesc	un	BDI 1	2,00	29,44	58,88	0,00%	99,97%
368	754	CPU	Tê de redução, em ferro galvanizado, dn 3/4” x 1/2”	un	BDI 1	1,00	57,82	57,82	0,00%	99,97%
369	89627	Sinapi / Agosto_26	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	un	BDI 1	2,00	28,40	56,80	0,00%	99,97%
370	50	CPU	Placa para sinalização de extintor	un	BDI 1	2,00	28,24	56,48	0,00%	99,97%
371	4266	CPU	Tê de redução de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" x 3/4"	un	BDI 1	1,00	54,40	54,40	0,00%	99,97%
372	3243	CPU	Parafuso de cabeça abaulada d16x150mm - padrão celesc	un	BDI 1	2,00	27,09	54,18	0,00%	99,97%
373	6336	CPU	Porca sextavada, M6, ø1/4”, inox aisi 304	un	BDI 1	32,00	1,58	50,56	0,00%	99,97%
374	1299	CPU	Niple de redução, em ferro galvanizado, dn 3/4” x 1/2”	un	BDI 1	2,00	25,21	50,42	0,00%	99,98%
375	32	CPU	Grelha hemisférica, pvc, dn 75mm	un	BDI 1	1,00	49,97	49,97	0,00%	99,98%
376	8264	CPU	Botoeira de emergência - Tipo cogumelo com retenção 16A – 2NF	un	BDI 1	1,00	49,11	49,11	0,00%	99,98%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina	**BDI**	
Cidade de Urubici	**CONSTRUÇÃO**	**26,24%**
Prefeitura Municipal de Urubici	**DIFERENCIADO**	**16,96%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**Área: 2.450,44 m²**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**out/2026**	

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
377	10351	CPU	Curva 90° com rosca, pvc branco, 1.1/2 - fornecimento e instalação	un	BDI 1	1,00	45,35	45,35	0,00%	99,98%
378	1300	CPU	Tampão (cap), em ferro maleável, npt 300lbs, dn 3/4”	un	BDI 1	2,00	22,29	44,58	0,00%	99,98%
379	7806	CPU	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1”	un	BDI 1	2,00	22,21	44,42	0,00%	99,98%
380	10511	CPU	Bucha de redução de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4" x 1/2"	un	BDI 1	1,00	43,20	43,20	0,00%	99,98%
381	91924	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v – amarelo	m	BDI 1	8,46	5,06	42,80	0,00%	99,98%
382	87	CPU	Sela para cruzeta - padrão celesc	un	BDI 1	1,00	42,72	42,72	0,00%	99,98%
383	7991	CPU	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, dn 1”	un	BDI 1	3,00	13,87	41,61	0,00%	99,98%
384	6361	CPU	Conjunto parafuso autoatarraxante ø2,9mm x 25mm, em inox e bucha de nylon s4	un	BDI 1	24,00	1,69	40,56	0,00%	99,99%
385	3135	CPU	Fita de aço perfurada 19mm	m	BDI 1	10,00	3,93	39,30	0,00%	99,99%
386	3268	CPU	Fita isolante, rolo de 20m - padrão celesc	un	BDI 1	1,00	37,11	37,11	0,00%	99,99%
387	91916	Sinapi / Agosto_26	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (¾")	un	BDI 1	1,00	34,43	34,43	0,00%	99,99%
388	1330	CPU	Niple duplo ¾”	un	BDI 1	2,00	17,11	34,22	0,00%	99,99%
389	89575	Sinapi / Agosto_26	Luva, pvc, soldável, dn 50mm.	un	BDI 1	2,00	16,95	33,90	0,00%	99,99%
390	6982	CPU	Placa de sinalização fotoluminescente, em pvc anti-chamas 2mm, 20 x 20cm, sinalização de hidrante	un	BDI 1	1,00	31,32	31,32	0,00%	99,99%
391	3244	CPU	Parafuso de cabeça abaulada d16x45mm - padrão celesc	un	BDI 1	2,00	14,90	29,80	0,00%	99,99%
392	103958	Sinapi / Agosto_26	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 50 x 40 mm	un	BDI 1	2,00	14,71	29,42	0,00%	99,99%
393	2167	CPU	Terminal 38x38mm – saida final	un	BDI 1	4,00	6,58	26,32	0,00%	99,99%
394	89502	Sinapi / Agosto_26	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água	un	BDI 1	1,00	24,47	24,47	0,00%	99,99%
395	7777	CPU	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1”	m	BDI 1	0,30	78,61	23,58	0,00%	99,99%
396	10029	CPU	Bucha de Redução Concêntrica de Aço Carbono - 1 1/4"-1"	un	BDI 1	2,00	11,70	23,40	0,00%	99,99%
397	109	CPU	Placa com furo placa 2x4", pvc	un	BDI 1	3,00	7,80	23,40	0,00%	99,99%
398	4637	CPU	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 25 mm³	un	BDI 1	2,00	11,56	23,12	0,00%	99,99%
399	97647	Sinapi / Agosto_26	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	BDI 1	3,70	6,16	22,79	0,00%	100,00%
400	3190	CPU	Fio alumínio recozido 4 awg	kg	BDI 1	0,29	78,00	22,62	0,00%	100,00%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina	**BDI**	
Cidade de Urubici	**CONSTRUÇÃO**	**26,24%**
Prefeitura Municipal de Urubici	**DIFERENCIADO**	**16,96%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**Área: 2.450,44 m²**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**out/2026**	

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUM.
401	4296	CPU	Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kv (alta tensao)	m	BDI 1	3,00	7,52	22,56	0,00%	100,00%
402	104001	Sinapi / Agosto_26	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	20,74	20,74	0,00%	100,00%
403	747	CPU	Placa p/abrigo de gás com a inscrição “ perigo inflamável proibido fumar”	un	BDI 1	1,00	20,70	20,70	0,00%	100,00%
404	43681	Sinapi / Agosto_26	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 8 a 12 mm	m2	BDI 1	0,38	42,25	16,06	0,00%	100,00%
405	4125	CPU	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 50mm2	un	BDI 1	1,00	14,67	14,67	0,00%	100,00%
406	865	CPU	Plug / tampão, em ferro galvanizado, roscável, dn 1/2"	un	BDI 1	1,00	14,66	14,66	0,00%	100,00%
407	5110	CPU	Arruela pressão, M6, ø1/4”, inox aisi 304	un	BDI 1	32,00	0,45	14,40	0,00%	100,00%
408	89356	Sinapi / Agosto_26	Tubo, pvc, soldável, de 25mm.	m	BDI 1	0,35	38,39	13,44	0,00%	100,00%
409	2155	CPU	Abraçadeira com cunha cunha 1”	un	BDI 1	1,00	12,50	12,50	0,00%	100,00%
410	10119	CPU	Bucha de redução galvanizada 1” x 1/2”- fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	11,63	11,63	0,00%	100,00%
411	6726	CPU	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm²	un	BDI 1	5,00	1,97	9,85	0,00%	100,00%
412	6362	CPU	Conjunto parafuso autoatarraxante ø4,8mm x 45mm, em inox e bucha de nylon s6	un	BDI 1	4,00	2,15	8,60	0,00%	100,00%
413	89448	Sinapi / Agosto_26	Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em prumada de água	m	BDI 1	0,40	20,68	8,27	0,00%	100,00%
414	10675	CPU	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6 mm²	un	BDI 1	1,00	2,63	2,63	0,00%	100,00%
							TOTAL	**4.402.930,10**	**100,00%**	**-**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici					**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**			**out/2026**					
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1			**ETAPA 1**								
1.1			**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**								
1.1.1	103689	Sinapi / Agosto_26	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	m2	BDI 1	8,00	504,37	636,72	5.093,76	3,09%	0,12%
1.1.2	10776	Sinapi / Agosto_26	Locação de container 2,30 x 6,00 m, altura 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitários – 01 und	mes	BDI 2	6,00	681,64	797,25	4.783,50	2,90%	0,11%
1.1.3	10776	Sinapi / Agosto_26	Locação de container 2,30 x 6,00 m, altura 2,50 m, para almoxarifado, sem divisórias internas e sem sanitários – 01 und	mes	BDI 2	6,00	681,64	797,25	4.783,50	2,90%	0,11%
1.1.4	10778	Sinapi / Agosto_26	Locação de container 2,30 x 6,00 m, altura 2,50 m, para sanitário, com 4 bacias, 8 chuveiros,1 lavatório e 1 mictório – 02 und	mes	BDI 2	12,00	1.090,62	1.275,59	15.307,08	9,29%	0,35%
1.1.5	10776	Sinapi / Agosto_26	Locação de container 2,30 x 6,00 m, altura 2,50 m, para refeitório, sem divisórias internas e sem sanitários – 02 und	mes	BDI 2	12,00	681,64	797,25	9.567,00	5,81%	0,22%
1.1.6	7880	CPU	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos.	m2	BDI 1	3,52	1.070,73	1.351,69	4.757,95	2,89%	0,11%
1.1.7	7881	CPU	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos.	m2	BDI 1	3,52	1.123,11	1.417,81	4.990,69	3,03%	0,11%
1.1.8	98459	Sinapi / Agosto_26	Tapume com telha metálica, h = 2,20m	m2	BDI 1	832,92	104,02	131,31	109.370,73	66,38%	2,48%
1.1.9	99059	Sinapi / Agosto_26	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações	m	BDI 1	51,01	94,77	119,64	6.102,84	3,70%	0,14%
				Total instalações provisórias					**164.757,05**	**100,00%**	**-**
1.2			**IMPLANTAÇÃO – PARTE 1**								
1.2.1			**DEMOLIÇÕES**								
1.2.1.1	97627	Sinapi / Agosto_26	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento	m3	BDI 1	0,41	234,11	295,54	121,17	5,17%	0,00%
1.2.1.2	104800	Sinapi / Agosto_26	Remoção de cercas e mourões, de forma manual, sem reaproveitamento.	m	BDI 1	112,47	12,67	15,99	1.798,40	76,72%	0,04%
1.2.1.3	97622	Sinapi / Agosto_26	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.	m3	BDI 1	1,54	75,05	94,74	145,90	6,22%	0,00%
1.2.1.4	97647	Sinapi / Agosto_26	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	BDI 1	3,70	4,88	6,16	22,79	0,97%	0,00%
1.2.1.5	100983	Sinapi / Agosto_26	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m3	BDI 1	11,17	9,76	12,32	137,61	5,87%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici				**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**						**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**BDI 2**	**DIFERENCIADO**						**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.2.1.6	95876	Sinapi / Agosto_26	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. DMT = 3,4km	m3xkm	BDI 1	37,98	2,46	3,11	118,11	5,04%	0,00%
				Total demolições					**2.343,98**	**100,00%**	**-**
1.2.2			**TERRAPLANAGEM**								
1.2.2.1			**LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL**								
1.2.2.1.1	98525	Sinapi / Agosto_26	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.	m2	BDI 1	4.983,00	0,74	0,93	4.634,19	16,41%	0,11%
1.2.2.1.2	100974	Sinapi / Agosto_26	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3).	m3	BDI 1	996,60	8,81	11,12	11.082,19	39,25%	0,25%
1.2.2.1.3	95876	Sinapi / Agosto_26	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. DMT = 3,4km	m3xkm	BDI 1	3.388,44	2,46	3,11	10.538,05	37,32%	0,24%
1.2.2.1.4	100574	Sinapi / Agosto_26	Espalhamento de material com trator de esteiras.	m3	BDI 1	996,60	1,58	1,99	1.983,23	7,02%	0,05%
				Total limpeza de camada vegetal					**28.237,66**	**100,00%**	**-**
1.2.2.2			**ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE**								
1.2.2.2.1	107655	Sinapi / Agosto_26	Escavação vertical para infraestutura, com carga e descarga de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), caminhão basculante de 14 m³, descarga externa à obra (sem transporte).	m3	BDI 1	227,00	15,30	19,31	4.383,37	100,00%	0,10%
				Total escavação, carga e transporte					**4.383,37**	**100,00%**	**-**
1.2.2.3			**FORNECIMENTO DE AREAL**								
1.2.2.3.1	368	Sinapi / Agosto_26	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	BDI 2	1.108,00	74,00	86,55	95.897,40	70,16%	2,18%
1.2.2.3.2	100975	Sinapi / Agosto_26	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3).	m3	BDI 1	1.108,00	8,71	11,00	12.188,00	8,92%	0,28%
1.2.2.3.3	95876	Sinapi / Agosto_26	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km DMT = 8,3km	m3xkm	BDI 1	9.196,40	2,46	3,11	28.600,80	20,92%	0,65%
				Total fornecimento de areal					**136.686,20**	**100,00%**	**-**
1.2.2.4			**ATERROS**								
1.2.2.4.1	96386	Sinapi / Agosto_26	Execução e compactação de corpo de aterro (95% de energia do proctor normal) com solo predominantemente arenoso espessura 15cm - exclusive material, escavação, carga e transporte.	m3	BDI 1	1.335,00	7,35	9,28	12.388,80	100,00%	0,28%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici					**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**			**out/2026**					
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
				Total aterros					**12.388,80**	**100,00%**	**-**
				Total terraplanagem					**181.696,03**	**100,00%**	**-**
1.2.3			**DRENAGEM**								
1.2.3.1	93358	Sinapi / Agosto_26	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m3	BDI 1	33,80	110,91	140,01	4.732,34	2,94%	0,11%
1.2.3.2	90091	Sinapi / Agosto_26	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência.	m3	BDI 1	76,34	6,49	8,19	625,22	0,39%	0,01%
1.2.3.3	104737	Sinapi / Agosto_26	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. Af_08/2023	m3	BDI 1	49,45	27,59	34,83	1.722,34	1,07%	0,04%
1.2.3.4	6298	CPU	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante – carga de controle de 400kn – 100 x 15 x 23cm	m	BDI 1	130,00	447,60	565,05	73.456,50	45,61%	1,67%
1.2.3.5	104062	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 graus, pvc ocre, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm	un	BDI 1	9,00	82,71	104,41	939,69	0,58%	0,02%
1.2.3.6	104064	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 graus, pvc ocre, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm	un	BDI 1	5,00	202,41	255,52	1.277,60	0,79%	0,03%
1.2.3.7	90694	Sinapi / Agosto_26	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm	m	BDI 1	66,90	54,09	68,28	4.567,93	2,84%	0,10%
1.2.3.8	90695	Sinapi / Agosto_26	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm	m	BDI 1	5,60	102,97	129,99	727,94	0,45%	0,02%
1.2.3.9	90696	Sinapi / Agosto_26	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 200 mm	m	BDI 1	34,00	172,16	217,33	7.389,22	4,59%	0,17%
1.2.3.10	9860	CPU	Execução de canaleta de concreto armado moldado in loco com grelha de ferro fundido, carga máxima 12,5t, espessura de 0,15 m, geometria quadrada, com dimensões internas: l=0,20 m; h=0,40 m.	m	BDI 1	37,00	688,19	868,77	32.144,49	19,96%	0,73%
1.2.3.11	97897	Sinapi / Agosto_26	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m.	un	BDI 1	4,00	519,68	656,04	2.624,16	1,63%	0,06%
1.2.3.12	102705	Sinapi / Agosto_26	Tubo de pvc corrugado rígido perfurado, dn 100 mm, para dreno	m	BDI 1	117,00	73,22	92,43	10.814,31	6,72%	0,25%
1.2.3.13	102711	Sinapi / Agosto_26	Junção dupla de pvc, série normal, para esgoto predial, dn 100 x 100 x 100 mm	un	BDI 1	8,00	96,37	121,66	973,28	0,60%	0,02%
1.2.3.14	104178	Sinapi / Agosto_26	Cap, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm	un	BDI 1	18,00	25,14	31,74	571,32	0,35%	0,01%
1.2.3.15	102717	Sinapi / Agosto_26	Enchimento de brita para dreno, lançamento mecanizado.	m3	BDI 1	21,62	174,57	220,38	4.764,62	2,96%	0,11%
1.2.3.16	102716	Sinapi / Agosto_26	Enchimento de areia para dreno, lançamento mecanizado.	m3	BDI 1	5,27	193,74	244,58	1.287,71	0,80%	0,03%
1.2.3.17	6397	CPU	Envelopamento com manta geotêxtil, para estruturas de drenagem	m2	BDI 1	234,00	26,11	32,96	7.712,64	4,79%	0,18%
1.2.3.18	102705	Sinapi / Agosto_26	Tubo de pvc corrugado rígido perfurado, dn 100 mm, para dreno	m	BDI 1	19,00	73,22	92,43	1.756,17	1,09%	0,04%
1.2.3.19	102717	Sinapi / Agosto_26	Enchimento de brita para dreno, lançamento mecanizado.	m3	BDI 1	3,80	174,57	220,38	837,44	0,52%	0,02%
1.2.3.20	6397	CPU	Envelopamento com manta geotêxtil, para estruturas de drenagem	m2	BDI 1	39,90	26,11	32,96	1.315,10	0,82%	0,03%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici				**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**						**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**BDI 2**	**DIFERENCIADO**						**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.2.3.21	100983	Sinapi / Agosto_26	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m3	BDI 1	34,96	9,76	12,32	430,67	0,27%	0,01%
1.2.3.22	95876	Sinapi / Agosto_26	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. DMT = 3,4km	m3xkm	BDI 1	118,85	2,46	3,11	369,64	0,23%	0,01%
				Total drenagem					**161.040,33**	**100,00%**	**-**
1.2.4			**ESTRUTURAL**								
1.2.4.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**								
1.2.4.1.1	96525	Sinapi / Agosto_26	Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas)	m3	BDI 1	271,55	59,42	75,01	20.368,97	64,47%	0,46%
1.2.4.1.2	93382	Sinapi / Agosto_26	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão	m3	BDI 1	249,44	33,52	42,32	10.556,30	33,41%	0,24%
1.2.4.1.3	100977	Sinapi / Agosto_26	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre	m3	BDI 1	31,47	8,45	10,67	335,82	1,06%	0,01%
1.2.4.1.4	95876	Sinapi / Agosto_26	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. DMT = 3,4km	m3xkm	BDI 1	107,01	2,46	3,11	332,80	1,05%	0,01%
				Total movimentação de terra					**31.593,89**	**100,00%**	**-**
1.2.4.2			**ESTACIONAMENTO**								
1.2.4.2.1	100324	Sinapi / Agosto_26	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*	m3	BDI 1	0,16	235,51	297,31	47,57	0,66%	0,00%
1.2.4.2.2	96616	Sinapi / Agosto_26	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas	m3	BDI 1	0,16	1.025,07	1.294,05	207,05	2,88%	0,00%
1.2.4.2.3	6437	CPU	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20 cm, fck = 30mpa, profundidade de até 3 m, escavação manual com trado concha, não armada	m	BDI 1	14,00	73,98	93,39	1.307,46	18,19%	0,03%
1.2.4.2.4	95583	Sinapi / Agosto_26	Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 5,0 mm.	kg	BDI 1	7,10	21,81	27,53	195,46	2,72%	0,00%
1.2.4.2.5	95577	Sinapi / Agosto_26	Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 10,0 mm.	kg	BDI 1	44,90	11,79	14,88	668,11	9,30%	0,02%
1.2.4.2.6	95601	Sinapi / Agosto_26	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm.	un	BDI 1	7,00	22,13	27,94	195,58	2,72%	0,00%
1.2.4.2.7	92762	Sinapi / Agosto_26	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem	kg	BDI 1	43,20	10,93	13,80	596,16	8,29%	0,01%
1.2.4.2.8	96536	Sinapi / Agosto_26	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m2	BDI 1	16,30	81,61	103,02	1.679,23	23,36%	0,04%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici					**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.2.4.2.9	559	CPU	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	1,30	769,55	971,48	1.262,92	17,57%	0,03%
1.2.4.2.10	98557	Sinapi / Agosto_26	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m2	BDI 1	16,30	49,97	63,08	1.028,20	14,30%	0,02%
				Total estacionamento					**7.187,74**	**100,00%**	**-**
1.2.4.3			**CENTRAL DE GÁS**								
1.2.4.3.1	100324	Sinapi / Agosto_26	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*	m3	BDI 1	0,14	235,51	297,31	41,62	0,53%	0,00%
1.2.4.3.2	97087	Sinapi / Agosto_26	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica.	m2	BDI 1	2,73	3,14	3,96	10,81	0,14%	0,00%
1.2.4.3.3	91597	Sinapi / Agosto_26	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como armadura negativa de lajes, tela t-196.	kg	BDI 1	16,98	7,20	9,09	154,35	1,96%	0,00%
1.2.4.3.4	92759	Sinapi / Agosto_26	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem	kg	BDI 1	21,60	15,34	19,37	418,39	5,30%	0,01%
1.2.4.3.5	92761	Sinapi / Agosto_26	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem	kg	BDI 1	27,70	12,51	15,79	437,38	5,54%	0,01%
1.2.4.3.6	92762	Sinapi / Agosto_26	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem	kg	BDI 1	38,60	10,93	13,80	532,68	6,75%	0,01%
1.2.4.3.7	92413	Sinapi / Agosto_26	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações	m2	BDI 1	17,37	130,75	165,06	2.867,09	36,33%	0,07%
1.2.4.3.8	92769	Sinapi / Agosto_26	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 6,3 mm - montagem	kg	BDI 1	25,70	13,07	16,50	424,05	5,37%	0,01%
1.2.4.3.9	92514	Sinapi / Agosto_26	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações	m2	BDI 1	5,95	71,64	90,44	538,12	6,82%	0,01%
1.2.4.3.10	559	CPU	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	2,11	769,55	971,48	2.049,82	25,97%	0,05%
1.2.4.3.11	98557	Sinapi / Agosto_26	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m2	BDI 1	6,63	49,97	63,08	418,22	5,30%	0,01%
				Total central de gás					**7.892,53**	**100,00%**	**-**
1.2.4.4			**LIXEIRA EXTERNA**								
1.2.4.4.1	100324	Sinapi / Agosto_26	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*	m3	BDI 1	0,34	235,51	297,31	101,09	1,43%	0,00%
1.2.4.4.2	97087	Sinapi / Agosto_26	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica.	m2	BDI 1	4,94	3,14	3,96	19,56	0,28%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici					**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**			**out/2026**					
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.2.4.4.3	91597	Sinapi / Agosto_26	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como armadura negativa de lajes, tela t-196.	kg	BDI 1	30,73	7,20	9,09	279,31	3,95%	0,01%
1.2.4.4.4	92759	Sinapi / Agosto_26	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem	kg	BDI 1	22,00	15,34	19,37	426,14	6,03%	0,01%
1.2.4.4.5	92761	Sinapi / Agosto_26	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem	kg	BDI 1	24,90	12,51	15,79	393,17	5,56%	0,01%
1.2.4.4.6	92762	Sinapi / Agosto_26	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem	kg	BDI 1	42,80	10,93	13,80	590,64	8,35%	0,01%
1.2.4.4.7	92413	Sinapi / Agosto_26	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações	m2	BDI 1	19,58	130,75	165,06	3.231,87	45,70%	0,07%
1.2.4.4.8	559	CPU	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	2,09	769,55	971,48	2.030,39	28,71%	0,05%
				Total lixeira externa					**7.072,17**	**100,00%**	**-**
1.2.4.5			**CONTENÇÃO MURO**								
1.2.4.5.1	100324	Sinapi / Agosto_26	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*	m3	BDI 1	0,80	235,51	297,31	237,85	0,85%	0,01%
1.2.4.5.2	96616	Sinapi / Agosto_26	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas	m3	BDI 1	0,80	1.025,07	1.294,05	1.035,24	3,68%	0,02%
1.2.4.5.3	100067	Sinapi / Agosto_26	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como reforço, vergalhão de 5,0 mm de diâmetro.	kg	BDI 1	31,10	12,39	15,64	486,40	1,73%	0,01%
1.2.4.5.4	100342	Sinapi / Agosto_26	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 6,3 mm	kg	BDI 1	213,00	18,84	23,78	5.065,14	18,02%	0,12%
1.2.4.5.5	100343	Sinapi / Agosto_26	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 8 mm	kg	BDI 1	165,30	16,08	20,30	3.355,59	11,94%	0,08%
1.2.4.5.6	100341	Sinapi / Agosto_26	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm, 10 utilizações.	m2	BDI 1	77,85	56,75	71,64	5.577,17	19,84%	0,13%
1.2.4.5.7	559	CPU	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	10,19	769,55	971,48	9.899,38	35,21%	0,22%
1.2.4.5.8	98557	Sinapi / Agosto_26	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m2	BDI 1	38,93	49,97	63,08	2.455,70	8,74%	0,06%
				Total contenção muro					**28.112,47**	**100,00%**	**-**
1.2.4.6			**MURO EXTERNO**								
1.2.4.6.1	100324	Sinapi / Agosto_26	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*	m3	BDI 1	2,07	235,51	297,31	615,43	0,20%	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Unidade da Federação: Santa Catarina			
Cidade de Urubici			
Prefeitura Municipal de Urubici	**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**	**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**BDI 2**	**DIFERENCIADO**	**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**Área: 2.450,44 m²**	**out/2026**	

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
1.2.4.6.2	96616	Sinapi / Agosto_26	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas	m3	BDI 1	2,07	1.025,07	1.294,05	2.678,68	0,89%	0,06%
1.2.4.6.3	104918	Sinapi / Agosto_26	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem	kg	BDI 1	285,80	15,08	19,04	5.441,63	1,80%	0,12%
1.2.4.6.4	96536	Sinapi / Agosto_26	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m2	BDI 1	44,20	81,61	103,02	4.553,48	1,51%	0,10%
1.2.4.6.5	92759	Sinapi / Agosto_26	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem	kg	BDI 1	241,90	15,34	19,37	4.685,60	1,55%	0,11%
1.2.4.6.6	92762	Sinapi / Agosto_26	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 10,0 mm - montagem	kg	BDI 1	811,10	10,93	13,80	11.193,18	3,70%	0,25%
1.2.4.6.7	92456	Sinapi / Agosto_26	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações.	m2	BDI 1	214,91	226,39	285,79	61.419,13	20,32%	1,39%
1.2.4.6.8	92759	Sinapi / Agosto_26	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem	kg	BDI 1	221,30	15,34	19,37	4.286,58	1,42%	0,10%
1.2.4.6.9	92762	Sinapi / Agosto_26	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 10,0 mm - montagem	kg	BDI 1	717,90	10,93	13,80	9.907,02	3,28%	0,23%
1.2.4.6.10	92456	Sinapi / Agosto_26	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações.	m2	BDI 1	262,45	226,39	285,79	75.005,59	24,81%	1,70%
1.2.4.6.11	92759	Sinapi / Agosto_26	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem	kg	BDI 1	220,50	15,34	19,37	4.271,09	1,41%	0,10%
1.2.4.6.12	92761	Sinapi / Agosto_26	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 8,0 mm - montagem	kg	BDI 1	455,60	12,51	15,79	7.193,92	2,38%	0,16%
1.2.4.6.13	92456	Sinapi / Agosto_26	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações.	m2	BDI 1	167,97	226,39	285,79	48.004,15	15,88%	1,09%
1.2.4.6.14	559	CPU	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	47,85	769,55	971,48	46.485,32	15,38%	1,06%
1.2.4.6.15	98557	Sinapi / Agosto_26	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m2	BDI 1	262,45	49,97	63,08	16.555,35	5,48%	0,38%
				Total muro externo					**302.296,15**	**100,00%**	**-**
1.2.4.7			**CASA DE MÁQUINAS**								
1.2.4.7.1	97087	Sinapi / Agosto_26	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica.	m2	BDI 1	2,91	3,14	3,96	11,52	0,15%	0,00%
1.2.4.7.2	91597	Sinapi / Agosto_26	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como armadura negativa de lajes, tela t-196.	kg	BDI 1	5,82	7,20	9,09	52,90	0,69%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici					**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.2.4.7.3	92759	Sinapi / Agosto_26	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem	kg	BDI 1	21,90	15,34	19,37	424,20	5,52%	0,01%
1.2.4.7.4	92761	Sinapi / Agosto_26	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm	kg	BDI 1	20,00	12,51	15,79	315,80	4,11%	0,01%
1.2.4.7.5	92762	Sinapi / Agosto_26	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm	kg	BDI 1	49,00	10,93	13,80	676,20	8,80%	0,02%
1.2.4.7.6	92413	Sinapi / Agosto_26	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações	m2	BDI 1	19,60	130,75	165,06	3.235,18	42,11%	0,07%
1.2.4.7.7	92769	Sinapi / Agosto_26	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 6,3 mm - montagem.	kg	BDI 1	9,60	13,07	16,50	158,40	2,06%	0,00%
1.2.4.7.8	92514	Sinapi / Agosto_26	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações	m2	BDI 1	3,46	71,64	90,44	312,92	4,07%	0,01%
1.2.4.7.9	559	CPU	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	2,11	769,55	971,48	2.049,82	26,68%	0,05%
1.2.4.7.10	98557	Sinapi / Agosto_26	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m2	BDI 1	7,06	49,97	63,08	445,34	5,80%	0,01%
				Total casa de máquinas					**7.682,28**	**100,00%**	**-**
1.2.4.8			**SUBESTAÇÃO**								
1.2.4.8.1	100324	Sinapi / Agosto_26	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*	m3	BDI 1	0,15	235,51	297,31	44,60	0,53%	0,00%
1.2.4.8.2	97087	Sinapi / Agosto_26	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica.	m2	BDI 1	3,00	3,14	3,96	11,88	0,14%	0,00%
1.2.4.8.3	91597	Sinapi / Agosto_26	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como armadura negativa de lajes, tela t-196.	kg	BDI 1	6,00	7,20	9,09	54,54	0,65%	0,00%
1.2.4.8.4	104916	Sinapi / Agosto_26	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem	kg	BDI 1	8,28	18,89	23,85	197,52	2,34%	0,00%
1.2.4.8.5	104918	Sinapi / Agosto_26	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem	kg	BDI 1	6,88	15,08	19,04	131,00	1,55%	0,00%
1.2.4.8.6	104919	Sinapi / Agosto_26	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem	kg	BDI 1	23,82	13,22	16,69	397,58	4,71%	0,01%
1.2.4.8.7	96536	Sinapi / Agosto_26	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m2	BDI 1	4,11	81,61	103,02	423,91	5,02%	0,01%
1.2.4.8.8	92759	Sinapi / Agosto_26	Armação de pilar de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem	kg	BDI 1	7,78	15,34	19,37	150,67	1,78%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici					**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.2.4.8.9	92762	Sinapi / Agosto_26	Armação de pilar de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm	kg	BDI 1	23,28	10,93	13,80	321,25	3,80%	0,01%
1.2.4.8.10	92413	Sinapi / Agosto_26	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações	m2	BDI 1	7,68	130,75	165,06	1.267,66	15,00%	0,03%
1.2.4.8.11	92759	Sinapi / Agosto_26	Armação de viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem	kg	BDI 1	5,84	15,34	19,37	113,12	1,34%	0,00%
1.2.4.8.12	92761	Sinapi / Agosto_26	Armação de viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 8,0 mm - montagem	kg	BDI 1	14,22	12,51	15,79	224,53	2,66%	0,01%
1.2.4.8.13	92456	Sinapi / Agosto_26	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações.	m2	BDI 1	6,20	226,39	285,79	1.770,53	20,96%	0,04%
1.2.4.8.14	92769	Sinapi / Agosto_26	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 6,3 mm - montagem.	kg	BDI 1	27,90	13,07	16,50	460,35	5,45%	0,01%
1.2.4.8.15	4766	CPU	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações	m2	BDI 1	6,32	36,33	45,86	289,84	3,43%	0,01%
1.2.4.8.16	559	CPU	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	2,25	769,55	971,48	2.185,83	25,87%	0,05%
1.2.4.8.17	98557	Sinapi / Agosto_26	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m2	BDI 1	6,40	49,97	63,08	403,71	4,78%	0,01%
				Total subestação					**8.448,52**	**100,00%**	**-**
1.2.4.9			**BASE ESTRUTURA PERGOLADO**								
1.2.4.9.1	100324	Sinapi / Agosto_26	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*	m3	BDI 1	0,17	235,51	297,31	50,54	1,64%	0,00%
1.2.4.9.2	96616	Sinapi / Agosto_26	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas	m3	BDI 1	0,17	1.025,07	1.294,05	219,99	7,12%	0,00%
1.2.4.9.3	104916	Sinapi / Agosto_26	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 5 mm - montagem	kg	BDI 1	3,10	18,89	23,85	73,94	2,39%	0,00%
1.2.4.9.4	104918	Sinapi / Agosto_26	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem	kg	BDI 1	25,00	15,08	19,04	476,00	15,40%	0,01%
1.2.4.9.5	104919	Sinapi / Agosto_26	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem	kg	BDI 1	13,40	13,22	16,69	223,65	7,24%	0,01%
1.2.4.9.6	96535	Sinapi / Agosto_26	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m2	BDI 1	6,40	169,09	213,46	1.366,14	44,21%	0,03%
1.2.4.9.7	559	CPU	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	0,70	769,55	971,48	680,04	22,01%	0,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici				**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**						**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**BDI 2**	**DIFERENCIADO**						**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
				Total base estrutura pergolado					**3.090,30**	**100,00%**	**-**
1.2.4.10			**ESTRUTURA MADEIRA**								
1.2.4.10.1	9741	CPU	Pergolado em madeira pinus autoclavado com peças selecionadas com baixo índice de nós, altura de 3,0m, composto de 8 pilares 20x20x300cm, 6 vigas 10x20x250cm e 19 caibros 8x16x440cm, fixado através de cantoneiras de aço galvanizado e parafusos auto atarraxantes em aço inox, incluso pintura em verniz marítimo premium para madeira, com filtro solar, brilhante, uso interno e externo, 3 demãos	un	BDI 1	1,00	14.724,48	18.588,18	18.588,18	95,73%	0,42%
1.2.4.10.2	92764	Sinapi / Agosto_26	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm	kg	BDI 1	8,84	8,62	10,88	96,18	0,50%	0,00%
1.2.4.10.3	10065	CPU	Aplicação de adesivo estrutural de base epóxi, bicomponente, média fluidez, densidade 1,80 g/cm³	kg	BDI 1	1,00	73,08	92,26	92,26	0,48%	0,00%
1.2.4.10.4	3055	CPU	Chumbador CBA, ø1/4” x 65mm	un	BDI 1	38,00	9,43	11,90	452,20	2,33%	0,01%
1.2.4.10.5	7569	CPU	Barra roscada, em aço inox aisi 304, ø1/4”	m	BDI 1	4,00	24,45	30,87	123,48	0,64%	0,00%
1.2.4.10.6	6336	CPU	Porca sextavada, M6, ø1/4”, inox aisi 304	un	BDI 1	32,00	1,25	1,58	50,56	0,26%	0,00%
1.2.4.10.7	5110	CPU	Arruela pressão, M6, ø1/4”, inox aisi 304	un	BDI 1	32,00	0,36	0,45	14,40	0,07%	0,00%
				Total estrutura madeira					**19.417,26**	**100,00%**	**-**
1.2.4.11			**VERGAS E CONTRAVERGAS**								
1.2.4.11.1	105023	Sinapi / Agosto_26	Verga moldada in loco em concreto para portas	m	BDI 1	3,96	88,37	111,56	441,78	100,00%	0,01%
				Total vergas e contravergas					**441,78**	**100,00%**	**-**
				Total estrutural					**423.235,09**	**100,00%**	**-**
1.2.5			**ALVENARIA E FECHAMENTOS**								
1.2.5.1	103346	Sinapi / Agosto_26	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x29 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m2	BDI 1	703,48	109,10	137,73	96.890,30	99,50%	2,20%
1.2.5.2	93200	Sinapi / Agosto_26	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisnaga.	m	BDI 1	24,84	15,64	19,74	490,34	0,50%	0,01%
				Total alvenaria e fechamentos					**97.380,64**	**100,00%**	**-**
1.2.6			**ESQUADRIAS**								
1.2.6.1			**PORTAS**								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici					**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.2.6.1.1	9745	CPU	P10 (90 cm x 210 cm) porta com 1 de giro com veneziana ventilada (espaçadas entre si com no mínimo 8 mm) / requadro em alumínio com pintura eletrostática na cor branca/ maçaneta do tipo alavanca com fechadura, fornecida pelo fabricante e aprovada pela fiscalização / vedação de borracha inferior, à prova de roedores	m2	BDI 1	3,78	809,39	1.021,77	3.862,29	54,55%	0,09%
1.2.6.1.2	9745	CPU	P11 (150 cm x 210 cm) porta com 2 folhas de giro com veneziana ventilada (espaçadas entre si com no mínimo 8 mm) / requadro em alumínio com pintura eletrostática na cor branca/ maçaneta do tipo alavanca com fechadura, fornecida pelo fabricante e aprovada pela fiscalização / vedação de borracha inferior, à prova de roedores	m2	BDI 1	3,15	809,39	1.021,77	3.218,58	45,45%	0,07%
				Total portas					**7.080,87**	**100,00%**	**-**
1.2.6.2			**JANELAS**								
1.2.6.2.1	202	CPU	J05 (60 cm x 40 cm) janela folha fixa em veneziana ventilada / requadro em alumínio com pintura eletrostática na cor branca / tela mosquiteira em alumínio milimetrado com proteção de tela anti vetor / instalação pela face interna - peitoril = 100 cm	m2	BDI 1	1,44	700,79	884,68	1.273,94	100,00%	0,03%
				Total janelas					**1.273,94**	**100,00%**	**-**
1.2.6.3			**PORTÕES**								
1.2.6.3.1	6235	CPU	Pr03 (100 cm x 200 cm) portão com 1 folha de giro / requadro em aço galvanizado de 60x40mm / perfis de fechamento em painéis confeccionados de arames galvanizados malha 5x20cm, fio revestido em pvc ø5mm/ pintura eletrostática em poliester na cor verde. Número de curvaturas "v" = 4 / fixado em postes verticais metálicos / maçaneta do tipo alavanca com fechadura e espera p/ cadeado em altura = 1,10 m, fornecida pelo fabricante e aprovada pela fiscalização	m2	BDI 1	14,00	652,32	823,49	11.528,86	54,07%	0,26%
1.2.6.3.2	6234	CPU	Pr04 (350 cm x 190 cm) portão com 1 folha de correr / requadro em aço galvanizado de 60x40mm / perfis de fechamento em painéis confeccionados de arames galvanizados malha 5x20cm, fio revestido em pvc ø5mm/ pintura eletrostática em poliester na cor verde. Número de curvaturas "v" = 4	m2	BDI 1	13,30	583,18	736,21	9.791,59	45,93%	0,22%
				Total portões					**21.320,45**	**100,00%**	**-**
1.2.6.4			**SOLEIRAS E PEITORIS**								
1.2.6.4.1	98689	Sinapi / Agosto_26	Pingadeira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	m	BDI 1	2,95	153,43	193,69	571,39	100,00%	0,01%
				Total soleiras e peitoris					**571,39**	**100,00%**	**-**
				Total esquadrias					**30.246,65**	**100,00%**	**-**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici					**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**			**out/2026**					
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.2.7			**REVESTIMENTOS**								
1.2.7.1			**REVESTIMENTO DE PISO**								
1.2.7.1.1	87680	Sinapi / Agosto_26	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, espessura 4cm.	m2	BDI 1	15,80	55,88	70,54	1.114,53	100,00%	0,03%
				Total revestimento de piso					**1.114,53**	**100,00%**	**-**
1.2.7.2			**REVESTIMENTO DE PAREDE**								
1.2.7.2.1	87879	Sinapi / Agosto_26	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	m2	BDI 1	1.424,47	5,89	7,44	10.598,08	7,96%	0,24%
1.2.7.2.2	87529	Sinapi / Agosto_26	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m2	BDI 1	61,12	46,04	58,12	3.552,29	2,67%	0,08%
1.2.7.2.3	87775	Sinapi / Agosto_26	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.	m2	BDI 1	1.363,35	69,11	87,24	118.938,65	89,37%	2,70%
				Total revestimento de parede					**133.089,02**	**100,00%**	**-**
1.2.7.3			**REVESTIMENTO DE TETO**								
1.2.7.3.1	87887	Sinapi / Agosto_26	Chapisco aplicado no teto ou em estrutura, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg.	m2	BDI 1	10,31	17,35	21,90	225,79	23,93%	0,01%
1.2.7.3.2	90406	Sinapi / Agosto_26	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, e = 17,5mm, com taliscas.	m2	BDI 1	10,31	55,16	69,63	717,89	76,07%	0,02%
				Total revestimento de teto					**943,68**	**100,00%**	**-**
				Total revestimentos					**135.147,23**	**100,00%**	**-**
1.2.8			**PINTURAS**								
1.2.8.1			**PINTURA DE PAREDES**								
1.2.8.1.1	88485	Sinapi / Agosto_26	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m2	BDI 1	1.424,47	4,51	5,69	8.105,25	23,58%	0,18%
1.2.8.1.2	88489	Sinapi / Agosto_26	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m2	BDI 1	1.424,47	14,61	18,44	26.267,29	76,42%	0,60%
				Total pintura de paredes					**34.372,54**	**100,00%**	**-**
1.2.8.2			**PINTURA DE TETO**								
1.2.8.2.1	88484	Sinapi / Agosto_26	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão	m2	BDI 1	10,31	5,76	7,27	74,95	24,56%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici					**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**			**out/2026**					
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.2.8.2.2	88488	Sinapi / Agosto_26	Pintura látex acrílica, aplicação manual em teto, duas demãos.	m2	BDI 1	10,31	17,69	22,33	230,22	75,44%	0,01%
				Total pintura de teto					**305,17**	**100,00%**	**-**
1.2.8.3			**PINTURA DE PISO**								
1.2.8.3.1	102488	Sinapi / Agosto_26	Preparo do piso cimentado para pintura - lixamento e limpeza.	m2	BDI 1	15,80	4,84	6,11	96,54	0,94%	0,00%
1.2.8.3.2	102491	Sinapi / Agosto_26	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.	m2	BDI 1	15,80	23,78	30,02	474,32	4,60%	0,01%
1.2.8.3.3	102500	Sinapi / Agosto_26	Pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, e = 10 cm, aplicação manual.	m	BDI 1	411,75	5,68	7,17	2.952,25	28,62%	0,07%
1.2.8.3.4	102513	Sinapi / Agosto_26	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo.	m2	BDI 1	47,04	60,60	76,50	3.598,56	34,89%	0,08%
1.2.8.3.5	102491	Sinapi / Agosto_26	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador – faixa azul	m2	BDI 1	46,04	23,78	30,02	1.382,12	13,40%	0,03%
1.2.8.3.6	102498	Sinapi / Agosto_26	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação)	m	BDI 1	702,07	2,04	2,58	1.811,34	17,56%	0,04%
				Total pintura de piso					**10.315,13**	**100,00%**	**-**
				Total pinturas					**44.992,84**	**100,00%**	**-**
1.2.9			**COBERTURA**								
1.2.9.1	6170	CPU	Pingadeira em concreto pré-moldado, duas águas, largura = 24cm, assentado sobre muro linear com argamassa traço 1:6 (ci:ar) com aditivo plastificante	m	BDI 1	284,92	74,39	93,91	26.756,84	100,00%	0,61%
				Total cobertura					**26.756,84**	**100,00%**	**-**
1.2.10			**GUARDA-CORPOS, CORRIMÃOS, GRADES E ALAMBRADOS**								
1.2.10.1	6237	CPU	Gradil de altura 2,03m, malha 5x20cm, fio ø5mm, com montantes 60x40mm com bases engastadas a cada 2,5m, cor verde escuro	m	BDI 1	139,63	400,16	505,16	70.535,49	85,51%	1,60%
1.2.10.2	6075	CPU	Gradil de altura 1,58m, malha 5x20cm, fio ø5mm, com montantes 60x40mm com bases engastadas a cada 2,5m, cor verde escuro	m	BDI 1	31,66	299,13	377,62	11.955,45	14,49%	0,27%
				Total guarda-corpos, corrimãos, grades e alambrados					**82.490,94**	**100,00%**	**-**
				Total implantação – parte 1					**1.185.330,57**	**100,00%**	**-**
1.3			**IMPLANTAÇÃO – PARTE 2**								
1.3.1			**PAVIMENTAÇÃO**								
1.3.1.1	87298	Sinapi / Agosto_26	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 600 l - regularização das calçadas – 3cm	m3	BDI 1	8,88	881,75	1.113,12	9.883,84	1,40%	0,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici					**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.1.2	97087	Sinapi / Agosto_26	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica	m2	BDI 1	1.389,32	3,14	3,96	5.501,71	0,78%	0,12%
1.3.1.3	96624	Sinapi / Agosto_26	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de 5cm – para cama de piso da calçada de 5cm	m3	BDI 1	69,47	235,93	297,84	20.689,75	2,93%	0,47%
1.3.1.4	94992	Sinapi / Agosto_26	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_08/2022	m2	BDI 1	1.316,86	88,31	111,48	146.803,55	20,81%	3,33%
1.3.1.5	94992	Sinapi / Agosto_26	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. – PIGMENTAÇÃO NA COR TERRACOTA	m2	BDI 1	72,46	88,31	111,48	8.077,84	1,14%	0,18%
1.3.1.6	6393	CPU	Pigmento em pó para concreto na cor terracota	kg	BDI 1	34,56	27,08	34,19	1.181,72	0,17%	0,03%
1.3.1.7	93680	Sinapi / Agosto_26	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. -Terracota	m2	BDI 1	432,58	91,98	116,12	50.231,19	7,12%	1,14%
1.3.1.8	92397	Sinapi / Agosto_26	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.	m2	BDI 1	1.124,71	77,61	97,97	110.187,84	15,62%	2,50%
1.3.1.9	100577	Sinapi / Agosto_26	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos.	m2	BDI 1	638,00	1,62	2,05	1.307,90	0,19%	0,03%
1.3.1.10	9182	CPU	Construção de base e sub-base para pavimentação de brita graduada simples, com espessura de 15 cm	m3	BDI 1	95,70	326,86	412,63	39.488,69	5,60%	0,90%
1.3.1.11	92398	Sinapi / Agosto_26	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm.	m2	BDI 1	638,00	89,38	112,83	71.985,54	10,20%	1,63%
1.3.1.12	6591	CPU	Piso tátil de concreto, tipo direcional ou alerta, 40x40cm, espessura 25mm, assentamento com argamassa colante, nivelado com piso acabado	m2	BDI 1	168,00	186,75	235,75	39.606,00	5,61%	0,90%
1.3.1.13	94273	Sinapi / Agosto_26	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	m	BDI 1	662,48	49,72	62,77	41.583,87	5,89%	0,94%
1.3.1.14	94266	Sinapi / Agosto_26	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 15 cm base x 30 cm altura.	m	BDI 1	39,59	66,56	84,03	3.326,75	0,47%	0,08%
1.3.1.15	11017	CPU	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco poroso fck = 25 MPa, para base de piso emborrachado, incluso fôrmas de madeira, aditivo superplastificante - preparo mecânico com betoneira 600 l e lançamento manual – e=10cm	m3	BDI 1	12,87	610,66	770,90	9.920,71	1,41%	0,23%
1.3.1.16	6534	CPU	Execução de piso emborrachado monolítico drenante, em epdm, espessura 10mm, inclusive camada de amortecimento em pneu triturado (sbr) espessura 30mm – fornecimento e instalação	m2	BDI 2	128,69	877,00	1.025,74	132.002,48	18,71%	3,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici				**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**						**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**BDI 2**	**DIFERENCIADO**						**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.1.17	100323	Sinapi / Agosto_26	Lastro com areia média, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de 30cm - caixa de areia	m3	BDI 1	32,02	254,38	321,13	10.282,26	1,46%	0,23%
1.3.1.18	6397	CPU	Envelopamento com manta geotêxtil, para estruturas de drenagem – caixa de areia	m2	BDI 1	106,73	26,11	32,96	3.517,82	0,50%	0,08%
				Total pavimentação					**705.579,46**	**100,00%**	**-**
1.3.2			**IMPERMEABILIZAÇÕES**								
1.3.2.1	98546	Sinapi / Agosto_26	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm	m2	BDI 1	16,30	130,22	164,39	2.679,56	65,20%	0,06%
1.3.2.2	98565	Sinapi / Agosto_26	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm.	m2	BDI 1	16,30	69,50	87,74	1.430,16	34,80%	0,03%
				Total impermeabilizações					**4.109,72**	**100,00%**	**-**
1.3.3			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**								
1.3.3.1			**ALIMENTAÇÃO**								
1.3.3.1.1	3269	CPU	Caixa de passagem, em concreto armado, dimensões internas 400x400x400mm, com tampa de concreto	un	BDI 1	1,00	354,75	447,84	447,84	3,16%	0,01%
1.3.3.1.2	9791	CPU	Colar de tomada, ferro fundido, 100 mm x 1", para ligação predial de água	un	BDI 1	1,00	175,30	221,30	221,30	1,56%	0,01%
1.3.3.1.3	10059	CPU	Caixa para hidrômetro com tampa transparente padrão casan	un	BDI 1	1,00	121,90	153,89	153,89	1,09%	0,00%
1.3.3.1.4	95638	Sinapi / Agosto_26	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em aço galvanizado dn 40 mm (1 ½")	un	BDI 1	1,00	784,26	990,05	990,05	6,99%	0,02%
1.3.3.1.5	105135	Sinapi / Agosto_26	Hidrômetro dn 1 1/2", 20 m³/h	un	BDI 1	1,00	1.196,80	1.510,84	1.510,84	10,66%	0,03%
1.3.3.1.6	103039	Sinapi / Agosto_26	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1 1/2" - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	70,41	88,89	88,89	0,63%	0,00%
1.3.3.1.7	94492	Sinapi / Agosto_26	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	5,00	61,98	78,24	391,20	2,76%	0,01%
1.3.3.1.8	10351	CPU	Curva 90° com rosca, pvc branco, 1.1/2 - fornecimento e instalação	un	BDI 1	1,00	35,92	45,35	45,35	0,32%	0,00%
1.3.3.1.9	94706	Sinapi / Agosto_26	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2",	un	BDI 1	4,00	37,42	47,24	188,96	1,33%	0,00%
1.3.3.1.10	104001	Sinapi / Agosto_26	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	16,43	20,74	20,74	0,15%	0,00%
1.3.3.1.11	103985	Sinapi / Agosto_26	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	3,00	26,44	33,38	100,14	0,71%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Unidade da Federação: Santa Catarina			
Cidade de Urubici			
Prefeitura Municipal de Urubici	**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**	**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**BDI 2**	**DIFERENCIADO**	**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado — **Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**	

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
1.3.3.1.12	103984	Sinapi / Agosto_26	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	25,00	24,00	30,30	757,50	5,35%	0,02%
1.3.3.1.13	94799	Sinapi / Agosto_26	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	4,00	296,73	374,59	1.498,36	10,58%	0,03%
1.3.3.1.14	103979	Sinapi / Agosto_26	Tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	m	BDI 1	176,38	34,21	43,19	7.617,85	53,77%	0,17%
1.3.3.1.15	104004	Sinapi / Agosto_26	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	3,00	35,53	44,85	134,55	0,95%	0,00%
				Total alimentação					**14.167,46**	**100,00%**	**-**
1.3.3.2			**ALIMENTAÇÃO – RECALQUE**								
1.3.3.2.1	10029	CPU	Bucha de Redução Concêntrica de Aço Carbono - 1 1/4"-1"	un	BDI 1	2,00	9,27	11,70	23,40	0,28%	0,00%
1.3.3.2.2	10464	CPU	Bomba scheneider bc 92 s/t 1c potencia 3/4cv	un	BDI 1	2,00	1.759,97	2.221,79	4.443,58	52,28%	0,10%
1.3.3.2.3	94497	Sinapi / Agosto_26	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 ½"	un	BDI 1	5,00	127,36	160,78	803,90	9,46%	0,02%
1.3.3.2.4	94492	Sinapi / Agosto_26	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm	un	BDI 1	3,00	61,98	78,24	234,72	2,76%	0,01%
1.3.3.2.5	99631	Sinapi / Agosto_26	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1 1/2"	un	BDI 1	2,00	211,55	267,06	534,12	6,28%	0,01%
1.3.3.2.6	94706	Sinapi / Agosto_26	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 ½"	un	BDI 1	3,00	37,42	47,24	141,72	1,67%	0,00%
1.3.3.2.7	94662	Sinapi / Agosto_26	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 ½"	un	BDI 1	14,00	12,56	15,86	222,04	2,61%	0,01%
1.3.3.2.8	103958	Sinapi / Agosto_26	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 50 x 40 mm	un	BDI 1	2,00	11,65	14,71	29,42	0,35%	0,00%
1.3.3.2.9	89502	Sinapi / Agosto_26	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água	un	BDI 1	1,00	19,38	24,47	24,47	0,29%	0,00%
1.3.3.2.10	89501	Sinapi / Agosto_26	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água	un	BDI 1	26,00	16,94	21,39	556,14	6,54%	0,01%
1.3.3.2.11	89575	Sinapi / Agosto_26	Luva, pvc, soldável, dn 50mm.	un	BDI 1	2,00	13,43	16,95	33,90	0,40%	0,00%
1.3.3.2.12	94799	Sinapi / Agosto_26	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	296,73	374,59	374,59	4,41%	0,01%
1.3.3.2.13	89448	Sinapi / Agosto_26	Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em prumada de água	m	BDI 1	0,40	16,38	20,68	8,27	0,10%	0,00%
1.3.3.2.14	89449	Sinapi / Agosto_26	Tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em prumada de água	m	BDI 1	36,83	18,21	22,99	846,72	9,96%	0,02%
1.3.3.2.15	89625	Sinapi / Agosto_26	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água	un	BDI 1	4,00	26,09	32,94	131,76	1,55%	0,00%
1.3.3.2.16	89594	Sinapi / Agosto_26	União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água	un	BDI 1	2,00	36,24	45,75	91,50	1,08%	0,00%
				Total alimentação – recalque					**8.500,25**	**100,00%**	**-**
1.3.3.3			**ÁGUA FRIA**								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici				**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**						**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**BDI 2**	**DIFERENCIADO**						**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.3.3.1	94492	Sinapi / Agosto_26	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 50 mm	un	BDI 1	2,00	61,98	78,24	156,48	1,02%	0,00%
1.3.3.3.2	94706	Sinapi / Agosto_26	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 ½"	un	BDI 1	4,00	37,42	47,24	188,96	1,24%	0,00%
1.3.3.3.3	89501	Sinapi / Agosto_26	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm.	un	BDI 1	8,00	16,94	21,39	171,12	1,12%	0,00%
1.3.3.3.4	89356	Sinapi / Agosto_26	Tubo, pvc, soldável, de 25mm.	m	BDI 1	0,35	30,41	38,39	13,44	0,09%	0,00%
1.3.3.3.5	89449	Sinapi / Agosto_26	Tubo, pvc, soldável, de 50mm.	m	BDI 1	16,85	18,21	22,99	387,38	2,54%	0,01%
1.3.3.3.6	89625	Sinapi / Agosto_26	Te, pvc, soldável, dn 50mm.	un	BDI 1	3,00	26,09	32,94	98,82	0,65%	0,00%
1.3.3.3.7	89627	Sinapi / Agosto_26	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	un	BDI 1	2,00	22,50	28,40	56,80	0,37%	0,00%
1.3.3.3.8	102619	Sinapi / Agosto_26	Caixa d´água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 10000 litros	un	BDI 1	2,00	5.623,42	7.099,01	14.198,02	92,97%	0,32%
				Total água fria					**15.271,02**	**100,00%**	**-**
1.3.3.4			**ÁGUA FRIA – REFORMA**								
1.3.3.4.1	89501	Sinapi / Agosto_26	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm.	un	BDI 1	2,00	16,94	21,39	42,78	4,45%	0,00%
1.3.3.4.2	89449	Sinapi / Agosto_26	Tubo, pvc, soldável, de 50mm.	m	BDI 1	31,00	18,21	22,99	712,69	74,10%	0,02%
1.3.3.4.3	89625	Sinapi / Agosto_26	Te, pvc, soldável, dn 50mm.	un	BDI 1	3,00	26,09	32,94	98,82	10,27%	0,00%
1.3.3.4.4	97662	Sinapi / Agosto_26	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m	BDI 1	125,00	0,68	0,86	107,50	11,18%	0,00%
				Total água fria – reforma					**961,79**	**100,00%**	**-**
1.3.3.5			**ESGOTO SANITÁRIO**								
1.3.3.5.1	2368	CPU	Caixa de Gradeamento 60x60 com tampa em concreto e grade interna 60x50cm	un	BDI 1	4,00	1.741,62	2.198,62	8.794,48	16,21%	0,20%
1.3.3.5.2	97898	Sinapi / Agosto_26	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,8x0,8x0,5 m.	un	BDI 1	5,00	1.012,41	1.278,07	6.390,35	11,78%	0,15%
1.3.3.5.3	89714	Sinapi / Agosto_26	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm.	m	BDI 1	102,21	49,00	61,86	6.322,71	11,66%	0,14%
1.3.3.5.4	89849	Sinapi / Agosto_26	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário.	m	BDI 1	4,50	69,99	88,36	397,62	0,73%	0,01%
1.3.3.5.5	7617	CPU	Fossa séptica, em anéis de concreto armado, diâmetro interno de 1,50m, altura = 2,50m	un	BDI 1	1,00	2.991,65	3.776,66	3.776,66	6,96%	0,09%
1.3.3.5.6	7617	CPU	Filtro anaeróbico, em anéis de concreto armado, diâmetro interno de 1,50m, altura = 2,50m	un	BDI 1	1,00	2.991,65	3.776,66	3.776,66	6,96%	0,09%
1.3.3.5.7	9833	CPU	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,0 m, altura interna = 3,5 m, volume útil = 6,6m³	un	BDI 1	1,00	7.107,74	8.972,81	8.972,81	16,54%	0,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici					**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.3.5.8	9833	CPU	Filtro anaeróbico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,0 m, altura interna = 3,5 m, volume útil = 6,6m³	un	BDI 1	1,00	7.107,74	8.972,81	8.972,81	16,54%	0,20%
1.3.3.5.9	8036	CPU	Caixa de cloração, em PEMD, de 320 litros	un	BDI 1	3,00	1.424,47	1.798,25	5.394,75	9,95%	0,12%
1.3.3.5.10	97625	Sinapi / Agosto_26	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento - Desativação de Sistema de Esgoto	m3	BDI 1	3,77	58,86	74,30	279,96	0,52%	0,01%
1.3.3.5.11	97629	Sinapi / Agosto_26	Demolição de lajes, superior e inferior, em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento - Desativação de Sistema de Esgoto	m3	BDI 1	0,63	109,03	137,64	86,44	0,16%	0,00%
1.3.3.5.12	94319	Sinapi / Agosto_26	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso - Desativação de Sistema de Esgoto	m3	BDI 1	9,42	90,47	114,21	1.075,86	1,98%	0,02%
				Total esgoto sanitário					**54.241,11**	**100,00%**	**-**
1.3.3.6			**PLUVIAL**								
1.3.3.6.1	99260	Sinapi / Agosto_26	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. Af_12/2020	un	BDI 1	7,00	566,57	715,24	5.006,68	3,14%	0,11%
1.3.3.6.2	1746	CPU	Caixa de areia pluvial com grelha cag ø60 cm	un	BDI 1	21,00	593,24	748,91	15.727,11	9,88%	0,36%
1.3.3.6.3	2251	CPU	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	un	BDI 1	4,00	2.167,56	2.736,33	10.945,32	6,87%	0,25%
1.3.3.6.4	32	CPU	Grelha hemisférica, pvc, dn 75mm	un	BDI 1	1,00	39,58	49,97	49,97	0,03%	0,00%
1.3.3.6.5	89746	Sinapi / Agosto_26	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm	un	BDI 1	8,00	33,89	42,78	342,24	0,21%	0,01%
1.3.3.6.6	89855	Sinapi / Agosto_26	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm	un	BDI 1	4,00	129,29	163,22	652,88	0,41%	0,01%
1.3.3.6.7	89805	Sinapi / Agosto_26	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm	un	BDI 1	1,00	24,36	30,75	30,75	0,02%	0,00%
1.3.3.6.8	89714	Sinapi / Agosto_26	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm	m	BDI 1	99,67	49,00	61,86	6.165,59	3,87%	0,14%
1.3.3.6.9	89849	Sinapi / Agosto_26	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm	m	BDI 1	95,41	69,99	88,36	8.430,43	5,29%	0,19%
1.3.3.6.10	89713	Sinapi / Agosto_26	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm	m	BDI 1	3,92	43,69	55,15	216,19	0,14%	0,00%
1.3.3.6.11	9984	CPU	Curva 45 graus, pvc ocre, junta elástica, dn 200 mm, para coletor predial	un	BDI 1	2,00	269,78	340,57	681,14	0,43%	0,02%
1.3.3.6.12	90696	Sinapi / Agosto_26	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 200 mm	m	BDI 1	130,71	172,16	217,33	28.407,20	17,84%	0,65%
1.3.3.6.13	90697	Sinapi / Agosto_26	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 250 mm	m	BDI 1	23,34	267,24	337,36	7.873,98	4,94%	0,18%
1.3.3.6.14	90698	Sinapi / Agosto_26	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 300 mm	m	BDI 1	32,95	408,63	515,85	16.997,26	10,67%	0,39%
1.3.3.6.15	90700	Sinapi / Agosto_26	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 400 mm	m	BDI 1	65,36	671,52	847,73	55.407,63	34,80%	1,26%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici					**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.3.6.16	103930	Sinapi / Agosto_26	Bacia de dissipação, largura até 1 m, tipo bacia em pedra de mão fixada com concreto (deb 01, 02), com preparo manual, fck = 20 mpa, lançado manualmente, incluindo materiais e fôrmas (2 utilizações). Af_08/2022	m3	BDI 1	2,00	913,17	1.152,79	2.305,58	1,45%	0,05%
				Total pluvial					**159.239,95**	**100,00%**	**-**
				Total instalações hidrossanitárias					**252.381,58**	**100,00%**	**-**
1.3.4			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								
1.3.4.1			**SUBESTAÇÃO**								
1.3.4.1.1	3199	CPU	Poste de concreto de seção circular 11m/600dan – fornecimento e assentamento	un	BDI 1	1,00	3.855,11	4.866,69	4.866,69	6,68%	0,11%
1.3.4.1.2	9826	CPU	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, com fundo e tampa, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3m	un	BDI 1	2,00	261,93	330,66	661,32	0,91%	0,02%
1.3.4.1.3	3057	CPU	Conector para haste de aterramento 5/8"	un	BDI 1	6,00	20,71	26,14	156,84	0,22%	0,00%
1.3.4.1.4	6678	CPU	Haste de aterramento em aço com alta camada de cobre eletrolítico, 5/8" x 2400mm	un	BDI 1	6,00	142,10	179,39	1.076,34	1,48%	0,02%
1.3.4.1.5	6710	CPU	Quadro de comando metálico, sobrepor, 120 x 80 x 25cm	un	BDI 1	1,00	1.291,62	1.630,54	1.630,54	2,24%	0,04%
1.3.4.1.6	9065	CPU	Chapa policarbonato translúcido 3mm para quadro de comando e de distribuição	m2	BDI 1	0,96	214,51	270,80	259,97	0,36%	0,01%
1.3.4.1.7	192	CPU	Caixa de medição, padrão celesc, tipo mdr/hs, dimensões de 68 x 55 x 25 cm, com visor 400 x 185mm	un	BDI 1	1,00	425,80	537,53	537,53	0,74%	0,01%
1.3.4.1.8	9066	CPU	Caixa para transformador de corrente tipo TC-1 550x680x250mm	un	BDI 1	1,00	701,22	885,22	885,22	1,22%	0,02%
1.3.4.1.9	43681	Sinapi / Agosto_26	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 8 a 12 mm	m2	BDI 1	0,38	33,47	42,25	16,06	0,02%	0,00%
1.3.4.1.10	4291	CPU	Cabo nu de cobre, meio duro, 25mm2, 7 fios	m	BDI 1	126,00	37,29	47,07	5.930,82	8,15%	0,13%
1.3.4.1.11	6150	CPU	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 4"	m	BDI 1	6,00	110,54	139,55	837,30	1,15%	0,02%
1.3.4.1.12	6078	CPU	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolitico, diametro de 100 mm (4")	un	BDI 1	2,00	65,26	82,38	164,76	0,23%	0,00%
1.3.4.1.13	6695	CPU	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolitico, diametro de 100 mm (4")	un	BDI 1	1,00	272,02	343,40	343,40	0,47%	0,01%
1.3.4.1.14	6685	CPU	Cabeçote de alumínio, para entrada de linha de alimentação de eletroduto de 4"	un	BDI 1	1,00	80,62	101,77	101,77	0,14%	0,00%
1.3.4.1.15	9530	CPU	Cruzeta de concreto 2400mm, padrão celesc	un	BDI 1	1,00	304,66	384,60	384,60	0,53%	0,01%
1.3.4.1.16	4316	CPU	Mão francesa perfilada aço 5x38x726mm	un	BDI 1	1,00	74,51	94,06	94,06	0,13%	0,00%
1.3.4.1.17	87	CPU	Sela para cruzeta - padrão celesc	un	BDI 1	1,00	33,84	42,72	42,72	0,06%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici					**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.4.1.18	3204	CPU	Cinta para poste circular, diâmetro adequado, conforme padrão celesc d200	un	BDI 1	1,00	53,36	67,36	67,36	0,09%	0,00%
1.3.4.1.19	3205	CPU	Cinta para poste circular, diâmetro adequado, conforme padrão celesc D220	un	BDI 1	1,00	58,02	73,24	73,24	0,10%	0,00%
1.3.4.1.20	3243	CPU	Parafuso de cabeça abaulada d16x150mm - padrão celesc	un	BDI 1	2,00	21,46	27,09	54,18	0,07%	0,00%
1.3.4.1.21	3246	CPU	Parafuso de cabeça quadrada, d16x125mm c/ porca - padrão celesc	un	BDI 1	2,00	23,32	29,44	58,88	0,08%	0,00%
1.3.4.1.22	3244	CPU	Parafuso de cabeça abaulada d16x45mm - padrão celesc	un	BDI 1	2,00	11,80	14,90	29,80	0,04%	0,00%
1.3.4.1.23	3217	CPU	Pino de isolador pilar 140x60mm	un	BDI 1	3,00	16,84	21,26	63,78	0,09%	0,00%
1.3.4.1.24	6676	CPU	Isolador pilar, porcelana, 25kv	un	BDI 1	3,00	206,39	260,55	781,65	1,07%	0,02%
1.3.4.1.25	3190	CPU	Fio alumínio recozido 4 awg	kg	BDI 1	0,29	61,79	78,00	22,62	0,03%	0,00%
1.3.4.1.26	3135	CPU	Fita de aço perfurada 19mm	m	BDI 1	10,00	3,11	3,93	39,30	0,05%	0,00%
1.3.4.1.27	4315	CPU	Isolador ancoragem polimérico 25kv	un	BDI 1	3,00	90,82	114,65	343,95	0,47%	0,01%
1.3.4.1.28	432	CPU	Manilha sapatilha, conforme padrão celesc, f-22	un	BDI 1	3,00	37,59	47,45	142,35	0,20%	0,00%
1.3.4.1.29	101554	Sinapi / Agosto_26	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 2	un	BDI 1	3,00	18,31	23,11	69,33	0,10%	0,00%
1.3.4.1.30	3193	CPU	Olhal para parafuso 5000 dan - padrão celesc	un	BDI 1	3,00	24,38	30,78	92,34	0,13%	0,00%
1.3.4.1.31	4629	CPU	Porca olhal 5000 dan	un	BDI 1	3,00	24,38	30,78	92,34	0,13%	0,00%
1.3.4.1.32	4307	CPU	Chave-fusível 1p c gancho 100a 25,8kv 6300a	un	BDI 1	3,00	887,42	1.120,28	3.360,84	4,62%	0,08%
1.3.4.1.33	3220	CPU	Suporte l para chave fusível e pára-raios c/ parafusos 205x85mm	un	BDI 1	3,00	48,30	60,97	182,91	0,25%	0,00%
1.3.4.1.34	9956	CPU	Para-raios polimérico 21kv 10ka	un	BDI 1	3,00	415,75	524,84	1.574,52	2,16%	0,04%
1.3.4.1.35	102109	Sinapi / Agosto_26	Suporte para transformador em poste de concreto circular	un	BDI 1	2,00	94,47	119,26	238,52	0,33%	0,01%
1.3.4.1.36	10038	CPU	Transformador a óleo, trifásico, potência nominal de 150 KVA, primário 25KV, secundário 380/220V	un	BDI 1	1,00	25.507,92	32.201,20	32.201,20	44,23%	0,73%
1.3.4.1.37	101538	Sinapi / Agosto_26	Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador	un	BDI 1	1,00	70,28	88,72	88,72	0,12%	0,00%
1.3.4.1.38	3225	CPU	Conector cunha al. 1/0 awg 2 awg/35mm2	un	BDI 1	6,00	16,10	20,32	121,92	0,17%	0,00%
1.3.4.1.39	91871	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (¾")	m	BDI 1	12,00	18,37	23,19	278,28	0,38%	0,01%
1.3.4.1.40	91884	Sinapi / Agosto_26	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (¾")	un	BDI 1	7,00	16,62	20,98	146,86	0,20%	0,00%
1.3.4.1.41	91914	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (¾")	un	BDI 1	3,00	25,68	32,42	97,26	0,13%	0,00%
1.3.4.1.42	91836	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1")	m	BDI 1	10,00	23,49	29,65	296,50	0,41%	0,01%
1.3.4.1.43	91916	Sinapi / Agosto_26	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (¾")	un	BDI 1	1,00	27,27	34,43	34,43	0,05%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Unidade da Federação: Santa Catarina			
Cidade de Urubici			
Prefeitura Municipal de Urubici	**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**	**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**BDI 2**	**DIFERENCIADO**	**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**Área: 2.450,44 m²**	**out/2026**	

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
1.3.4.1.44	97670	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4")	m	BDI 1	10,00	24,18	30,52	305,20	0,42%	0,01%
1.3.4.1.45	4630	CPU	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	BDI 1	30,00	72,47	91,49	2.744,70	3,77%	0,06%
1.3.4.1.46	101567	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², 0,6/1,0 kv	m	BDI 1	60,00	115,81	146,20	8.772,00	12,05%	0,20%
1.3.4.1.47	92984	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv	m	BDI 1	5,00	34,61	43,69	218,45	0,30%	0,00%
1.3.4.1.48	4327	CPU	Caixa equipotencial bep, em alumínio, dimensões 350x450x200mm	un	BDI 1	1,00	686,80	867,02	867,02	1,19%	0,02%
1.3.4.1.49	6726	CPU	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm²	un	BDI 1	5,00	1,56	1,97	9,85	0,01%	0,00%
1.3.4.1.50	10675	CPU	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6 mm²	un	BDI 1	1,00	2,08	2,63	2,63	0,00%	0,00%
1.3.4.1.51	4637	CPU	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 25 mm³	un	BDI 1	2,00	9,16	11,56	23,12	0,03%	0,00%
1.3.4.1.52	4125	CPU	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 50mm2	un	BDI 1	1,00	11,62	14,67	14,67	0,02%	0,00%
1.3.4.1.53	4634	CPU	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 10 mm²	un	BDI 1	2,00	3,13	3,95	7,90	0,01%	0,00%
1.3.4.1.54	101560	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², 0,6/1,0 kv	m	BDI 1	5,00	12,47	15,74	78,70	0,11%	0,00%
1.3.4.1.55	91855	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (¾")	m	BDI 1	10,00	14,10	17,80	178,00	0,24%	0,00%
1.3.4.1.56	91926	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750	m	BDI 1	60,00	5,75	7,26	435,60	0,60%	0,01%
1.3.4.1.57	4369	CPU	Luminária tipo calha, sobrepor 120cm, em alumínio, para led tubular t8 2x18w, completa com lâmpadas	un	BDI 1	1,00	182,44	230,31	230,31	0,32%	0,01%
1.3.4.1.58	91937	Sinapi / Agosto_26	Caixa octogonal 3" x 3", pvc	un	BDI 1	1,00	21,09	26,62	26,62	0,04%	0,00%
1.3.4.1.59	91940	Sinapi / Agosto_26	Caixa retangular 4" x 2" pvc	un	BDI 1	1,00	25,88	32,67	32,67	0,04%	0,00%
1.3.4.1.60	92023	Sinapi / Agosto_26	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a	un	BDI 1	1,00	70,69	89,24	89,24	0,12%	0,00%
1.3.4.1.61	3268	CPU	Fita isolante, rolo de 20m - padrão celesc	un	BDI 1	1,00	29,40	37,11	37,11	0,05%	0,00%
1.3.4.1.62	4296	CPU	Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kv (alta tensao)	m	BDI 1	3,00	5,96	7,52	22,56	0,03%	0,00%
1.3.4.1.63	3282	CPU	Mesa retrátil, dimensões de 50x40cm, suporta até 70kg, para subestação	un	BDI 1	1,00	135,76	171,38	171,38	0,24%	0,00%
				Total subestação					**72.810,75**	**100,00%**	**-**
1.3.4.2			**ELÉTRICO**								
1.3.4.2.1			**ACESSÓRIOS DE USO EM GERAL**								
1.3.4.2.1.1	91940	Sinapi / Agosto_26	Caixa retangular 4" x 2", pvc	un	BDI 1	4,00	25,88	32,67	130,68	3,51%	0,00%
1.3.4.2.1.2	91937	Sinapi / Agosto_26	Caixa octogonal 3" x 3", pvc	un	BDI 1	1,00	21,09	26,62	26,62	0,71%	0,00%
1.3.4.2.1.3	3057	CPU	Conector para haste de aterramento 5/8"	un	BDI 1	17,00	20,71	26,14	444,38	11,92%	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici					**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.4.2.1.4	6678	CPU	Haste de aterramento em aço com alta camada de cobre eletrolítico, 5/8" x 2400mm	un	BDI 1	17,00	142,10	179,39	3.049,63	81,82%	0,07%
1.3.4.2.1.5	4634	CPU	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6 mm2	un	BDI 1	17,00	3,13	3,95	67,15	1,80%	0,00%
1.3.4.2.1.6	6362	CPU	Conjunto parafuso autoatarraxante ø4,8mm x 45mm, em inox e bucha de nylon s6	un	BDI 1	4,00	1,70	2,15	8,60	0,23%	0,00%
				Total acessórios de uso em geral					**3.727,06**	**100,00%**	**-**
1.3.4.2.2			**CABOS DE COBRE**								
1.3.4.2.2.1	91924	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v – amarelo	m	BDI 1	1,90	4,01	5,06	9,61	0,01%	0,00%
1.3.4.2.2.2	91924	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v – azul claro	m	BDI 1	2,33	4,01	5,06	11,79	0,01%	0,00%
1.3.4.2.2.3	91924	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v – branco	m	BDI 1	4,23	4,01	5,06	21,40	0,02%	0,00%
1.3.4.2.2.4	91926	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v – azul claro	m	BDI 1	4,23	5,75	7,26	30,71	0,03%	0,00%
1.3.4.2.2.5	91926	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v – preto	m	BDI 1	4,23	5,75	7,26	30,71	0,03%	0,00%
1.3.4.2.2.6	91926	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v – verde-amarelo	m	BDI 1	4,23	5,75	7,26	30,71	0,03%	0,00%
1.3.4.2.2.7	101888	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 450/750 v – verde-amarelo	m	BDI 1	125,19	30,23	38,16	4.777,25	4,43%	0,11%
1.3.4.2.2.8	6263	CPU	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - azul claro	m	BDI 1	125,19	48,18	60,82	7.614,06	7,06%	0,17%
1.3.4.2.2.9	6263	CPU	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - branco	m	BDI 1	125,19	48,18	60,82	7.614,06	7,06%	0,17%
1.3.4.2.2.10	6263	CPU	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - preto	m	BDI 1	125,19	48,18	60,82	7.614,06	7,06%	0,17%
1.3.4.2.2.11	6263	CPU	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - vermelho	m	BDI 1	125,19	48,18	60,82	7.614,06	7,06%	0,17%
1.3.4.2.2.12	91925	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – amarelo	m	BDI 1	0,86	4,76	6,01	5,17	0,00%	0,00%
1.3.4.2.2.13	91925	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – azul claro	m	BDI 1	0,86	4,76	6,01	5,17	0,00%	0,00%
1.3.4.2.2.14	91925	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – verde-amarelo	m	BDI 1	0,86	4,76	6,01	5,17	0,00%	0,00%
1.3.4.2.2.15	91930	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v – azul claro	m	BDI 1	293,45	12,20	15,40	4.519,13	4,19%	0,10%
1.3.4.2.2.16	91930	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v – branco	m	BDI 1	293,45	12,20	15,40	4.519,13	4,19%	0,10%
1.3.4.2.2.17	91930	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v – verde-amarelo	m	BDI 1	293,45	12,20	15,40	4.519,13	4,19%	0,10%
1.3.4.2.2.18	91927	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – azul claro	m	BDI 1	151,97	6,38	8,05	1.223,36	1,13%	0,03%
1.3.4.2.2.19	91927	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – branco	m	BDI 1	44,02	6,38	8,05	354,36	0,33%	0,01%
1.3.4.2.2.20	91927	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – preto	m	BDI 1	38,92	6,38	8,05	313,31	0,29%	0,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici					**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.4.2.2.21	91927	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – verde-amarelo	m	BDI 1	30,67	6,38	8,05	246,89	0,23%	0,01%
1.3.4.2.2.22	91927	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – vermelho	m	BDI 1	84,91	6,38	8,05	683,53	0,63%	0,02%
1.3.4.2.2.23	91931	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – azul claro	m	BDI 1	293,45	13,11	16,55	4.856,60	4,50%	0,11%
1.3.4.2.2.24	91931	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – branco	m	BDI 1	293,45	13,11	16,55	4.856,60	4,50%	0,11%
1.3.4.2.2.25	91931	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – verde-amarelo	m	BDI 1	293,45	13,11	16,55	4.856,60	4,50%	0,11%
1.3.4.2.2.26	91933	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - azul claro	m	BDI 1	199,40	20,85	26,32	5.248,21	4,87%	0,12%
1.3.4.2.2.27	91933	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - branco	m	BDI 1	199,40	20,85	26,32	5.248,21	4,87%	0,12%
1.3.4.2.2.28	91933	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - preto	m	BDI 1	199,40	20,85	26,32	5.248,21	4,87%	0,12%
1.3.4.2.2.29	91933	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - verde-amarelo	m	BDI 1	199,40	20,85	26,32	5.248,21	4,87%	0,12%
1.3.4.2.2.30	91933	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - vermelho	m	BDI 1	199,40	20,85	26,32	5.248,21	4,87%	0,12%
1.3.4.2.2.31	101562	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – verde e amarelo	m	BDI 1	42,29	30,60	38,63	1.633,66	1,51%	0,04%
1.3.4.2.2.32	101564	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - azul claro	m	BDI 1	42,29	63,82	80,57	3.407,31	3,16%	0,08%
1.3.4.2.2.33	101564	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - branco	m	BDI 1	42,29	63,82	80,57	3.407,31	3,16%	0,08%
1.3.4.2.2.34	101564	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - preto	m	BDI 1	42,29	63,82	80,57	3.407,31	3,16%	0,08%
1.3.4.2.2.35	101564	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – vermelho	m	BDI 1	42,29	63,82	80,57	3.407,31	3,16%	0,08%
				Total cabos de cobre					**107.836,52**	**100,00%**	**-**
1.3.4.2.3			**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**								
1.3.4.2.3.1	93653	Sinapi / Agosto_26	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10 a	un	BDI 1	9,00	12,38	15,63	140,67	3,30%	0,00%
1.3.4.2.3.2	782	CPU	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 63a	un	BDI 1	3,00	34,07	43,01	129,03	3,03%	0,00%
1.3.4.2.3.3	93668	Sinapi / Agosto_26	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a	un	BDI 1	2,00	71,97	90,85	181,70	4,26%	0,00%
1.3.4.2.3.4	93670	Sinapi / Agosto_26	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a	un	BDI 1	2,00	79,61	100,50	201,00	4,71%	0,00%
1.3.4.2.3.5	93673	Sinapi / Agosto_26	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a	un	BDI 1	1,00	108,43	136,88	136,88	3,21%	0,00%
1.3.4.2.3.6	101895	Sinapi / Agosto_26	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 125a	un	BDI 1	1,00	443,57	559,96	559,96	13,13%	0,01%
1.3.4.2.3.7	4286	CPU	Disjuntor tripolar, tipo din, corrente nominal de 90a	un	BDI 1	1,00	186,97	236,03	236,03	5,53%	0,01%
1.3.4.2.3.8	9045	CPU	Disjuntor termomagnético tripolar , caixa moldada 225a - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	549,93	694,23	694,23	16,28%	0,02%
1.3.4.2.3.9	179	CPU	Interruptor DR, bipolar, corrente 25a, sensibilidade 30ma	un	BDI 1	5,00	157,00	198,20	991,00	23,24%	0,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici				**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**						**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**BDI 2**	**DIFERENCIADO**						**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.4.2.3.10	4217	CPU	Dispositivo de proteção contra surtos (dps) – 60ka – 275 v – classe i	un	BDI 1	4,00	196,82	248,47	993,88	23,31%	0,02%
				Total dispositivos de proteção					**4.264,38**	**100,00%**	**-**
1.3.4.2.4			**CAIXA DE PASSAGEM**								
1.3.4.2.4.1	9826	CPU	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, com fundo e tampa, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3m	un	BDI 1	16,00	261,93	330,66	5.290,56	15,32%	0,12%
1.3.4.2.4.2	9052	CPU	Caixa de passagem metálica, dimensões 100x100x80 mm. Ref: Lukbox	un	BDI 1	5,00	64,07	80,88	404,40	1,17%	0,01%
1.3.4.2.4.3	9048	cpu	Caixa de passagem em concreto armado (65x41x80cm), com fundo de brita e tampa de ferro fundido 46x70, 125kn, padrão celesc, inclusive escavação	un	BDI 1	13,00	1.757,91	2.219,19	28.849,47	83,51%	0,66%
				Total caixa de passagem					**34.544,43**	**100,00%**	**-**
1.3.4.2.5			**ELETRODUTOS E CONEXÕES**								
1.3.4.2.5.1	91854	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (¾")	m	BDI 1	0,83	12,91	16,30	13,53	0,12%	0,00%
1.3.4.2.5.2	91850	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1.1/4")	m	BDI 1	274,12	11,50	14,52	3.980,22	34,57%	0,09%
1.3.4.2.5.3	97668	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2")	m	BDI 1	61,46	12,89	16,27	999,95	8,68%	0,02%
1.3.4.2.5.4	97670	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4")	m	BDI 1	204,33	24,18	30,52	6.236,15	54,16%	0,14%
1.3.4.2.5.5	91857	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1")	m	BDI 1	12,17	18,50	23,35	284,17	2,47%	0,01%
				Total eletrodutos e conexões					**11.514,02**	**100,00%**	**-**
1.3.4.2.6			**DISPOSITIVOS ELÉTRICOS**								
1.3.4.2.6.1	92023	Sinapi / Agosto_26	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa	un	BDI 1	1,00	70,69	89,24	89,24	4,08%	0,00%
1.3.4.2.6.2	109	CPU	Placa com furo placa 2x4", pvc	un	BDI 1	3,00	6,18	7,80	23,40	1,07%	0,00%
1.3.4.2.6.3	2230	CPU	Timer digital para trilho, din, 220v (temporizador)	un	BDI 1	3,00	97,08	122,55	367,65	16,82%	0,01%
1.3.4.2.6.4	6127	CPU	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w, com base	un	BDI 1	30,00	45,05	56,87	1.706,10	78,03%	0,04%
				Total dispositivos elétricos					**2.186,39**	**100,00%**	**-**
1.3.4.2.7			**ILUMINAÇÃO**								
1.3.4.2.7.1	91927	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv	m	BDI 1	210,00	6,38	8,05	1.690,50	4,21%	0,04%
1.3.4.2.7.2	91931	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv	m	BDI 1	30,00	13,11	16,55	496,50	1,24%	0,01%
1.3.4.2.7.3	91933	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv	m	BDI 1	2,00	20,85	26,32	52,64	0,13%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici					**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.4.2.7.4	9060	CPU	Luminária sobrepor plafon com 2 bocais e27 para lâmpada bulbo led	un	BDI 1	1,00	138,35	174,65	174,65	0,44%	0,00%
1.3.4.2.7.5	101657	Sinapi / Agosto_26	Luminária de led para iluminação pública, de 98 w até 137 w	un	BDI 1	3,00	415,53	524,57	1.573,71	3,92%	0,04%
1.3.4.2.7.6	101655	Sinapi / Agosto_26	Luminária de led para iluminação pública, de 51 w até 67 w	un	BDI 1	3,00	331,96	419,07	1.257,21	3,13%	0,03%
1.3.4.2.7.7	101654	Sinapi / Agosto_26	Luminária de led para iluminação pública, de 33 w até 50 w	un	BDI 1	24,00	217,60	274,70	6.592,80	16,43%	0,15%
1.3.4.2.7.8	6407	CPU	Poste cônico contínuo, em aço galvanizado, h = 10m, engastado, exclusive luminária e lâmpada	un	BDI 1	2,00	2.901,26	3.662,55	7.325,10	18,26%	0,17%
1.3.4.2.7.9	6490	CPU	Poste cônico contínuo reto, em aço galvanizado a fogo, altura 4m em relação ao solo, acabamento com pintura eletrostática, engastamento em base concretada com 0,5m de concreto	un	BDI 1	15,00	904,77	1.142,18	17.132,70	42,71%	0,39%
1.3.4.2.7.10	4650	CPU	Núcleo / suporte, em aço galvanizado, para fixação de 1 luminária	un	BDI 1	4,00	173,52	219,05	876,20	2,18%	0,02%
1.3.4.2.7.11	6354	CPU	Núcleo / suporte, em aço galvanizado, para fixação de 2 luminárias	un	BDI 1	13,00	179,52	226,63	2.946,19	7,34%	0,07%
				Total iluminação					**40.118,20**	**100,00%**	**-**
1.3.4.2.8			**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E MEDIÇÃO**								
1.3.4.2.8.1	255	CPU	Quadro de distribuição de energia, em chapa metálica, capacidade para 70 disjuntores monopolares tipo din, com barramento trifásico e neutro – 225A	un	BDI 1	1,00	1.449,02	1.829,24	1.829,24	75,04%	0,04%
1.3.4.2.8.2	101875	Sinapi / Agosto_26	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a	un	BDI 1	1,00	481,90	608,35	608,35	24,96%	0,01%
				Total quadros de distribuição e medição					**2.437,59**	**100,00%**	**-**
1.3.4.2.9			**QUADRO DE COMANDO - BOMBAS DE RECALQUE – 3/4CV Ø3f**								
1.3.4.2.9.1	93668	Sinapi / Agosto_26	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a	un	BDI 1	1,00	71,97	90,85	90,85	2,01%	0,00%
1.3.4.2.9.2	93653	Sinapi / Agosto_26	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a	un	BDI 1	1,00	12,38	15,63	15,63	0,35%	0,00%
1.3.4.2.9.3	11054	CPU	Disjuntor motor tripolar 1,6-2,5a 380vca 33,5a 100ka	un	BDI 1	2,00	226,31	285,69	571,38	12,64%	0,01%
1.3.4.2.9.4	7657	CPU	Relé falta de fase, sem neutro, trifásico 220/380v	un	BDI 1	1,00	192,59	243,13	243,13	5,38%	0,01%
1.3.4.2.9.5	8264	CPU	Botoeira de emergência - Tipo cogumelo com retenção 16A – 2NF	un	BDI 1	1,00	38,90	49,11	49,11	1,09%	0,00%
1.3.4.2.9.6	3302	CPU	Chave seletora comutadora, 3 posições fixas (1-0-2), manopla curta, 220v	un	BDI 1	2,00	39,17	49,45	98,90	2,19%	0,00%
1.3.4.2.9.7	8200	CPU	Botão pulsador iluminado, em led, cor verde / vermelho, dn 22mm	un	BDI 1	1,00	30,44	38,43	38,43	0,85%	0,00%
1.3.4.2.9.8	8200	CPU	Botão pulsador iluminado, em led, cor verde / vermelho, dn 22mm	un	BDI 1	1,00	30,44	38,43	38,43	0,85%	0,00%
1.3.4.2.9.9	94799	Sinapi / Agosto_26	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1 1/2"	un	BDI 1	2,00	296,73	374,59	749,18	16,57%	0,02%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici				**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**						**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**BDI 2**	**DIFERENCIADO**						**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.4.2.9.10	101902	Sinapi / Agosto_26	Contator tripolar i nominal 220V - 20A – 3P+3NA+2NF	un	BDI 1	1,00	166,17	209,77	209,77	4,64%	0,00%
1.3.4.2.9.11	101902	Sinapi / Agosto_26	Contator tripolar i nominal 220V - 20A – 3P+2NA+2NF	un	BDI 1	1,00	166,17	209,77	209,77	4,64%	0,00%
1.3.4.2.9.12	8265	CPU	Contator auxiliar 220V - 16A – 2NA+1NF	un	BDI 1	1,00	119,55	150,92	150,92	3,34%	0,00%
1.3.4.2.9.13	8201	CPU	Sinaleiro, em led, cor verde / vermelho, dn 22mm	un	BDI 1	2,00	18,23	23,01	46,02	1,02%	0,00%
1.3.4.2.9.14	8201	CPU	Sinaleiro, em led, cor verde / vermelho, dn 22mm	un	BDI 1	3,00	18,23	23,01	69,03	1,53%	0,00%
1.3.4.2.9.15	8201	CPU	Sinaleiro, em led, cor verde / vermelho, dn 22mm	un	BDI 1	2,00	18,23	23,01	46,02	1,02%	0,00%
1.3.4.2.9.16	6907	CPU	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensão máxima de 275 v, corrente máxima de *20* ka	un	BDI 1	4,00	91,27	115,22	460,88	10,19%	0,01%
1.3.4.2.9.17	6148	CPU	Quadro de comando metálico, sobrepor, 80 x 60 x 20cm	un	BDI 1	1,00	556,34	702,32	702,32	15,53%	0,02%
1.3.4.2.9.18	91926	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais	m	BDI 1	80,00	5,75	7,26	580,80	12,84%	0,01%
1.3.4.2.9.19	8199	CPU	Conector borne sak4 (4mm), cor bege	un	BDI 1	13,00	9,21	11,63	151,19	3,34%	0,00%
				Total quadro de comando - bombas de recalque – 3/4cv ø3f					**4.521,76**	**100,00%**	**-**
				Total elétrico					**211.150,35**	**100,00%**	**-**
1.3.4.3			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**								
1.3.4.3.1			**ESCAVAÇÃO, ATERRO E TRANSPORTE**								
1.3.4.3.1.1	90091	Sinapi / Agosto_26	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência.	m3	BDI 1	3,10	6,49	8,19	25,39	6,39%	0,00%
1.3.4.3.1.2	93382	Sinapi / Agosto_26	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão	m3	BDI 1	2,00	33,52	42,32	84,64	21,30%	0,00%
1.3.4.3.1.3	100977	Sinapi / Agosto_26	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre	m3	BDI 1	1,43	8,45	10,67	15,26	3,84%	0,00%
1.3.4.3.1.4	95876	Sinapi / Agosto_26	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. DMT = 3,4km	m3xkm	BDI 1	4,86	2,46	3,11	15,12	3,81%	0,00%
1.3.4.3.1.5	100323	Sinapi / Agosto_26	Lastro com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo	m3	BDI 1	0,80	254,38	321,13	256,90	64,66%	0,01%
				Total escavação, aterro e transporte					**397,31**	**100,00%**	**-**
1.3.4.3.2			**ACESSÓRIOS DE USO EM GERAL**								
1.3.4.3.2.1	91940	Sinapi / Agosto_26	Caixa retangular 4" x 2", pvc	un	BDI 1	4,00	25,88	32,67	130,68	100,00%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici					**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**			**out/2026**					
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
				Total acessórios de uso em geral					**130,68**	**100,00%**	**-**
1.3.4.3.3			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**								
1.3.4.3.3.1	10066	CPU	Tomada (1 módulos) de rede rj45 CAT 6 com tampa - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	4,00	70,56	89,07	356,28	7,15%	0,01%
1.3.4.3.3.2	9952	CPU	Conector macho RJ45 Cat.6	un	BDI 1	8,00	31,69	40,01	320,08	6,42%	0,01%
1.3.4.3.3.3	9042	CPU	Cabo eletronico categoria 6a u/utp 24awg x 4p	un	BDI 1	745,30	4,58	5,78	4.307,83	86,43%	0,10%
				Total cabeamento estruturado					**4.984,19**	**100,00%**	**-**
1.3.4.3.4			**CAIXA DE PASSAGEM**								
1.3.4.3.4.1	97882	Sinapi / Agosto_26	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m.	un	BDI 1	1,00	254,29	321,02	321,02	100,00%	0,01%
				Total caixa de passagem					**321,02**	**100,00%**	**-**
1.3.4.3.5			**ELETRODUTOS**								
1.3.4.3.5.1	91850	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1.1/4")	m	BDI 1	76,30	11,50	14,52	1.107,88	61,35%	0,03%
1.3.4.3.5.2	97668	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2")	m	BDI 1	42,90	12,89	16,27	697,98	38,65%	0,02%
				Total eletrodutos					**1.805,86**	**100,00%**	**-**
				Total cabeamento estruturado					**7.639,06**	**100,00%**	**-**
				Total instalações elétricas					**291.600,16**	**100,00%**	**-**
1.3.5			**INSTALAÇÕES PREVENTIVAS**								
1.3.5.1			**IMPLANTAÇÃO INST. PREV.**								
1.3.5.1.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**								
1.3.5.1.1.1	96525	Sinapi / Agosto_26	Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas)	m3	BDI 1	111,20	59,42	75,01	8.341,11	38,85%	0,19%
1.3.5.1.1.2	93382	Sinapi / Agosto_26	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão	m3	BDI 1	90,10	33,52	42,32	3.813,03	17,76%	0,09%
1.3.5.1.1.3	100977	Sinapi / Agosto_26	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre	m3	BDI 1	27,43	8,45	10,67	292,68	1,36%	0,01%
1.3.5.1.1.4	95876	Sinapi / Agosto_26	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. DMT = 3,4km	m3xkm	BDI 1	134,41	2,46	3,11	418,01	1,95%	0,01%
1.3.5.1.1.5	100323	Sinapi / Agosto_26	Lastro com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo	m3	BDI 1	26,80	254,38	321,13	8.606,28	40,08%	0,20%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici				**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**						**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**BDI 2**	**DIFERENCIADO**						**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
				Total movimentação de terra					**21.471,11**	**100,00%**	**-**
1.3.5.1.2			**GÁS**								
1.3.5.1.2.1	1330	CPU	Niple duplo ¾”	un	BDI 1	2,00	13,55	17,11	34,22	0,16%	0,00%
1.3.5.1.2.2	8002	CPU	Niple de redução, em ferro galvanizado, dn 1.1/4” x 1/2”	un	BDI 1	1,00	61,11	77,15	77,15	0,37%	0,00%
1.3.5.1.2.3	1299	CPU	Niple de redução, em ferro galvanizado, dn 3/4” x 1/2”	un	BDI 1	2,00	19,97	25,21	50,42	0,24%	0,00%
1.3.5.1.2.4	754	CPU	Tê de redução, em ferro galvanizado, dn 3/4” x 1/2”	un	BDI 1	1,00	45,80	57,82	57,82	0,27%	0,00%
1.3.5.1.2.5	10384	CPU	União assento cônico de bronze 1.1/4"	un	BDI 1	1,00	118,45	149,53	149,53	0,71%	0,00%
1.3.5.1.2.6	10382	CPU	União assento cônico de bronze 3/4"	un	BDI 1	2,00	75,23	94,97	189,94	0,90%	0,00%
1.3.5.1.2.7	865	CPU	Plug / tampão, em ferro galvanizado, roscável, dn 1/2"	un	BDI 1	1,00	11,61	14,66	14,66	0,07%	0,00%
1.3.5.1.2.8	4267	CPU	Regulador de gás ap40, alta pressão, 60kg/h, com manômetro	un	BDI 1	1,00	395,44	499,20	499,20	2,36%	0,01%
1.3.5.1.2.9	95249	Sinapi / Agosto_26	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4"	un	BDI 1	2,00	73,57	92,87	185,74	0,88%	0,00%
1.3.5.1.2.10	92688	Sinapi / Agosto_26	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (¾")	m	BDI 1	4,00	43,94	55,47	221,88	1,05%	0,01%
1.3.5.1.2.11	92701	Sinapi / Agosto_26	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (¾")	un	BDI 1	3,00	40,94	51,68	155,04	0,73%	0,00%
1.3.5.1.2.12	92705	Sinapi / Agosto_26	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (¾")	un	BDI 1	1,00	54,15	68,36	68,36	0,32%	0,00%
1.3.5.1.2.13	9948	CPU	Valvula de retenção, em latão dn 3/4” x 7/16”, para gás	un	BDI 1	10,00	54,87	69,27	692,70	3,28%	0,02%
1.3.5.1.2.14	9949	CPU	Mangueira pigtail de cobre dn 7/16”	m	BDI 1	10,00	81,61	103,02	1.030,20	4,88%	0,02%
1.3.5.1.2.15	4201	CPU	Abraçadeira metálica tipo "u" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	BDI 1	8,00	7,29	9,20	73,60	0,35%	0,00%
1.3.5.1.2.16	7355	CPU	Coletor P-190, módulo I, ø3/4”, para central gás, 1 saída ø1/2”	un	BDI 1	2,00	96,40	121,70	243,40	1,15%	0,01%
1.3.5.1.2.17	7356	CPU	Coletor P-190, módulo II, ø3/4”, para central gás, 2 saídas ø1/2”	un	BDI 1	3,00	169,60	214,10	642,30	3,04%	0,01%
1.3.5.1.2.18	1300	CPU	Tampão (cap), em ferro maleável, npt 300lbs, dn 3/4”	un	BDI 1	2,00	17,66	22,29	44,58	0,21%	0,00%
1.3.5.1.2.19	750	CPU	Quadro de manobra de alúminio (30x60x20cm) dimensões internas – inclusive tubo de aço, cotovelo. Tê, válvula de esfer, regulador de pressão, unoião, niple e plug	un	BDI 1	2,00	703,58	888,20	1.776,40	8,41%	0,04%
1.3.5.1.2.20	95249	Sinapi / Agosto_26	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4"	un	BDI 1	1,00	73,57	92,87	92,87	0,44%	0,00%
1.3.5.1.2.21	92672	Sinapi / Agosto_26	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 32 (1 ¼")	un	BDI 1	14,00	60,52	76,40	1.069,60	5,06%	0,02%
1.3.5.1.2.22	92371	Sinapi / Agosto_26	Niple, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada	un	BDI 1	2,00	53,23	67,20	134,40	0,64%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici				**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**						**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**BDI 2**	**DIFERENCIADO**						**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.5.1.2.23	4569	CPU	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 32 (1 ¼")	m	BDI 1	87,56	79,67	100,58	8.806,78	41,68%	0,20%
1.3.5.1.2.24	10384	CPU	União assento cônico de bronze 1.1/4"	un	BDI 1	2,00	118,45	149,53	299,06	1,42%	0,01%
1.3.5.1.2.25	2378	CPU	Envelopamento em concreto das tubulações enterradas inclusive escavação	m	BDI 1	86,06	33,42	42,19	3.630,87	17,19%	0,08%
1.3.5.1.2.26	8147	CPU	Pintura anticorrosiva de tubulações de shp, dn até 4”	m	BDI 1	86,06	5,10	6,44	554,23	2,62%	0,01%
1.3.5.1.2.27	94462	Sinapi / Agosto_26	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 mm (2")	m	BDI 1	1,00	104,08	131,39	131,39	0,62%	0,00%
1.3.5.1.2.28	4417	CPU	Registro esfera monobloco 1 1/4” em latão forjado	un	BDI 1	1,00	159,42	201,25	201,25	0,95%	0,00%
				Total gás					**21.127,59**	**100,00%**	**-**
1.3.5.1.3			**INCÊNDIO**								
1.3.5.1.3.1	7389	CPU	Abrigo / caixa de incêndio, 75 x 30 x 25cm, para extintores até 6kg	un	BDI 1	2,00	251,33	317,28	634,56	31,14%	0,01%
1.3.5.1.3.2	101908	Sinapi / Agosto_26	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc	un	BDI 1	2,00	222,17	280,47	560,94	27,53%	0,01%
1.3.5.1.3.3	3172	CPU	Grade de ventilação fixa, abs, 15x15cm	un	BDI 1	8,00	69,66	87,94	703,52	34,53%	0,02%
1.3.5.1.3.4	50	CPU	Placa para sinalização de extintor	un	BDI 1	2,00	22,37	28,24	56,48	2,77%	0,00%
1.3.5.1.3.5	6753	CPU	Placa de sinalização contra incêndio, fotoluminescente, pvc, 24 x 16cm – PROIBIDO FUMAR	un	BDI 1	1,00	24,29	30,66	30,66	1,50%	0,00%
1.3.5.1.3.6	6753	CPU	Placa de sinalização contra incêndio, fotoluminescente, pvc, 24 x 16cm – PERIGO ABRIGO DE GÁS	un	BDI 1	1,00	24,29	30,66	30,66	1,50%	0,00%
1.3.5.1.3.7	747	CPU	Placa p/abrigo de gás com a inscrição “ perigo inflamável proibido fumar”	un	BDI 1	1,00	16,40	20,70	20,70	1,02%	0,00%
				Total incêndio					**2.037,52**	**100,00%**	**-**
1.3.5.1.4			**HIDRANTES**								
1.3.5.1.4.1	97486	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para hidrante	un	BDI 1	2,00	186,96	236,02	472,04	1,62%	0,01%
1.3.5.1.4.2	97488	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante	un	BDI 1	3,00	334,17	421,86	1.265,58	4,34%	0,03%
1.3.5.1.4.3	97490	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante	un	BDI 1	2,00	646,92	816,67	1.633,34	5,60%	0,04%
1.3.5.1.4.4	92366	Sinapi / Agosto_26	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante	m	BDI 1	5,40	93,23	117,69	635,53	2,18%	0,01%
1.3.5.1.4.5	92367	Sinapi / Agosto_26	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante	m	BDI 1	28,60	114,67	144,76	4.140,14	14,20%	0,09%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici					**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.5.1.4.6	92368	Sinapi / Agosto_26	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante	m	BDI 1	63,90	150,77	190,33	12.162,09	41,70%	0,28%
1.3.5.1.4.7	97495	Sinapi / Agosto_26	Tê, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante	un	BDI 1	1,00	504,26	636,58	636,58	2,18%	0,01%
1.3.5.1.4.8	97496	Sinapi / Agosto_26	Tê, em aço, conexão soldada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante	un	BDI 1	1,00	789,63	996,83	996,83	3,42%	0,02%
1.3.5.1.4.9	105211	Sinapi / Agosto_26	Te de redução, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 mm x 65 mm (3" x 2 1/2")	un	BDI 1	2,00	284,87	359,62	719,24	2,47%	0,02%
1.3.5.1.4.10	92897	Sinapi / Agosto_26	União, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante	un	BDI 1	2,00	360,42	454,99	909,98	3,12%	0,02%
1.3.5.1.4.11	2378	CPU	Envelopamento de concreto das tubulações enterradas inclusive escavação	m	BDI 1	115,00	33,42	42,19	4.851,85	16,64%	0,11%
1.3.5.1.4.12	8147	CPU	Pintura anticorrosiva de tubulações de SHP, dn até 4”	m	BDI 1	115,00	5,10	6,44	740,60	2,54%	0,02%
				Total hidrantes					**29.163,80**	**100,00%**	**-**
1.3.5.1.5			**PREVENTIVO SDAI**								
1.3.5.1.5.1	9797	CPU	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, dn 32mm (1 1/4”)	un	BDI 1	6,00	18,23	23,01	138,06	1,98%	0,00%
1.3.5.1.5.2	4111	CPU	Conjunto Bucha nylon nº6 e parafuso de fenda em inox autoatarrachante Ø4,2x32mm	un	BDI 1	5,00	0,90	1,14	5,70	0,08%	0,00%
1.3.5.1.5.3	9056	CPU	Caixa de passagem metálica, com tampa aparafusada, 150 x 150 x 75mm	un	BDI 1	19,00	67,62	85,36	1.621,84	23,31%	0,04%
1.3.5.1.5.4	91860	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4")	m	BDI 1	206,10	16,22	20,48	4.220,93	60,67%	0,10%
1.3.5.1.5.5	6725	CPU	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e cunha de fixação, fixado com parafuso autoatarraxante em inox ø2,9 x 25mm	un	BDI 1	5,00	10,04	12,67	63,35	0,91%	0,00%
1.3.5.1.5.6	7496	CPU	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1.1/4”	un	BDI 1	3,00	41,31	52,15	156,45	2,25%	0,00%
1.3.5.1.5.7	7495	CPU	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1.1/4”	m	BDI 1	2,80	77,00	97,20	272,16	3,91%	0,01%
1.3.5.1.5.8	4588	CPU	Bloco de iluminação de emergência autônoma LED 2 faróis mínimo 1200 lumens	un	BDI 1	3,00	126,40	159,57	478,71	6,88%	0,01%
				Total preventivo sdai					**6.957,20**	**100,00%**	**-**
1.3.5.1.6			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**								
1.3.5.1.6.1	91881	Sinapi / Agosto_26	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4")	un	BDI 1	26,00	14,57	18,39	478,14	0,68%	0,01%
1.3.5.1.6.2	4111	CPU	Conjunto Bucha nylon nº6 e parafuso de fenda em inox autoatarrachante Ø4,2x32mm	un	BDI 1	27,00	0,90	1,14	30,78	0,04%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici					**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.5.1.6.3	4630	CPU	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	BDI 1	578,10	72,47	91,49	52.890,37	75,60%	1,20%
1.3.5.1.6.4	6725	CPU	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e cunha de fixação, fixado com parafuso autoatarraxante em inox ø2,9 x 25mm	un	BDI 1	27,00	10,04	12,67	342,09	0,49%	0,01%
1.3.5.1.6.5	91869	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4")	m	BDI 1	20,70	19,83	25,03	518,12	0,74%	0,01%
1.3.5.1.6.6	1340	CPU	Parafuso cab. chata fenda rosca mecânica ø1/4" x 7/8" com porca sextavada ø1/4	un	BDI 1	7,00	2,22	2,80	19,60	0,03%	0,00%
1.3.5.1.6.7	3038	CPU	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40 m	un	BDI 1	30,00	208,06	262,65	7.879,50	11,26%	0,18%
1.3.5.1.6.8	6678	CPU	Haste de aterramento em aço com alta camada de cobre eletrolítico, 5/8" x 2400mm	un	BDI 1	30,00	142,10	179,39	5.381,70	7,69%	0,12%
1.3.5.1.6.9	53	CPU	Conector mini-gar em bronze estanhado para conexão de cabo de cobre nu ate 70mm2 – vergalhão até 3/8"	un	BDI 1	30,00	38,74	48,91	1.467,30	2,10%	0,03%
1.3.5.1.6.10	91860	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4")	m	BDI 1	14,20	16,22	20,48	290,82	0,42%	0,01%
1.3.5.1.6.11	6861	CPU	Terminal sapata / pressão, para cabo 50mm²	un	BDI 1	7,00	13,65	17,23	120,61	0,17%	0,00%
1.3.5.1.6.12	91920	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4")	un	BDI 1	13,00	32,83	41,44	538,72	0,77%	0,01%
				Total sistema de proteção contra surtos e descargas atmosféricas (					**69.957,75**	**100,00%**	**-**
				Total implantação inst. prev.					**150.714,97**	**100,00%**	**-**
1.3.5.2			**BLOCO 1**								
1.3.5.2.1			**HIDRANTES**								
1.3.5.2.1.1	130	CPU	Mangueira de incendio c/ capa simples tecido poliester tubo int borracha sint abnt tipoa, composto de unioes e emar int latão c/ engate rapido e aneis exp p/ emp mang cobre d=1 1/2" com comprimento de 15m	un	BDI 1	2,00	477,34	602,59	1.205,18	100,00%	0,03%
				Total hidrantes					**1.205,18**	**100,00%**	**-**
1.3.5.2.2			**PREVENTIVO SDAI**								
1.3.5.2.2.1	6753	CPU	Placa fotoluminescente saída seta de PVC 25 x 16cm	un	BDI 1	2,00	24,29	30,66	61,32	6,70%	0,00%
1.3.5.2.2.2	4142	CPU	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, dn 3/4"	un	BDI 1	6,00	9,23	11,65	69,90	7,64%	0,00%
1.3.5.2.2.3	4111	CPU	Conjunto Bucha nylon nº6 e parafuso de fenda em inox autoatarrachante Ø4,2x32mm	un	BDI 1	6,00	0,90	1,14	6,84	0,75%	0,00%
1.3.5.2.2.4	126	CPU	Abraçadeira galvanizada tipo cunha, ø3/4", inclusive fixação	un	BDI 1	6,00	9,68	12,22	73,32	8,02%	0,00%
1.3.5.2.2.5	4140	CPU	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4" (20mm)	un	BDI 1	3,00	16,14	20,38	61,14	6,69%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici					**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.5.2.2.6	4773	CPU	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4"	m	BDI 1	3,00	44,16	55,75	167,25	18,29%	0,00%
1.3.5.2.2.7	100754	Sinapi / Agosto_26	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos).	m2	BDI 1	0,24	38,83	49,02	11,76	1,29%	0,00%
1.3.5.2.2.8	95801	Sinapi / Agosto_26	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4")	un	BDI 1	2,00	52,76	66,60	133,20	14,56%	0,00%
1.3.5.2.2.9	132	CPU	Acionador de alarme endereçável tipo quebra vidro + sirene	un	BDI 1	1,00	57,93	73,13	73,13	8,00%	0,00%
1.3.5.2.2.10	223	CPU	Sinalizador sonoro e visual	un	BDI 1	1,00	149,43	188,64	188,64	20,63%	0,00%
1.3.5.2.2.11	6753	CPU	Placa fotoluminescente central de alarme de detecção de PVC 24 x 12cm	un	BDI 1	1,00	24,29	30,66	30,66	3,35%	0,00%
1.3.5.2.2.12	6753	CPU	Placa fotoluminescente comando manual de alarme de incêndio de PVC 15x20cm	un	BDI 1	1,00	24,29	30,66	30,66	3,35%	0,00%
1.3.5.2.2.13	6361	CPU	Conjunto parafuso autoatarraxante ø2,9mm x 25mm, em inox e bucha de nylon s4	un	BDI 1	4,00	1,34	1,69	6,76	0,74%	0,00%
				Total preventivo sdai					**914,58**	**100,00%**	**-**
1.3.5.2.3			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**								
1.3.5.2.3.1	91881	Sinapi / Agosto_26	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4")	un	BDI 1	9,00	14,57	18,39	165,51	2,14%	0,00%
1.3.5.2.3.2	4111	CPU	Conjunto Bucha nylon nº6 e parafuso de fenda em inox autoatarrachante Ø4,2x32mm	un	BDI 1	12,00	0,90	1,14	13,68	0,18%	0,00%
1.3.5.2.3.3	4630	CPU	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	BDI 1	17,70	72,47	91,49	1.619,37	20,92%	0,04%
1.3.5.2.3.4	6725	CPU	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e cunha de fixação, fixado com parafuso autoatarraxante em inox ø2,9 x 25mm	un	BDI 1	12,00	10,04	12,67	152,04	1,96%	0,00%
1.3.5.2.3.5	91869	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4")	m	BDI 1	11,00	19,83	25,03	275,33	3,56%	0,01%
1.3.5.2.3.6	1340	CPU	Parafuso cab. chata fenda rosca mecânica ø1/4" x 7/8" com porca sextavada ø1/4	un	BDI 1	94,00	2,22	2,80	263,20	3,40%	0,01%
1.3.5.2.3.7	6013	CPU	Terminal aéreo 7/8, em alumínio, h=600mm	un	BDI 1	4,00	51,36	64,84	259,36	3,35%	0,01%
1.3.5.2.3.8	1328	CPU	Barra chata de alumínio, seção 70mm²	m	BDI 1	133,10	26,97	34,05	4.532,06	58,56%	0,10%
1.3.5.2.3.9	6861	CPU	Terminal sapata / pressão, para cabo 50mm²	un	BDI 1	17,00	13,65	17,23	292,91	3,78%	0,01%
1.3.5.2.3.10	91920	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4")	un	BDI 1	4,00	32,83	41,44	165,76	2,14%	0,00%
				Total sistema de proteção contra surtos e descargas atmosféricas (					**7.739,22**	**100,00%**	**-**
				Total bloco 1					**9.858,98**	**100,00%**	**-**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Unidade da Federação: Santa Catarina			
Cidade de Urubici			
Prefeitura Municipal de Urubici	**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**	**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**BDI 2**	**DIFERENCIADO**	**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**Área: 2.450,44 m²**	**out/2026**	

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	BDI	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	% ITEM	% TOTAL
1.3.5.3			**BLOCO 2**								
1.3.5.3.1			**PREVENTIVO SDAI**								
1.3.5.3.1.1	4142	CPU	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, dn 3/4”	un	BDI 1	6,00	9,23	11,65	69,90	7,49%	0,00%
1.3.5.3.1.2	4111	CPU	Conjunto Bucha nylon nº6 e parafuso de fenda em inox autoatarrachante Ø4,2x32mm	un	BDI 1	7,00	0,90	1,14	7,98	0,86%	0,00%
1.3.5.3.1.3	126	CPU	Abraçadeira galvanizada tipo cunha, ø3/4", inclusive fixação	un	BDI 1	7,00	9,68	12,22	85,54	9,17%	0,00%
1.3.5.3.1.4	4140	CPU	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4” (20mm)	un	BDI 1	3,00	16,14	20,38	61,14	6,55%	0,00%
1.3.5.3.1.5	4773	CPU	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4”	m	BDI 1	4,10	44,16	55,75	228,58	24,50%	0,01%
1.3.5.3.1.6	100754	Sinapi / Agosto_26	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos).	m2	BDI 1	0,34	38,83	49,02	16,67	1,79%	0,00%
1.3.5.3.1.7	95801	Sinapi / Agosto_26	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4")	un	BDI 1	2,00	52,76	66,60	133,20	14,28%	0,00%
1.3.5.3.1.8	132	CPU	Acionador de alarme endereçável tipo quebra vidro + sirene	un	BDI 1	1,00	57,93	73,13	73,13	7,84%	0,00%
1.3.5.3.1.9	223	CPU	Sinalizador sonoro e visual	un	BDI 1	1,00	149,43	188,64	188,64	20,22%	0,00%
1.3.5.3.1.10	6753	CPU	Placa fotoluminescente central de alarme de detecção de PVC 24 x 12cm	un	BDI 1	1,00	24,29	30,66	30,66	3,29%	0,00%
1.3.5.3.1.11	6753	CPU	Placa fotoluminescente comando manual de alarme de incêndio de PVC 15x20cm	un	BDI 1	1,00	24,29	30,66	30,66	3,29%	0,00%
1.3.5.3.1.12	6361	CPU	Conjunto parafuso autoatarraxante ø2,9mm x 25mm, em inox e bucha de nylon s4	un	BDI 1	4,00	1,34	1,69	6,76	0,72%	0,00%
				Total preventivo sdai					**932,86**	**100,00%**	**-**
1.3.5.3.2			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**								
1.3.5.3.2.1	91881	Sinapi / Agosto_26	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4")	un	BDI 1	4,00	14,57	18,39	73,56	1,56%	0,00%
1.3.5.3.2.2	4111	CPU	Conjunto Bucha nylon nº6 e parafuso de fenda em inox autoatarrachante Ø4,2x32mm	un	BDI 1	6,00	0,90	1,14	6,84	0,15%	0,00%
1.3.5.3.2.3	4630	CPU	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	BDI 1	8,10	72,47	91,49	741,07	15,73%	0,02%
1.3.5.3.2.4	6725	CPU	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e cunha de fixação, fixado com parafuso autoatarraxante em inox ø2,9 x 25mm	un	BDI 1	6,00	10,04	12,67	76,02	1,61%	0,00%
1.3.5.3.2.5	91869	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4")	m	BDI 1	5,30	19,83	25,03	132,66	2,82%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici				**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**						**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**BDI 2**	**DIFERENCIADO**						**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.5.3.2.6	1340	CPU	Parafuso cab. chata fenda rosca mecânica ø1/4" x 7/8" com porca sextavada ø1/4	un	BDI 1	64,00	2,22	2,80	179,20	3,80%	0,00%
1.3.5.3.2.7	6013	CPU	Terminal aéreo 7/8, em alumínio, h=600mm	un	BDI 1	6,00	51,36	64,84	389,04	8,26%	0,01%
1.3.5.3.2.8	1328	CPU	Barra chata de alumínio, seção 70mm²	m	BDI 1	79,90	26,97	34,05	2.720,60	57,74%	0,06%
1.3.5.3.2.9	6861	CPU	Terminal sapata / pressão, para cabo 50mm²	un	BDI 1	18,00	13,65	17,23	310,14	6,58%	0,01%
1.3.5.3.2.10	91920	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4")	un	BDI 1	2,00	32,83	41,44	82,88	1,76%	0,00%
				Total sistema de proteção contra surtos e descargas atmosféricas (					**4.712,01**	**100,00%**	**-**
				Total bloco 2					**5.644,87**	**100,00%**	**-**
1.3.5.4			**BLOCO 3**								
1.3.5.4.1			**HIDRANTES**								
1.3.5.4.1.1	97488	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante	un	BDI 1	3,00	334,17	421,86	1.265,58	29,15%	0,03%
1.3.5.4.1.2	92367	Sinapi / Agosto_26	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante	m	BDI 1	1,70	114,67	144,76	246,09	5,67%	0,01%
1.3.5.4.1.3	10346	CPU	Abrigo para hidrante, 90x60x30cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", união storz 2 1/2", mangueira de incêndio 30m (2x15m), redução 2 1/2" x 1 ½", esguicho em latão 1 1/2" e tampão com corrente - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	2.139,04	2.700,32	2.700,32	62,20%	0,06%
1.3.5.4.1.4	6982	CPU	Placa de sinalização fotoluminescente, em pvc anti-chamas 2mm, 20 x 20cm, sinalização de hidrante	un	BDI 1	1,00	24,81	31,32	31,32	0,72%	0,00%
1.3.5.4.1.5	100754	Sinapi / Agosto_26	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos).	m2	BDI 1	2,00	38,83	49,02	98,04	2,26%	0,00%
				Total hidrantes					**4.341,35**	**100,00%**	**-**
1.3.5.4.2			**PREVENTIVO SDAI**								
1.3.5.4.2.1	6725	CPU	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e cunha de fixação, fixado com parafuso autoatarraxante em inox ø2,9 x 25mm	un	BDI 1	1,00	10,04	12,67	12,67	0,14%	0,00%
1.3.5.4.2.2	7495	CPU	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1.1/4"	m	BDI 1	0,20	77,00	97,20	19,44	0,22%	0,00%
1.3.5.4.2.3	4142	CPU	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, dn 3/4"	un	BDI 1	6,00	9,23	11,65	69,90	0,79%	0,00%
1.3.5.4.2.4	4111	CPU	Conjunto Bucha nylon nº6 e parafuso de fenda em inox autoatarrachante Ø4,2x32mm	un	BDI 1	11,00	0,90	1,14	12,54	0,14%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici					**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.5.4.2.5	9052	CPU	Caixa de passagem metálica, dimensões 100x100x80 mm. Ref: Lukbox	un	BDI 1	1,00	64,07	80,88	80,88	0,91%	0,00%
1.3.5.4.2.6	2155	CPU	Abraçadeira com cunha cunha 1”	un	BDI 1	1,00	9,90	12,50	12,50	0,14%	0,00%
1.3.5.4.2.7	126	CPU	Abraçadeira galvanizada tipo cunha, ø3/4", inclusive fixação	un	BDI 1	9,00	9,68	12,22	109,98	1,24%	0,00%
1.3.5.4.2.8	4140	CPU	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4” (20mm)	un	BDI 1	3,00	16,14	20,38	61,14	0,69%	0,00%
1.3.5.4.2.9	7777	CPU	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1”	m	BDI 1	0,30	62,27	78,61	23,58	0,27%	0,00%
1.3.5.4.2.10	4773	CPU	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4”	m	BDI 1	5,20	44,16	55,75	289,90	3,27%	0,01%
1.3.5.4.2.11	4943	CPU	Central de Alarme de Incêndio Endereçavel CIE 2500 Intelbras	un	BDI 1	1,00	5.860,74	7.398,60	7.398,60	83,47%	0,17%
1.3.5.4.2.12	100754	Sinapi / Agosto_26	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos).	m2	BDI 1	5,70	38,83	49,02	279,41	3,15%	0,01%
1.3.5.4.2.13	95801	Sinapi / Agosto_26	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4")	un	BDI 1	2,00	52,76	66,60	133,20	1,50%	0,00%
1.3.5.4.2.14	132	CPU	Acionador de alarme endereçável tipo quebra vidro + sirene	un	BDI 1	1,00	57,93	73,13	73,13	0,82%	0,00%
1.3.5.4.2.15	223	CPU	Sinalizador sonoro e visual	un	BDI 1	1,00	149,43	188,64	188,64	2,13%	0,00%
1.3.5.4.2.16	6753	CPU	Placa fotoluminescente alarme sonoro de incêndio de PVC 15x20cm	un	BDI 1	1,00	24,29	30,66	30,66	0,35%	0,00%
1.3.5.4.2.17	6753	CPU	Placa fotoluminescente central de alarme de detecção de PVC 24 x 12cm	un	BDI 1	1,00	24,29	30,66	30,66	0,35%	0,00%
1.3.5.4.2.18	6753	CPU	Placa fotoluminescente comando manual de alarme de incêndio de PVC 15x20cm	un	BDI 1	1,00	24,29	30,66	30,66	0,35%	0,00%
1.3.5.4.2.19	6361	CPU	Conjunto parafuso autoatarraxante ø2,9mm x 25mm, em inox e bucha de nylon s4	un	BDI 1	4,00	1,34	1,69	6,76	0,08%	0,00%
				Total preventivo sdai					**8.864,25**	**100,00%**	**-**
1.3.5.4.3			**PAINEL SINALIZADOR DE BOMBA**								
1.3.5.4.3.1	6130	CPU	Painel de comando metálico com flange, 30 x 30 x 20cm	un	BDI 1	1,00	229,18	289,32	289,32	60,93%	0,01%
1.3.5.4.3.2	8200	CPU	Botão pulsador iluminado, em led, cor verde / vermelho, dn 22mm	un	BDI 1	1,00	30,44	38,43	38,43	8,09%	0,00%
1.3.5.4.3.3	8201	CPU	Sinaleiro, em led, cor verde / vermelho, dn 22mm	un	BDI 1	1,00	18,23	23,01	23,01	4,85%	0,00%
1.3.5.4.3.4	11053	CPU	Buzzer sinalizador sonoro de painel, Ø22 mm, 12 Vcc	un	BDI 1	2,00	30,91	39,02	78,04	16,44%	0,00%
1.3.5.4.3.5	8201	CPU	Sinaleiro, em led, cor verde / vermelho, dn 22mm	un	BDI 1	2,00	18,23	23,01	46,02	9,69%	0,00%
				Total painel sinalizador de bomba					**474,82**	**100,00%**	**-**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici				**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**						**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**BDI 2**	**DIFERENCIADO**						**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.5.4.4			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**								
1.3.5.4.4.1	4630	CPU	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	BDI 1	6,40	72,47	91,49	585,54	15,85%	0,01%
1.3.5.4.4.2	1340	CPU	Parafuso cab. chata fenda rosca mecânica ø1/4" x 7/8" com porca sextavada ø1/4	un	BDI 1	56,00	2,22	2,80	156,80	4,24%	0,00%
1.3.5.4.4.3	6013	CPU	Terminal aéreo 7/8, em alumínio, h=600mm	un	BDI 1	2,00	51,36	64,84	129,68	3,51%	0,00%
1.3.5.4.4.4	1328	CPU	Barra chata de alumínio, seção 70mm²	m	BDI 1	76,80	26,97	34,05	2.615,04	70,80%	0,06%
1.3.5.4.4.5	6861	CPU	Terminal sapata / pressão, para cabo 50mm²	un	BDI 1	12,00	13,65	17,23	206,76	5,60%	0,00%
				Total sistema de proteção contra surtos e descargas atmosféricas (					**3.693,82**	**100,00%**	**-**
				Total bloco 3					**17.374,24**	**100,00%**	**-**
1.3.5.5			**BLOCO 4**								
1.3.5.5.1			**GÁS**								
1.3.5.5.1.1	10119	CPU	Bucha de redução galvanizada 1" x 1/2"- fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00	9,21	11,63	11,63	0,45%	0,00%
1.3.5.5.1.2	10511	CPU	Bucha de redução de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4" x 1/2"	un	BDI 1	1,00	34,22	43,20	43,20	1,68%	0,00%
1.3.5.5.1.3	92703	Sinapi / Agosto_26	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1")	un	BDI 1	4,00	64,99	82,04	328,16	12,78%	0,01%
1.3.5.5.1.4	92701	Sinapi / Agosto_26	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4")	un	BDI 1	1,00	40,94	51,68	51,68	2,01%	0,00%
1.3.5.5.1.5	92371	Sinapi / Agosto_26	Niple, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada	un	BDI 1	2,00	53,23	67,20	134,40	5,23%	0,00%
1.3.5.5.1.6	92688	Sinapi / Agosto_26	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (3/4")	m	BDI 1	0,30	43,94	55,47	16,64	0,65%	0,00%
1.3.5.5.1.7	97536	Sinapi / Agosto_26	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 25 (1")	m	BDI 1	10,00	67,97	85,81	858,10	33,41%	0,02%
1.3.5.5.1.8	4569	CPU	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 32 (1 1/4")	m	BDI 1	0,30	79,67	100,58	30,17	1,17%	0,00%
1.3.5.5.1.9	4266	CPU	Tê de redução de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" x 3/4"	un	BDI 1	1,00	43,09	54,40	54,40	2,12%	0,00%
1.3.5.5.1.10	10384	CPU	União assento cônico de bronze 1.1/4"	un	BDI 1	2,00	118,45	149,53	299,06	11,64%	0,01%
1.3.5.5.1.11	9522	CPU	Luva com redução, em aço, conexão soldada, dn 1 1/4" x 1", instalado em ramais e sub-ramais de gás	un	BDI 1	1,00	92,85	117,21	117,21	4,56%	0,00%
1.3.5.5.1.12	9521	CPU	Luva com redução, em aço, conexão soldada, dn 1"x 1/2", instalado em ramais e sub-ramais de gás	un	BDI 1	2,00	55,48	70,04	140,08	5,45%	0,00%
1.3.5.5.1.13	6641	CPU	Registro fecho rápido, ø1/2", em latão, para mangueira de gás	un	BDI 1	2,00	33,58	42,39	84,78	3,30%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici				**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**						**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**BDI 2**	**DIFERENCIADO**						**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.5.5.1.14	10118	CPU	Regulador de gás baixa pressão, com segurança OPSO, 12kg/h entrada e saída ½" – fornecimento e instalação	un	BDI 1	1,00	156,68	197,79	197,79	7,70%	0,00%
1.3.5.5.1.15	4417	CPU	Registro esfera monobloco 1 1/4” em latão forjado	un	BDI 1	1,00	159,42	201,25	201,25	7,84%	0,00%
				Total gás					**2.568,55**	**100,00%**	**-**
1.3.5.5.2			**PREVENTIVO SDAI**								
1.3.5.5.2.1	6753	CPU	Placa fotoluminescente saída seta de PVC 25 x 16cm	un	BDI 1	2,00	24,29	30,66	61,32	5,35%	0,00%
1.3.5.5.2.2	760	CPU	Placa indicando a lotação máxima	un	BDI 1	2,00	29,07	36,70	73,40	6,41%	0,00%
1.3.5.5.2.3	4142	CPU	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, dn 3/4”	un	BDI 1	6,00	9,23	11,65	69,90	6,10%	0,00%
1.3.5.5.2.4	4111	CPU	Conjunto Bucha nylon nº6 e parafuso de fenda em inox autoatarrachante Ø4,2x32mm	un	BDI 1	8,00	0,90	1,14	9,12	0,80%	0,00%
1.3.5.5.2.5	126	CPU	Abraçadeira galvanizada tipo cunha, ø3/4", inclusive fixação	un	BDI 1	8,00	9,68	12,22	97,76	8,54%	0,00%
1.3.5.5.2.6	4140	CPU	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4” (20mm)	un	BDI 1	3,00	16,14	20,38	61,14	5,34%	0,00%
1.3.5.5.2.7	4773	CPU	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4”	m	BDI 1	4,10	44,16	55,75	228,58	19,96%	0,01%
1.3.5.5.2.8	95801	Sinapi / Agosto_26	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4")	un	BDI 1	2,00	52,76	66,60	133,20	11,63%	0,00%
1.3.5.5.2.9	9052	CPU	Caixa de passagem metálica, dimensões 100x100x80 mm. Ref: Lukbox	un	BDI 1	1,00	64,07	80,88	80,88	7,06%	0,00%
1.3.5.5.2.10	132	CPU	Acionador de alarme endereçável tipo quebra vidro + sirene	un	BDI 1	1,00	57,93	73,13	73,13	6,39%	0,00%
1.3.5.5.2.11	223	CPU	Sinalizador sonoro e visual	un	BDI 1	1,00	149,43	188,64	188,64	16,47%	0,00%
1.3.5.5.2.12	6753	CPU	Placa fotoluminescente alarme sonoro de incêndio de PVC 15x20cm	un	BDI 1	1,00	24,29	30,66	30,66	2,68%	0,00%
1.3.5.5.2.13	6753	CPU	Placa fotoluminescente comando manual de alarme de incêndio de PVC 15x20cm	un	BDI 1	1,00	24,29	30,66	30,66	2,68%	0,00%
1.3.5.5.2.14	6361	CPU	Conjunto parafuso autoatarraxante ø2,9mm x 25mm, em inox e bucha de nylon s4	un	BDI 1	4,00	1,34	1,69	6,76	0,59%	0,00%
				Total preventivo sdai					**1.145,15**	**100,00%**	**-**
1.3.5.5.3			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**								
1.3.5.5.3.1	4630	CPU	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	BDI 1	4,00	72,47	91,49	365,96	9,65%	0,01%
1.3.5.5.3.2	1340	CPU	Parafuso cab. chata fenda rosca mecânica ø1/4" x 7/8" com porca sextavada ø1/4	un	BDI 1	62,00	2,22	2,80	173,60	4,58%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici				**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**						**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**BDI 2**	**DIFERENCIADO**						**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.5.5.3.3	6013	CPU	Terminal aéreo 7/8, em alumínio, h=600mm	un	BDI 1	3,00	51,36	64,84	194,52	5,13%	0,00%
1.3.5.5.3.4	1328	CPU	Barra chata de alumínio, seção 70mm²	m	BDI 1	84,20	26,97	34,05	2.867,01	75,63%	0,07%
1.3.5.5.3.5	6861	CPU	Terminal sapata / pressão, para cabo 50mm²	un	BDI 1	11,00	13,65	17,23	189,53	5,00%	0,00%
				Total sistema de proteção contra surtos e descargas atmosféricas (					**3.790,62**	**100,00%**	**-**
				Total bloco 4					**7.504,32**	**100,00%**	**-**
1.3.5.6			**BLOCO 5**								
1.3.5.6.1			**HIDRANTES**								
1.3.5.6.1.1	130	CPU	Mangueira de incendio c/ capa simples tecido poliester tubo int borracha sint abnt tipoa, composto de unioes e emar int latão c/ engate rapido e aneis exp p/ emp mang cobre d=1 1/2” com comprimento de 15m	un	BDI 1	2,00	477,34	602,59	1.205,18	100,00%	0,03%
				Total hidrantes					**1.205,18**	**100,00%**	**-**
1.3.5.6.2			**PREVENTIVO SDAI**								
1.3.5.6.2.1	4142	CPU	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, dn 3/4”	un	BDI 1	6,00	9,23	11,65	69,90	8,17%	0,00%
1.3.5.6.2.2	4111	CPU	Conjunto Bucha nylon nº6 e parafuso de fenda em inox autoatarrachante Ø4,2x32mm	un	BDI 1	6,00	0,90	1,14	6,84	0,80%	0,00%
1.3.5.6.2.3	126	CPU	Abraçadeira galvanizada tipo cunha, ø3/4", inclusive fixação	un	BDI 1	6,00	9,68	12,22	73,32	8,57%	0,00%
1.3.5.6.2.4	4140	CPU	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4” (20mm)	un	BDI 1	3,00	16,14	20,38	61,14	7,15%	0,00%
1.3.5.6.2.5	4773	CPU	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4”	m	BDI 1	2,90	44,16	55,75	161,68	18,90%	0,00%
1.3.5.6.2.6	100754	Sinapi / Agosto_26	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos).	m2	BDI 1	0,40	38,83	49,02	19,61	2,29%	0,00%
1.3.5.6.2.7	95801	Sinapi / Agosto_26	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4")	un	BDI 1	2,00	52,76	66,60	133,20	15,57%	0,00%
1.3.5.6.2.8	132	CPU	Acionador de alarme endereçável tipo quebra vidro + sirene	un	BDI 1	1,00	57,93	73,13	73,13	8,55%	0,00%
1.3.5.6.2.9	223	CPU	Sinalizador sonoro e visual	un	BDI 1	1,00	149,43	188,64	188,64	22,05%	0,00%
1.3.5.6.2.10	6753	CPU	Placa fotoluminescente central de alarme de detecção de PVC 24 x 12cm	un	BDI 1	1,00	24,29	30,66	30,66	3,58%	0,00%
1.3.5.6.2.11	6753	CPU	Placa fotoluminescente comando manual de alarme de incêndio de PVC 15x20cm	un	BDI 1	1,00	24,29	30,66	30,66	3,58%	0,00%
1.3.5.6.2.12	6361	CPU	Conjunto parafuso autoatarraxante ø2,9mm x 25mm, em inox e bucha de nylon s4	un	BDI 1	4,00	1,34	1,69	6,76	0,79%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici				**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**						**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**BDI 2**	**DIFERENCIADO**						**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
				Total preventivo sdai					**855,54**	**100,00%**	**-**
1.3.5.6.3			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**								
1.3.5.6.3.1	4630	CPU	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	BDI 1	4,50	72,47	91,49	411,71	6,53%	0,01%
1.3.5.6.3.2	1340	CPU	Parafuso cab. chata fenda rosca mecânica ø1/4" x 7/8" com porca sextavada ø1/4	un	BDI 1	107,00	2,22	2,80	299,60	4,75%	0,01%
1.3.5.6.3.3	6013	CPU	Terminal aéreo 7/8, em alumínio, h=600mm	un	BDI 1	9,00	51,36	64,84	583,56	9,26%	0,01%
1.3.5.6.3.4	1328	CPU	Barra chata de alumínio, seção 70mm²	m	BDI 1	133,90	26,97	34,05	4.559,30	72,35%	0,10%
1.3.5.6.3.5	6861	CPU	Terminal sapata / pressão, para cabo 50mm²	un	BDI 1	26,00	13,65	17,23	447,98	7,11%	0,01%
				Total sistema de proteção contra surtos e descargas atmosféricas (					**6.302,15**	**100,00%**	**-**
				Total bloco 5					**8.362,87**	**100,00%**	**-**
1.3.5.7			**BLOCO 6**								
1.3.5.7.1			**PREVENTIVO SDAI**								
1.3.5.7.1.1	4142	CPU	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, dn 3/4”	un	BDI 1	6,00	9,23	11,65	69,90	7,52%	0,00%
1.3.5.7.1.2	4111	CPU	Conjunto Bucha nylon nº6 e parafuso de fenda em inox autoatarrachante Ø4,2x32mm	un	BDI 1	7,00	0,90	1,14	7,98	0,86%	0,00%
1.3.5.7.1.3	126	CPU	Abraçadeira galvanizada tipo cunha, ø3/4", inclusive fixação	un	BDI 1	7,00	9,68	12,22	85,54	9,20%	0,00%
1.3.5.7.1.4	4140	CPU	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4” (20mm)	un	BDI 1	3,00	16,14	20,38	61,14	6,58%	0,00%
1.3.5.7.1.5	4773	CPU	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4”	m	BDI 1	3,90	44,16	55,75	217,43	23,39%	0,00%
1.3.5.7.1.6	100754	Sinapi / Agosto_26	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos).	m2	BDI 1	0,50	38,83	49,02	24,51	2,64%	0,00%
1.3.5.7.1.7	95801	Sinapi / Agosto_26	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4")	un	BDI 1	2,00	52,76	66,60	133,20	14,33%	0,00%
1.3.5.7.1.8	132	CPU	Acionador de alarme endereçável tipo quebra vidro + sirene	un	BDI 1	1,00	57,93	73,13	73,13	7,87%	0,00%
1.3.5.7.1.9	223	CPU	Sinalizador sonoro e visual	un	BDI 1	1,00	149,43	188,64	188,64	20,29%	0,00%
1.3.5.7.1.10	6753	CPU	Placa fotoluminescente central de alarme de detecção de PVC 24 x 12cm	un	BDI 1	1,00	24,29	30,66	30,66	3,30%	0,00%
1.3.5.7.1.11	6753	CPU	Placa fotoluminescente comando manual de alarme de incêndio de PVC 15x20cm	un	BDI 1	1,00	24,29	30,66	30,66	3,30%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici					**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**			**out/2026**					
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.5.7.1.12	6361	CPU	Conjunto parafuso autoatarraxante ø2,9mm x 25mm, em inox e bucha de nylon s4	un	BDI 1	4,00	1,34	1,69	6,76	0,73%	0,00%
				Total preventivo sdai					**929,55**	**100,00%**	**-**
1.3.5.7.2			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**								
1.3.5.7.2.1	91881	Sinapi / Agosto_26	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4")	un	BDI 1	4,00	14,57	18,39	73,56	1,57%	0,00%
1.3.5.7.2.2	4111	CPU	Conjunto Bucha nylon nº6 e parafuso de fenda em inox autoatarrachante Ø4,2x32mm	un	BDI 1	6,00	0,90	1,14	6,84	0,15%	0,00%
1.3.5.7.2.3	4630	CPU	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	BDI 1	7,90	72,47	91,49	722,77	15,41%	0,02%
1.3.5.7.2.4	6725	CPU	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e cunha de fixação, fixado com parafuso autoatarraxante em inox ø2,9 x 25mm	un	BDI 1	6,00	10,04	12,67	76,02	1,62%	0,00%
1.3.5.7.2.5	91869	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4")	m	BDI 1	5,30	19,83	25,03	132,66	2,83%	0,00%
1.3.5.7.2.6	1340	CPU	Parafuso cab. chata fenda rosca mecânica ø1/4" x 7/8" com porca sextavada ø1/4	un	BDI 1	65,00	2,22	2,80	182,00	3,88%	0,00%
1.3.5.7.2.7	6013	CPU	Terminal aéreo 7/8, em alumínio, h=600mm	un	BDI 1	6,00	51,36	64,84	389,04	8,30%	0,01%
1.3.5.7.2.8	1328	CPU	Barra chata de alumínio, seção 70mm²	m	BDI 1	79,70	26,97	34,05	2.713,79	57,87%	0,06%
1.3.5.7.2.9	6861	CPU	Terminal sapata / pressão, para cabo 50mm²	un	BDI 1	18,00	13,65	17,23	310,14	6,61%	0,01%
1.3.5.7.2.10	91920	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4")	un	BDI 1	2,00	32,83	41,44	82,88	1,77%	0,00%
				Total sistema de proteção contra surtos e descargas atmosféricas (					**4.689,70**	**100,00%**	**-**
				Total bloco 6					**5.619,25**	**100,00%**	**-**
1.3.5.8			**BLOCO 7**								
1.3.5.8.1			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**								
1.3.5.8.1.1	91881	Sinapi / Agosto_26	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4")	un	BDI 1	4,00	14,57	18,39	73,56	1,05%	0,00%
1.3.5.8.1.2	4111	CPU	Conjunto Bucha nylon nº6 e parafuso de fenda em inox autoatarrachante Ø4,2x32mm	un	BDI 1	6,00	0,90	1,14	6,84	0,10%	0,00%
1.3.5.8.1.3	4630	CPU	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	BDI 1	8,60	72,47	91,49	786,81	11,27%	0,02%
1.3.5.8.1.4	6725	CPU	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e cunha de fixação, fixado com parafuso autoatarraxante em inox ø2,9 x 25mm	un	BDI 1	6,00	10,04	12,67	76,02	1,09%	0,00%
1.3.5.8.1.5	91869	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4")	m	BDI 1	5,30	19,83	25,03	132,66	1,90%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici				**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**						**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**BDI 2**	**DIFERENCIADO**						**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.5.8.1.6	1340	CPU	Parafuso cab. chata fenda rosca mecânica ø1/4" x 7/8" com porca sextavada ø1/4	un	BDI 1	105,00	2,22	2,80	294,00	4,21%	0,01%
1.3.5.8.1.7	6013	CPU	Terminal aéreo 7/8, em alumínio, h=600mm	un	BDI 1	8,00	51,36	64,84	518,72	7,43%	0,01%
1.3.5.8.1.8	1328	CPU	Barra chata de alumínio, seção 70mm²	m	BDI 1	134,00	26,97	34,05	4.562,70	65,35%	0,10%
1.3.5.8.1.9	6861	CPU	Terminal sapata / pressão, para cabo 50mm²	un	BDI 1	26,00	13,65	17,23	447,98	6,42%	0,01%
1.3.5.8.1.10	91920	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4")	un	BDI 1	2,00	32,83	41,44	82,88	1,19%	0,00%
				Total sistema de proteção contra surtos e descargas atmosféricas (					**6.982,17**	**100,00%**	**-**
				Total bloco 7					**6.982,17**	**100,00%**	**-**
				Total instalações preventivas					**212.061,67**	**100,00%**	**-**
				Total implantação – parte 2					**1.465.732,59**	**100,00%**	**-**
1.4			**C 1 – PÓRTICO DE ENTRADA**								
1.4.1			**ESTRUTURAL**								
1.4.1.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**								
1.4.1.1.1	96525	Sinapi / Agosto_26	Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas)	m3	BDI 1	26,91	59,42	75,01	2.018,52	64,48%	0,05%
1.4.1.1.2	93382	Sinapi / Agosto_26	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão	m3	BDI 1	25,71	33,52	42,32	1.088,05	34,76%	0,02%
1.4.1.1.3	100977	Sinapi / Agosto_26	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre	m3	BDI 1	1,12	8,45	10,67	11,93	0,38%	0,00%
1.4.1.1.4	95876	Sinapi / Agosto_26	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. DMT = 3,4km	m3xkm	BDI 1	3,80	2,46	3,11	11,82	0,38%	0,00%
				Total movimentação de terra					**3.130,32**	**100,00%**	**-**
1.4.1.2			**PÓRTICO DE ENTRADA**								
1.4.1.2.1			**TÉRREO**								
1.4.1.2.1.1	100324	Sinapi / Agosto_26	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*	m3	BDI 1	0,17	235,51	297,31	50,54	0,44%	0,00%
1.4.1.2.1.2	96616	Sinapi / Agosto_26	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas	m3	BDI 1	0,17	1.025,07	1.294,05	219,99	1,90%	0,00%
1.4.1.2.1.3	104916	Sinapi / Agosto_26	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 5 mm - montagem	kg	BDI 1	7,70	18,89	23,85	183,65	1,58%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici					**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.4.1.2.1.4	104917	Sinapi / Agosto_26	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem.	kg	BDI 1	8,40	16,82	21,23	178,33	1,54%	0,00%
1.4.1.2.1.5	104918	Sinapi / Agosto_26	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem	kg	BDI 1	20,80	15,08	19,04	396,03	3,42%	0,01%
1.4.1.2.1.6	104919	Sinapi / Agosto_26	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem.	kg	BDI 1	36,90	13,22	16,69	615,86	5,31%	0,01%
1.4.1.2.1.7	104920	Sinapi / Agosto_26	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem.	kg	BDI 1	83,90	11,10	14,01	1.175,44	10,14%	0,03%
1.4.1.2.1.8	96535	Sinapi / Agosto_26	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m2	BDI 1	10,88	169,09	213,46	2.322,44	20,04%	0,05%
1.4.1.2.1.9	96536	Sinapi / Agosto_26	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m2	BDI 1	20,12	81,61	103,02	2.072,76	17,89%	0,05%
1.4.1.2.1.10	92769	Sinapi / Agosto_26	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 6,3 mm - montagem.	kg	BDI 1	6,10	13,07	16,50	100,65	0,87%	0,00%
1.4.1.2.1.11	4766	CPU	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações	m2	BDI 1	0,87	36,33	45,86	39,90	0,34%	0,00%
1.4.1.2.1.12	559	CPU	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	3,05	769,55	971,48	2.963,01	25,57%	0,07%
1.4.1.2.1.13	98557	Sinapi / Agosto_26	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m2	BDI 1	20,12	49,97	63,08	1.269,17	10,95%	0,03%
				Total térreo					**11.587,77**	**100,00%**	**-**
1.4.1.2.2			**COBERTURA**								
1.4.1.2.2.1	92759	Sinapi / Agosto_26	Armação de pilar de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem	kg	BDI 1	43,60	15,34	19,37	844,53	2,72%	0,02%
1.4.1.2.2.2	92760	Sinapi / Agosto_26	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem.	kg	BDI 1	35,20	13,81	17,43	613,54	1,97%	0,01%
1.4.1.2.2.3	92761	Sinapi / Agosto_26	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem.	kg	BDI 1	8,50	12,51	15,79	134,22	0,43%	0,00%
1.4.1.2.2.4	92762	Sinapi / Agosto_26	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem.	kg	BDI 1	13,70	10,93	13,80	189,06	0,61%	0,00%
1.4.1.2.2.5	92763	Sinapi / Agosto_26	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem.	kg	BDI 1	160,60	9,04	11,41	1.832,45	5,90%	0,04%
1.4.1.2.2.6	92413	Sinapi / Agosto_26	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações	m2	BDI 1	20,16	130,75	165,06	3.327,61	10,71%	0,08%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici				**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**						**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**BDI 2**	**DIFERENCIADO**						**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.4.1.2.2.7	92456	Sinapi / Agosto_26	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações.	m2	BDI 1	20,93	226,39	285,79	5.981,58	19,25%	0,14%
1.4.1.2.2.8	92769	Sinapi / Agosto_26	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 6,3 mm - montagem.	kg	BDI 1	79,40	13,07	16,50	1.310,10	4,22%	0,03%
1.4.1.2.2.9	4766	CPU	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações	m2	BDI 1	2,11	36,33	45,86	96,76	0,31%	0,00%
1.4.1.2.2.10	559	CPU	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	17,24	769,55	971,48	16.748,32	53,89%	0,38%
				Total cobertura					**31.078,17**	**100,00%**	**-**
				Total pórtico de entrada					**42.665,94**	**100,00%**	**-**
1.4.1.3			**ESTRUTURA METÁLICA**								
1.4.1.3.1	9603	CPU	Estrutura metálica em sistema de vigas metálicas em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste	kg	BDI 1	1.702,11	17,96	22,67	38.586,83	72,12%	0,88%
1.4.1.3.2	100716	Sinapi / Agosto_26	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica.	m2	BDI 1	73,33	25,71	32,46	2.380,29	4,45%	0,05%
1.4.1.3.3	9194	CPU	Pintura com tinta primer epóxi bicomponente de fundo pulverizada sobre estruturas metálicas, espessura seca de 80 ym, por demão.	m2	BDI 1	73,33	55,68	70,29	5.154,37	9,63%	0,12%
1.4.1.3.4	7324	CPU	Pintura com tinta de acabamento a base de poliuretano acrílico, bicomponente pulverizada sobre estruturas metálicas, espessura seca de 100 ym, por demão. ref: International – Interthane 3230	m2	BDI 1	73,33	55,11	69,57	5.101,57	9,54%	0,12%
1.4.1.3.5	7325	CPU	Inspeção de pinturas executadas em estruturas metálicas realizadas por um inspetor de pintura industrial N-1, inclusive deslocamento, hospedagem e alimentação	dia	BDI 1	1,00	1.647,50	2.079,80	2.079,80	3,89%	0,05%
1.4.1.3.6	1735	CPU	Supervisão por engenheiro mecânico	h	BDI 1	1,00	158,69	200,33	200,33	0,37%	0,00%
				Total estrutura metálica					**53.503,19**	**100,00%**	**-**
				Total estrutural					**99.299,45**	**100,00%**	**-**
1.4.2			**ALVENARIA E FECHAMENTOS**								
1.4.2.1	103346	Sinapi / Agosto_26	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x29 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m2	BDI 1	17,86	109,10	137,73	2.459,86	94,07%	0,06%
1.4.2.2	93200	Sinapi / Agosto_26	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisnaga.	m	BDI 1	7,86	15,64	19,74	155,16	5,93%	0,00%
				Total alvenaria e fechamentos					**2.615,02**	**100,00%**	**-**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici					**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.4.3			**REVESTIMENTOS**								
1.4.3.1			**REVESTIMENTO DE PAREDE**								
1.4.3.1.1	87879	Sinapi / Agosto_26	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	m2	BDI 1	59,60	5,89	7,44	443,42	7,86%	0,01%
1.4.3.1.2	87775	Sinapi / Agosto_26	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.	m2	BDI 1	59,60	69,11	87,24	5.199,50	92,14%	0,12%
				Total revestimento de parede					**5.642,92**	**100,00%**	**-**
1.4.3.2			**REVESTIMENTO DE TETO**								
1.4.3.2.1	87887	Sinapi / Agosto_26	Chapisco aplicado no teto ou em estrutura, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg.	m2	BDI 1	15,94	17,35	21,90	349,09	23,93%	0,01%
1.4.3.2.2	90406	Sinapi / Agosto_26	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, e = 17,5mm, com taliscas.	m2	BDI 1	15,94	55,16	69,63	1.109,90	76,07%	0,03%
				Total revestimento de teto					**1.458,99**	**100,00%**	**-**
				Total revestimentos					**7.101,91**	**100,00%**	**-**
1.4.4			**PINTURAS**								
1.4.4.1			**PINTURA DE PAREDES**								
1.4.4.1.1	88485	Sinapi / Agosto_26	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m2	BDI 1	59,60	4,51	5,69	339,12	23,58%	0,01%
1.4.4.1.2	88489	Sinapi / Agosto_26	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes externas, duas demãos	m2	BDI 1	59,60	14,61	18,44	1.099,02	76,42%	0,02%
				Total pintura de paredes					**1.438,14**	**100,00%**	**-**
1.4.4.2			**PINTURA DE TETO**								
1.4.4.2.1	88484	Sinapi / Agosto_26	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão	m2	BDI 1	15,94	5,76	7,27	115,88	24,56%	0,00%
1.4.4.2.2	88488	Sinapi / Agosto_26	Pintura látex acrílica, aplicação manual em teto, duas demãos.	m2	BDI 1	15,94	17,69	22,33	355,94	75,44%	0,01%
				Total pintura de teto					**471,82**	**100,00%**	**-**
				Total pinturas					**1.909,96**	**100,00%**	**-**
1.4.5			**COBERTURA**								
1.4.5.1	6778	CPU	Telhamento com chapa de policarbonato compacto, espessura 6mm, instalação em estrutura metálica, 01 água	m2	BDI 1	68,96	382,73	483,16	33.320,65	100,00%	0,76%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici				**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**						**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**BDI 2**	**DIFERENCIADO**						**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
				Total cobertura					**33.320,65**	**100,00%**	**-**
1.4.6			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS – PLUVIAL**								
1.4.6.1	89713	Sinapi / Agosto_26	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm	m	BDI 1	1,59	43,69	55,15	87,69	100,00%	0,00%
				Total instalações hidrossanitárias – pluvial					**87,69**	**100,00%**	**-**
1.4.7			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								
1.4.7.1			**ACESSÓRIOS DE USO EM GERAL**								
1.4.7.1.1	4111	CPU	Parafuso fenda em aço inox autoatarrachante ø4,2 x 32 mm com bucha de nylon s6	un	BDI 1	5,00	0,90	1,14	5,70	100,00%	0,00%
				Total acessórios de uso em geral					**5,70**	**100,00%**	**-**
1.4.7.2			**CABOS DE COBRE**								
1.4.7.2.1	91927	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – azul claro	m	BDI 1	31,94	6,38	8,05	257,12	33,33%	0,01%
1.4.7.2.2	91927	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – branco	m	BDI 1	31,94	6,38	8,05	257,12	33,33%	0,01%
1.4.7.2.3	91927	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – verde-amarelo	m	BDI 1	31,94	6,38	8,05	257,12	33,33%	0,01%
				Total cabos de cobre					**771,36**	**100,00%**	**-**
1.4.7.3			**CAIXAS DE PASSAGEM**								
1.4.7.3.1	9052	CPU	Caixa de passagem metálica, dimensões 100x100x80 mm. Ref: Lukbox	un	BDI 1	1,00	64,07	80,88	80,88	100,00%	0,00%
				Total caixas de passagem					**80,88**	**100,00%**	**-**
1.4.7.4			**DISPOSITIVOS ELÉTRICOS**								
1.4.7.4.1	4777	CPU	Plugue macho 2p+t - 10a – fornecimento e instalação	un	BDI 1	7,00	5,63	7,11	49,77	8,24%	0,00%
1.4.7.4.2	4663	CPU	Tomada (1 módulo) 2P+T com caixa galvanizada para perfilado, com suporte – fornecimento e instalação	un	BDI 1	7,00	62,69	79,14	553,98	91,76%	0,01%
				Total dispositivos elétricos					**603,75**	**100,00%**	**-**
1.4.7.5			**ELETRODUTOS E CONEXÕES**								
1.4.7.5.1	91854	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (¾")	m	BDI 1	14,24	12,91	16,30	232,11	40,10%	0,01%
1.4.7.5.2	4773	CPU	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4"	m	BDI 1	3,60	44,16	55,75	200,70	34,68%	0,00%
1.4.7.5.3	126	CPU	Abraçadeira com cunha cunha 3/4"	un	BDI 1	5,00	9,68	12,22	61,10	10,56%	0,00%
1.4.7.5.4	95762	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 graus para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (¾")	un	BDI 1	2,00	28,11	35,49	70,98	12,26%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici				**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**						**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**BDI 2**	**DIFERENCIADO**						**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.4.7.5.5	7991	CPU	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, dn 1"	un	BDI 1	1,00	10,99	13,87	13,87	2,40%	0,00%
				Total eletrodutos e conexões					**578,76**	**100,00%**	**-**
1.4.7.6			**ILUMINAÇÃO**								
1.4.7.6.1	7897	CPU	Luminária em perfil linear, led, 101cm, 15w, mínimo 1400lm	un	BDI 1	7,00	216,70	273,56	1.914,92	100,00%	0,04%
				Total iluminação					**1.914,92**	**100,00%**	**-**
1.4.7.7			**PERFILADO**								
1.4.7.7.1	1122	CPU	Saida horizontal/vertical de eletrocalha para eletroduto 1"	un	BDI 1	8,00	15,07	19,02	152,16	11,19%	0,00%
1.4.7.7.2	194	CPU	Tala reta perfurada 38mm	un	BDI 1	12,00	6,67	8,42	101,04	7,43%	0,00%
1.4.7.7.3	2167	CPU	Terminal 38x38mm – saida final	un	BDI 1	2,00	5,21	6,58	13,16	0,97%	0,00%
1.4.7.7.4	6771	CPU	Perfilado perfurado simples, 38 x 38mm	m	BDI 1	14,40	19,37	24,45	352,08	25,90%	0,01%
1.4.7.7.5	39996	Sinapi / Agosto_26	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	BDI 1	21,00	4,32	5,45	114,45	8,42%	0,00%
1.4.7.7.6	9587	CPU	Fixação para perfilado 38x38mm, com gancho curto, arruela lisa zincada 1/4", porca sextavada 1/4" e chumbador jaqueta 1/4" – Fornecimento e instalação (exclusive vergalhão)	un	BDI 1	21,00	23,63	29,83	626,43	46,08%	0,01%
				Total perfilado					**1.359,32**	**100,00%**	**-**
				Total instalações elétricas					**5.314,69**	**100,00%**	**-**
1.4.8			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**								
1.4.8.1	3038	CPU	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40 m	un	BDI 1	2,00	208,06	262,65	525,30	7,15%	0,01%
1.4.8.2	6678	CPU	Haste de aterramento em aço com alta camada de cobre eletrolítico, 5/8" x 2400mm	un	BDI 1	2,00	142,10	179,39	358,78	4,88%	0,01%
1.4.8.3	4630	CPU	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	BDI 1	53,10	72,47	91,49	4.858,12	66,12%	0,11%
1.4.8.4	53	CPU	Conector mini-gar em bronze estanhado para conexão de cabo de cobre nu ate 70mm2 – vergalhão até 3/8"	un	BDI 1	2,00	38,74	48,91	97,82	1,33%	0,00%
1.4.8.5	91860	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4")	m	BDI 1	9,50	16,22	20,48	194,56	2,65%	0,00%
1.4.8.6	1340	CPU	Parafuso cab. chata fenda rosca mecânica ø1/4" x 7/8" com porca sextavada ø1/4	un	BDI 1	16,00	2,22	2,80	44,80	0,61%	0,00%
1.4.8.7	4111	CPU	Conjunto Bucha nylon nº6 e parafuso de fenda em inox autoatarrachante Ø4,2x32mm	un	BDI 1	20,00	0,90	1,14	22,80	0,31%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici				**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**						**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**BDI 2**	**DIFERENCIADO**						**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.4.8.8	6013	CPU	Terminal aéreo 7/8, em alumínio, h=600mm	un	BDI 1	2,00	51,36	64,84	129,68	1,77%	0,00%
1.4.8.9	1328	CPU	Barra chata de alumínio, seção 70mm²	m	BDI 1	19,20	26,97	34,05	653,76	8,90%	0,01%
1.4.8.10	91881	Sinapi / Agosto_26	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4")	un	BDI 1	2,00	14,57	18,39	36,78	0,50%	0,00%
1.4.8.11	6725	CPU	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e cunha de fixação, fixado com parafuso autoatarraxante em inox ø2,9 x 25mm	un	BDI 1	12,00	10,04	12,67	152,04	2,07%	0,00%
1.4.8.12	91869	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4")	m	BDI 1	10,90	19,83	25,03	272,83	3,71%	0,01%
				Total sistema de proteção contra surtos e descargas atmosféricas (					**7.347,27**	**100,00%**	**-**
1.4.9			**COMPLEMENTO DE OBRA**								
1.4.9.1	7577	CPU	Letra em aço inox 304 chapa 22, h = 20cm	un	BDI 1	52,00	146,20	184,56	9.597,12	100,00%	0,22%
				Total complemento de obra					**9.597,12**	**100,00%**	**-**
				Total c 1 – pórtico de entrada					**166.593,76**	**100,00%**	**-**
1.5			**C 2 – PÁTIO DE ACOMODAÇÃO**								
1.5.1			**ESTRUTURAL**								
1.5.1.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**								
1.5.1.1.1	96525	Sinapi / Agosto_26	Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas)	m3	BDI 1	16,13	59,42	75,01	1.209,91	66,28%	0,03%
1.5.1.1.2	93382	Sinapi / Agosto_26	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão	m3	BDI 1	11,57	33,52	42,32	489,64	26,82%	0,01%
1.5.1.1.3	100977	Sinapi / Agosto_26	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre	m3	BDI 1	5,93	8,45	10,67	63,25	3,46%	0,00%
1.5.1.1.4	95876	Sinapi / Agosto_26	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. DMT = 3,4km	m3xkm	BDI 1	20,16	2,46	3,11	62,68	3,43%	0,00%
				Total movimentação de terra					**1.825,48**	**100,00%**	**-**
1.5.1.2			**FUNDAÇÕES COBERTURA METÁLICA**								
1.5.1.2.1	96543	Sinapi / Agosto_26	Armação de bloco utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem.	kg	BDI 1	76,95	23,21	29,30	2.254,64	17,37%	0,05%
1.5.1.2.2	104920	Sinapi / Agosto_26	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem.	kg	BDI 1	165,85	11,10	14,01	2.323,56	17,90%	0,05%
1.5.1.2.3	96534	Sinapi / Agosto_26	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m2	BDI 1	29,28	95,49	120,55	3.529,70	27,19%	0,08%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici				**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**						**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**BDI 2**	**DIFERENCIADO**						**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.5.1.2.4	559	CPU	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	4,89	769,55	971,48	4.750,54	36,59%	0,11%
1.5.1.2.5	2602	CPU	Aplicação de adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg	BDI 1	1,75	56,52	71,35	124,86	0,96%	0,00%
				Total fundações cobertura metálica					**12.983,30**	**100,00%**	**-**
1.5.1.3			**ESTRUTURA METÁLICA**								
1.5.1.3.1	9603	CPU	Estrutura metálica em sistema de vigas metálicas em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste	kg	BDI 1	2.658,94	17,96	22,67	60.278,17	57,41%	1,37%
1.5.1.3.2	100716	Sinapi / Agosto_26	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica.	m2	BDI 1	246,32	25,71	32,46	7.995,55	7,61%	0,18%
1.5.1.3.3	9194	CPU	Pintura com tinta primer epóxi bicomponente de fundo pulverizada sobre estruturas metálicas, espessura seca de 80 ym, por demão.	m2	BDI 1	246,32	55,68	70,29	17.313,83	16,49%	0,39%
1.5.1.3.4	7324	CPU	Pintura com tinta de acabamento a base de poliuretano acrílico, bicomponente pulverizada sobre estruturas metálicas, espessura seca de 100 ym, por demão. ref: International – Interthane 3230	m2	BDI 1	246,32	55,11	69,57	17.136,48	16,32%	0,39%
1.5.1.3.5	7325	CPU	Inspeção de pinturas executadas em estruturas metálicas realizadas por um inspetor de pintura industrial N-1, inclusive deslocamento, hospedagem e alimentação	dia	BDI 1	1,00	1.647,50	2.079,80	2.079,80	1,98%	0,05%
1.5.1.3.6	1735	CPU	Supervisão por engenheiro mecânico	h	BDI 1	1,00	158,69	200,33	200,33	0,19%	0,00%
				Total estrutura metálica					**105.004,16**	**100,00%**	**-**
				Total estrutural					**119.812,94**	**100,00%**	**-**
1.5.2			**COBERTURA**								
1.5.2.1	11021	CPU	Telha termoisolante revestida em aço galvalume, face superior trapezoidal e face inferior plana, com espessura de 0,50 mm, com pintura de cor terracota na face superior e pintura de cor branca na face inferior, nucleo em poliisocianurato (pir) com espessura de 50 mm	m2	BDI 1	186,11	276,11	348,56	64.870,50	96,60%	1,47%
1.5.2.2	10658	CPU	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 60 cm, incluso içamento.	m	BDI 1	20,30	88,98	112,33	2.280,30	3,40%	0,05%
				Total cobertura					**67.150,80**	**100,00%**	**-**
1.5.3			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS – PLUVIAL**								
1.5.3.1	94228	Sinapi / Agosto_26	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. Calha retangular 200x150mm	m	BDI 1	39,59	92,38	116,62	4.616,99	66,24%	0,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici				**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**						**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**BDI 2**	**DIFERENCIADO**						**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.5.3.2	89746	Sinapi / Agosto_26	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm	un	BDI 1	17,00	33,89	42,78	727,26	10,43%	0,02%
1.5.3.3	89744	Sinapi / Agosto_26	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm	un	BDI 1	9,00	32,90	41,53	373,77	5,36%	0,01%
1.5.3.4	103984	Sinapi / Agosto_26	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	8,00	24,00	30,30	242,40	3,48%	0,01%
1.5.3.5	89713	Sinapi / Agosto_26	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm	m	BDI 1	18,31	43,69	55,15	1.009,80	14,49%	0,02%
				Total instalações hidrossanitárias – pluvial					**6.970,22**	**100,00%**	**-**
1.5.4			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								
1.5.4.1			**ACESSÓRIOS DE USO EM GERAL**								
1.5.4.1.1	91937	Sinapi / Agosto_26	Caixa octogonal 3" x 3", pvc	un	BDI 1	6,00	21,09	26,62	159,72	96,55%	0,00%
1.5.4.1.2	4111	CPU	Parafuso fenda em aço inox autoatarrachante ø4,2 x 32 mm com bucha de nylon s6	un	BDI 1	5,00	0,90	1,14	5,70	3,45%	0,00%
				Total acessórios de uso em geral					**165,42**	**100,00%**	**-**
1.5.4.2			**CABOS DE COBRE**								
1.5.4.2.1	91927	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – azul claro	m	BDI 1	34,92	6,38	8,05	281,11	33,33%	0,01%
1.5.4.2.2	91927	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – branco	m	BDI 1	34,92	6,38	8,05	281,11	33,33%	0,01%
1.5.4.2.3	91927	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – verde-amarelo	m	BDI 1	34,92	6,38	8,05	281,11	33,33%	0,01%
				Total cabos de cobre					**843,33**	**100,00%**	**-**
1.5.4.3			**CAIXAS DE PASSAGEM**								
1.5.4.3.1	9052	CPU	Caixa de passagem metálica, dimensões 100x100x80 mm. Ref: Lukbox	un	BDI 1	1,00	64,07	80,88	80,88	100,00%	0,00%
				Total caixas de passagem					**80,88**	**100,00%**	**-**
1.5.4.4			**ELETRODUTOS E CONEXÕES**								
1.5.4.4.1	91854	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (¾")	m	BDI 1	0,32	12,91	16,30	5,22	1,29%	0,00%
1.5.4.4.2	4773	CPU	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4"	m	BDI 1	4,60	44,16	55,75	256,45	63,26%	0,01%
1.5.4.4.3	126	CPU	Abraçadeira com cunha cunha 3/4"	un	BDI 1	5,00	9,68	12,22	61,10	15,07%	0,00%
1.5.4.4.4	95762	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 graus para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (¾")	un	BDI 1	2,00	28,11	35,49	70,98	17,51%	0,00%
1.5.4.4.5	4142	CPU	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, dn 3/4"	un	BDI 1	1,00	9,23	11,65	11,65	2,87%	0,00%
				Total eletrodutos e conexões					**405,40**	**100,00%**	**-**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici				**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**						**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**BDI 2**	**DIFERENCIADO**						**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.5.4.5			**ILUMINAÇÃO**								
1.5.4.5.1	10184	CPU	Luminaria led highbay ufo eco 100w 6500k 13000 lm	un	BDI 1	6,00	227,22	286,84	1.721,04	100,00%	0,04%
				Total iluminação					**1.721,04**	**100,00%**	**-**
1.5.4.6			**PERFILADO**								
1.5.4.6.1	1122	CPU	Saida horizontal/vertical de eletrocalha para eletroduto 1"	un	BDI 1	1,00	15,07	19,02	19,02	0,80%	0,00%
1.5.4.6.2	194	CPU	Tala reta perfurada 38mm	un	BDI 1	3,00	6,67	8,42	25,26	1,06%	0,00%
1.5.4.6.3	6771	CPU	Perfilado perfurado simples, 38 x 38mm	m	BDI 1	36,60	19,37	24,45	894,87	37,51%	0,02%
1.5.4.6.4	39996	Sinapi / Agosto_26	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	BDI 1	41,00	4,32	5,45	223,45	9,37%	0,01%
1.5.4.6.5	9587	CPU	Fixação para perfilado 38x38mm, com gancho curto, arruela lisa zincada 1/4", porca sextavada 1/4" e chumbador jaqueta 1/4" – Fornecimento e instalação (exclusive vergalhão)	un	BDI 1	41,00	23,63	29,83	1.223,03	51,27%	0,03%
				Total perfilado					**2.385,63**	**100,00%**	**-**
				Total instalações elétricas					**5.601,70**	**100,00%**	**-**
				Total c 2 – pátio de acomodação					**199.535,66**	**100,00%**	**-**
1.6			**C 3 – PÁTIO COBERTO**								
1.6.1			**ESTRUTURAL**								
1.6.1.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**								
1.6.1.1.1	96525	Sinapi / Agosto_26	Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas)	m3	BDI 1	16,13	59,42	75,01	1.209,91	66,28%	0,03%
1.6.1.1.2	93382	Sinapi / Agosto_26	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão	m3	BDI 1	11,57	33,52	42,32	489,64	26,82%	0,01%
1.6.1.1.3	100977	Sinapi / Agosto_26	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre	m3	BDI 1	5,93	8,45	10,67	63,25	3,46%	0,00%
1.6.1.1.4	95876	Sinapi / Agosto_26	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. DMT = 3,4km	m3xkm	BDI 1	20,16	2,46	3,11	62,68	3,43%	0,00%
				Total movimentação de terra					**1.825,48**	**100,00%**	**-**
1.6.1.2			**FUNDAÇÕES COBERTURA METÁLICA**								
1.6.1.2.1	96543	Sinapi / Agosto_26	Armação de bloco utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem.	kg	BDI 1	76,95	23,21	29,30	2.254,64	17,37%	0,05%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici				**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**						**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**BDI 2**	**DIFERENCIADO**						**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.6.1.2.2	104920	Sinapi / Agosto_26	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem.	kg	BDI 1	165,85	11,10	14,01	2.323,56	17,90%	0,05%
1.6.1.2.3	96534	Sinapi / Agosto_26	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m2	BDI 1	29,28	95,49	120,55	3.529,70	27,19%	0,08%
1.6.1.2.4	559	CPU	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	4,89	769,55	971,48	4.750,54	36,59%	0,11%
1.6.1.2.5	2602	CPU	Aplicação de adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg	BDI 1	1,75	56,52	71,35	124,86	0,96%	0,00%
				Total fundações cobertura metálica					**12.983,30**	**100,00%**	**-**
1.6.1.3			**ESTRUTURA METÁLICA**								
1.6.1.3.1	9603	CPU	Estrutura metálica em sistema de vigas metálicas em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste	kg	BDI 1	7.445,02	17,96	22,67	168.778,60	58,18%	3,83%
1.6.1.3.2	100716	Sinapi / Agosto_26	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica.	m2	BDI 1	689,70	25,71	32,46	22.387,66	7,72%	0,51%
1.6.1.3.3	9194	CPU	Pintura com tinta primer epóxi bicomponente de fundo pulverizada sobre estruturas metálicas, espessura seca de 80 ym, por demão.	m2	BDI 1	689,70	55,68	70,29	48.479,01	16,71%	1,10%
1.6.1.3.4	7324	CPU	Pintura com tinta de acabamento a base de poliuretano acrílico, bicomponente pulverizada sobre estruturas metálicas, espessura seca de 100 ym, por demão. ref: International – Interthane 3230	m2	BDI 1	689,70	55,11	69,57	47.982,43	16,54%	1,09%
1.6.1.3.5	7325	CPU	Inspeção de pinturas executadas em estruturas metálicas realizadas por um inspetor de pintura industrial N-1, inclusive deslocamento, hospedagem e alimentação	dia	BDI 1	1,00	1.647,50	2.079,80	2.079,80	0,72%	0,05%
1.6.1.3.6	1735	CPU	Supervisão por engenheiro mecânico	h	BDI 1	2,00	158,69	200,33	400,66	0,14%	0,01%
				Total estrutura metálica					**290.108,16**	**100,00%**	**-**
				Total estrutural					**304.916,94**	**100,00%**	**-**
1.6.2			**COBERTURA**								
1.6.2.1	11021	CPU	Telha termoisolante revestida em aço galvalume, face superior trapezoidal e face inferior plana, com espessura de 0,50 mm, com pintura de cor terracota na face superior e pintura de cor branca na face inferior, nucleo em poliisocianurato (pir) com espessura de 50 mm	m2	BDI 1	557,01	276,11	348,56	194.151,41	95,27%	4,41%
1.6.2.2	10658	CPU	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 60 cm, incluso içamento.	m	BDI 1	28,91	88,98	112,33	3.247,46	1,59%	0,07%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici				**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**						**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**BDI 2**	**DIFERENCIADO**						**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.6.2.3	6778	CPU	Telhamento com chapa de policarbonato compacto, espessura 6mm, instalação em estrutura metálica, 01 água	m2	BDI 1	13,24	382,73	483,16	6.397,04	3,14%	0,15%
				Total cobertura					**203.795,91**	**100,00%**	**-**
1.6.3			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS – PLUVIAL**								
1.6.3.1	94228	Sinapi / Agosto_26	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. Calha retangular 200x150mm	m	BDI 1	56,18	92,38	116,62	6.551,71	43,77%	0,15%
1.6.3.2	89746	Sinapi / Agosto_26	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm	un	BDI 1	48,00	33,89	42,78	2.053,44	13,72%	0,05%
1.6.3.3	89744	Sinapi / Agosto_26	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm	un	BDI 1	32,00	32,90	41,53	1.328,96	8,88%	0,03%
1.6.3.4	103984	Sinapi / Agosto_26	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	16,00	24,00	30,30	484,80	3,24%	0,01%
1.6.3.5	89713	Sinapi / Agosto_26	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm	m	BDI 1	82,51	43,69	55,15	4.550,43	30,40%	0,10%
				Total instalações hidrossanitárias – pluvial					**14.969,34**	**100,00%**	**-**
1.6.4			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								
1.6.4.1			**ACESSÓRIOS DE USO EM GERAL**								
1.6.4.1.1	91937	Sinapi / Agosto_26	Caixa octogonal 3" x 3", pvc	un	BDI 1	12,00	21,09	26,62	319,44	97,56%	0,01%
1.6.4.1.2	4111	CPU	Parafuso fenda em aço inox autoatarrachante ø4,2 x 32 mm com bucha de nylon s6	un	BDI 1	7,00	0,90	1,14	7,98	2,44%	0,00%
				Total acessórios de uso em geral					**327,42**	**100,00%**	**-**
1.6.4.2			**CABOS DE COBRE**								
1.6.4.2.1	91927	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – azul claro	m	BDI 1	68,97	6,38	8,05	555,21	33,33%	0,01%
1.6.4.2.2	91927	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – verde-amarelo	m	BDI 1	68,97	6,38	8,05	555,21	33,33%	0,01%
1.6.4.2.3	91927	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – vermelho	m	BDI 1	68,97	6,38	8,05	555,21	33,33%	0,01%
				Total cabos de cobre					**1.665,63**	**100,00%**	**-**
1.6.4.3			**CAIXAS DE PASSAGEM**								
1.6.4.3.1	9052	CPU	Caixa de passagem metálica, dimensões 100x100x80 mm. Ref: Lukbox	un	BDI 1	1,00	64,07	80,88	80,88	100,00%	0,00%
				Total caixas de passagem					**80,88**	**100,00%**	**-**
1.6.4.4			**ELETRODUTOS E CONEXÕES**								
1.6.4.4.1	91854	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (¾")	m	BDI 1	0,27	12,91	16,30	4,40	0,80%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici				**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**						**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**BDI 2**	**DIFERENCIADO**						**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.6.4.4.2	4773	CPU	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4"	m	BDI 1	6,70	44,16	55,75	373,53	68,12%	0,01%
1.6.4.4.3	126	CPU	Abraçadeira com cunha cunha 3/4"	un	BDI 1	7,00	9,68	12,22	85,54	15,60%	0,00%
1.6.4.4.4	95762	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 graus para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (¾")	un	BDI 1	2,00	28,11	35,49	70,98	12,94%	0,00%
1.6.4.4.5	7991	CPU	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, dn 1"	un	BDI 1	1,00	10,99	13,87	13,87	2,53%	0,00%
				Total eletrodutos e conexões					**548,32**	**100,00%**	**-**
1.6.4.5			**ILUMINAÇÃO**								
1.6.4.5.1	7897	CPU	Luminária em perfil linear, led, 101cm, 15w, mínimo 1400lm	un	BDI 1	12,00	216,70	273,56	3.282,72	100,00%	0,07%
				Total iluminação					**3.282,72**	**100,00%**	**-**
1.6.4.6			**PERFILADO**								
1.6.4.6.1	1122	CPU	Saida horizontal/vertical de eletrocalha para eletroduto 1"	un	BDI 1	1,00	15,07	19,02	19,02	0,36%	0,00%
1.6.4.6.2	194	CPU	Tala reta perfurada 38mm	un	BDI 1	5,00	6,67	8,42	42,10	0,80%	0,00%
1.6.4.6.3	6771	CPU	Perfilado perfurado simples, 38 x 38mm	m	BDI 1	82,40	19,37	24,45	2.014,68	38,11%	0,05%
1.6.4.6.4	39996	Sinapi / Agosto_26	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	BDI 1	91,00	4,32	5,45	495,95	9,38%	0,01%
1.6.4.6.5	9587	CPU	Fixação para perfilado 38x38mm, com gancho curto, arruela lisa zincada 1/4", porca sextavada 1/4" e chumbador jaqueta 1/4" – Fornecimento e instalação (exclusive vergalhão)	un	BDI 1	91,00	23,63	29,83	2.714,53	51,35%	0,06%
				Total perfilado					**5.286,28**	**100,00%**	**-**
				Total instalações elétricas					**11.191,25**	**100,00%**	**-**
				Total c 3 – pátio coberto					**534.873,44**	**100,00%**	**-**
1.7			**C 4 – COBERTURAS DE LIGAÇÃO**								
1.7.1			**ESTRUTURAL**								
1.7.1.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**								
1.7.1.1.1	96525	Sinapi / Agosto_26	Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas)	m3	BDI 1	137,13	59,42	75,01	10.286,12	64,51%	0,23%
1.7.1.1.2	93382	Sinapi / Agosto_26	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão	m3	BDI 1	127,35	33,52	42,32	5.389,45	33,80%	0,12%
1.7.1.1.3	100977	Sinapi / Agosto_26	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre	m3	BDI 1	12,71	8,45	10,67	135,66	0,85%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici				**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**						**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**BDI 2**	**DIFERENCIADO**						**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.7.1.1.4	95876	Sinapi / Agosto_26	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. DMT = 3,4km	m3xkm	BDI 1	43,23	2,46	3,11	134,44	0,84%	0,00%
				Total movimentação de terra					**15.945,67**	**100,00%**	**-**
1.7.1.2			**FUNDAÇÕES**								
1.7.1.2.1	100324	Sinapi / Agosto_26	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*	m3	BDI 1	2,05	235,51	297,31	609,49	1,74%	0,01%
1.7.1.2.2	104916	Sinapi / Agosto_26	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 5 mm - montagem	kg	BDI 1	41,00	18,89	23,85	977,85	2,80%	0,02%
1.7.1.2.3	104918	Sinapi / Agosto_26	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem	kg	BDI 1	262,70	15,08	19,04	5.001,81	14,32%	0,11%
1.7.1.2.4	104920	Sinapi / Agosto_26	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem.	kg	BDI 1	188,50	11,10	14,01	2.640,89	7,56%	0,06%
1.7.1.2.5	96535	Sinapi / Agosto_26	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m2	BDI 1	75,92	169,09	213,46	16.205,88	46,39%	0,37%
1.7.1.2.6	559	CPU	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	9,78	769,55	971,48	9.501,07	27,19%	0,22%
				Total fundações					**34.936,99**	**100,00%**	**-**
1.7.1.3			**ESTRUTURA METÁLICA**								
1.7.1.3.1	9603	CPU	Estrutura metálica em sistema de vigas metálicas em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste	kg	BDI 1	7.295,14	17,96	22,67	165.380,82	72,89%	3,76%
1.7.1.3.2	100716	Sinapi / Agosto_26	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica.	m2	BDI 1	342,62	25,71	32,46	11.121,45	4,90%	0,25%
1.7.1.3.3	9194	CPU	Pintura com tinta primer epóxi bicomponente de fundo pulverizada sobre estruturas metálicas, espessura seca de 80 ym, por demão.	m2	BDI 1	342,62	55,68	70,29	24.082,76	10,61%	0,55%
1.7.1.3.4	7324	CPU	Pintura com tinta de acabamento a base de poliuretano acrílico, bicomponente pulverizada sobre estruturas metálicas, espessura seca de 100 ym, por demão. ref: International – Interthane 3230	m2	BDI 1	342,62	55,11	69,57	23.836,07	10,51%	0,54%
1.7.1.3.5	7325	CPU	Inspeção de pinturas executadas em estruturas metálicas realizadas por um inspetor de pintura industrial N-1, inclusive deslocamento, hospedagem e alimentação	dia	BDI 1	1,00	1.647,50	2.079,80	2.079,80	0,92%	0,05%
1.7.1.3.6	1735	CPU	Supervisão por engenheiro mecânico	h	BDI 1	2,00	158,69	200,33	400,66	0,18%	0,01%
				Total estrutura metálica					**226.901,56**	**100,00%**	**-**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici				**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**						**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**BDI 2**	**DIFERENCIADO**						**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
				Total estrutural					**277.784,22**	**100,00%**	**-**
1.7.2			**COBERTURA**								
1.7.2.1	11021	CPU	Telha termoisolante revestida em aço galvalume, face superior trapezoidal e face inferior plana, com espessura de 0,50 mm, com pintura de cor terracota na face superior e pintura de cor branca na face inferior, nucleo em poliisocianurato (pir) com espessura de 50 mm	m2	BDI 1	431,17	276,11	348,56	150.288,62	100,00%	3,41%
				Total cobertura					**150.288,62**	**100,00%**	**-**
1.7.3			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS – PLUVIAL**								
1.7.3.1	94227	Sinapi / Agosto_26	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. Calha semi circular 150mm	m	BDI 1	190,74	71,61	90,40	17.242,90	64,41%	0,39%
1.7.3.2	89739	Sinapi / Agosto_26	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm	un	BDI 1	54,00	28,20	35,60	1.922,40	7,18%	0,04%
1.7.3.3	89805	Sinapi / Agosto_26	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm	un	BDI 1	18,00	24,36	30,75	553,50	2,07%	0,01%
1.7.3.4	89713	Sinapi / Agosto_26	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm	m	BDI 1	127,89	43,69	55,15	7.053,13	26,35%	0,16%
				Total instalações hidrossanitárias – pluvial					**26.771,93**	**100,00%**	**-**
1.7.4			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								
1.7.4.1			**ACESSÓRIOS DE USO EM GERAL**								
1.7.4.1.1	95779	Sinapi / Agosto_26	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (¾")	un	BDI 1	5,00	27,85	35,16	175,80	100,00%	0,00%
				Total acessórios de uso em geral					**175,80**	**100,00%**	**-**
1.7.4.2			**CABOS DE COBRE**								
1.7.4.2.1	91925	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – amarelo	m	BDI 1	182,82	4,76	6,01	1.098,75	31,33%	0,02%
1.7.4.2.2	91925	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – azul claro	m	BDI 1	185,72	4,76	6,01	1.116,18	31,83%	0,03%
1.7.4.2.3	91925	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – branco	m	BDI 1	29,20	4,76	6,01	175,49	5,00%	0,00%
1.7.4.2.4	91925	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – verde-amarelo	m	BDI 1	185,72	4,76	6,01	1.116,18	31,83%	0,03%
				Total cabos de cobre					**3.506,60**	**100,00%**	**-**
1.7.4.3			**CAIXAS DE PASSAGEM**								
1.7.4.3.1	9052	CPU	Caixa de passagem metálica, dimensões 100x100x80 mm. Ref: Lukbox	un	BDI 1	2,00	64,07	80,88	161,76	100,00%	0,00%
				Total caixas de passagem					**161,76**	**100,00%**	**-**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici					**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.7.4.4			**DISPOSITIVOS ELÉTRICOS**								
1.7.4.4.1	91953	Sinapi / Agosto_26	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa	un	BDI 1	5,00	41,54	52,44	262,20	8,44%	0,01%
1.7.4.4.2	4777	CPU	Plugue macho 2p+t - 10a – fornecimento e instalação	un	BDI 1	33,00	5,63	7,11	234,63	7,55%	0,01%
1.7.4.4.3	4663	CPU	Tomada (1 módulo) 2P+T com caixa galvanizada para perfilado, com suporte – fornecimento e instalação	un	BDI 1	33,00	62,69	79,14	2.611,62	84,02%	0,06%
				Total dispositivos elétricos					**3.108,45**	**100,00%**	**-**
1.7.4.5			**ELETRODUTOS E CONEXÕES**								
1.7.4.5.1	91850	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1.1/4")	m	BDI 1	0,86	11,50	14,52	12,49	0,44%	0,00%
1.7.4.5.2	91854	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (¾")	m	BDI 1	0,46	12,91	16,30	7,50	0,26%	0,00%
1.7.4.5.3	91871	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (¾")	m	BDI 1	0,90	18,37	23,19	20,87	0,73%	0,00%
1.7.4.5.4	4773	CPU	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4”	m	BDI 1	31,00	44,16	55,75	1.728,25	60,65%	0,04%
1.7.4.5.5	126	CPU	Abraçadeira com cunha cunha 3/4”	un	BDI 1	42,00	9,68	12,22	513,24	18,01%	0,01%
1.7.4.5.6	126	CPU	Abraçadeira pvc para eletroduto cinza de encaixe 3/4"	un	BDI 1	1,00	9,68	12,22	12,22	0,43%	0,00%
1.7.4.5.7	7806	CPU	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1”	un	BDI 1	2,00	17,59	22,21	44,42	1,56%	0,00%
1.7.4.5.8	95762	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 graus para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (¾")	un	BDI 1	14,00	28,11	35,49	496,86	17,44%	0,01%
1.7.4.5.9	7991	CPU	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, dn 1”	un	BDI 1	1,00	10,99	13,87	13,87	0,49%	0,00%
				Total eletrodutos e conexões					**2.849,72**	**100,00%**	**-**
1.7.4.6			**ILUMINAÇÃO**								
1.7.4.6.1	4369	CPU	Luminária tipo calha, sobrepor 120cm, em alumínio, para led tubular t8 2x18w, completa com lâmpadas	un	BDI 1	33,00	182,44	230,31	7.600,23	100,00%	0,17%
				Total iluminação					**7.600,23**	**100,00%**	**-**
1.7.4.7			**PERFILADO**								
1.7.4.7.1	4984	CPU	Box reto de alumínio com rosca para eletrodutos de 3/4" – fornecimento e instalação	un	BDI 1	12,00	13,69	17,28	207,36	1,85%	0,00%
1.7.4.7.2	1122	CPU	Saida horizontal/vertical de eletrocalha para eletroduto 1"	un	BDI 1	12,00	15,07	19,02	228,24	2,04%	0,01%
1.7.4.7.3	194	CPU	Tala reta perfurada 38mm	un	BDI 1	20,00	6,67	8,42	168,40	1,51%	0,00%
1.7.4.7.4	2167	CPU	Terminal 38x38mm – saida final	un	BDI 1	2,00	5,21	6,58	13,16	0,12%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Unidade da Federação: Santa Catarina											
Cidade de Urubici											
Prefeitura Municipal de Urubici				**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**						**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**BDI 2**	**DIFERENCIADO**						**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**		**out/2026**						
ITEM Nº	**CÓDIGO**	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.7.4.7.5	6771	CPU	Perfilado perfurado simples, 38 x 38mm	m	BDI 1	163,60	19,37	24,45	4.000,02	35,78%	0,09%
1.7.4.7.6	39996	Sinapi / Agosto_26	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	BDI 1	186,00	4,32	5,45	1.013,70	9,07%	0,02%
1.7.4.7.7	9587	CPU	Fixação para perfilado 38x38mm, com gancho curto, arruela lisa zincada 1/4", porca sextavada 1/4" e chumbador jaqueta 1/4" – Fornecimento e instalação (exclusive vergalhão)	un	BDI 1	186,00	23,63	29,83	5.548,38	49,63%	0,13%
				Total perfilado					**11.179,26**	**100,00%**	**-**
				Total instalações elétricas					**28.581,82**	**100,00%**	**-**
				Total c 4 – coberturas de ligação					**483.426,59**	**100,00%**	**-**
1.8			**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA ETAPA 1**								
1.8.1	10695	CPU	Administração local (custos de mobilização, desmobilização, limpeza permanente de obra, equipamentos de segurança coletiva, treinamentos, ensaios técnicos e demais custos para operação e manutenção de obra) – 031-26 – Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan – Etapa 1	un	BDI 1	1,00	160.551,68	202.680,44	202.680,44	100,00%	4,60%
				Total administração de obra etapa 1					**202.680,44**	**100,00%**	**-**
				Total etapa 1					**4.402.930,10**	**100,00%**	**-**
								TOTAL GERAL	**4.402.930,10**	**100,00%**	**-**

CRONOGRAMA

C R O N O G R A M A

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Urubici

Prefeitura Municipal de Urubici

Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan

Data base: Agosto/26 – Não desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	ETAPA 1	4.402.930,10	15,13%	666.220,72	16,77%	738.489,89	18,24%	803.143,83	18,19%	800.938,86	16,54%	728.167,81	15,13%	665.968,99
1.1	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	164.757,05	16,66%	27.448,52	16,66%	27.448,52	16,67%	27.465,00	16,67%	27.465,00	16,67%	27.465,00	16,67%	27.465,00
1.2	IMPLANTAÇÃO – PARTE 1	1.185.330,57	49,02%	581.043,05	12,12%	143.668,66	15,80%	187.296,05	8,14%	96.535,17	9,17%	108.665,91	5,75%	68.121,74
1.2.1	DEMOLIÇÕES	2.343,98	100,00%	2.343,98		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1.2.2	TERRAPLANAGEM	181.696,03	100,00%	181.696,03		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1.2.3	DRENAGEM	161.040,33	100,00%	161.040,33		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
1.2.4	ESTRUTURAL	423.235,09	50,00%	211.617,55	25,00%	105.808,77	25,00%	105.808,77		0,00		0,00		0,00
1.2.5	ALVENARIA E FECHAMENTOS	97.380,64	25,00%	24.345,16	25,00%	24.345,16	25,00%	24.345,16	25,00%	24.345,16		0,00		0,00
1.2.6	ESQUADRIAS	30.246,65		0,00		0,00	40,00%	12.098,66	60,00%	18.147,99		0,00		0,00
1.2.7	REVESTIMENTOS	135.147,23		0,00	10,00%	13.514,72	30,00%	40.544,17	30,00%	40.544,17	30,00%	40.544,17		0,00
1.2.8	PINTURAS	44.992,84		0,00		0,00	10,00%	4.499,28	30,00%	13.497,85	30,00%	13.497,85	30,00%	13.497,85
1.2.9	COBERTURA	26.756,84		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00%	13.378,42	50,00%	13.378,42
1.2.10	GUARDA-CORPOS, CORRIMÃOS, GRADES E ALAMBRADOS	82.490,94		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00%	41.245,47	50,00%	41.245,47
1.3	IMPLANTAÇÃO – PARTE 2	1.465.732,59	0,00%	0,00	31,89%	378.021,71	21,17%	250.926,64	28,58%	338.768,90	18,03%	213.728,70	23,98%	284.286,64
1.3.1	PAVIMENTAÇÃO	705.579,46		0,00		0,00	10,00%	70.557,95	20,00%	141.115,89	30,00%	211.673,84	40,00%	282.231,78
1.3.2	IMPERMEABILIZAÇÕES	4.109,72		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00%	2.054,86	50,00%	2.054,86
1.3.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	252.381,58		0,00	50,00%	126.190,79	20,00%	50.476,32	30,00%	75.714,47		0,00		0,00
1.3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	291.600,16		0,00	50,00%	145.800,08	30,00%	87.480,05	20,00%	58.320,03		0,00		0,00
1.3.5	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS	212.061,67		0,00	50,00%	106.030,84	20,00%	42.412,33	30,00%	63.618,50		0,00		0,00
1.4	C 1 – PÓRTICO DE ENTRADA	166.593,76	0,00%	0,00	33,25%	55.392,62	20,92%	34.856,11	18,78%	31.278,70	14,01%	23.341,71	13,04%	21.724,62
1.4.1	ESTRUTURAL	99.299,45		0,00	50,00%	49.649,73	25,00%	24.824,86	25,00%	24.824,86		0,00		0,00
1.4.2	ALVENARIA E FECHAMENTOS	2.615,02		0,00		0,00	20,00%	523,00	30,00%	784,51	50,00%	1.307,51		0,00

Edilberto Costa
Eng. Civil
CREA/SC - 146.112-8

C R O N O G R A M A

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Urubici

Prefeitura Municipal de Urubici

Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan

Data base: Agosto/26 – Não desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1.4.3	REVESTIMENTOS	7.101,91		0,00	30,00%	2.130,57	50,00%	3.550,96	20,00%	1.420,38		0,00		0,00
1.4.4	PINTURAS	1.909,96		0,00	50,00%	954,98	50,00%	954,98		0,00		0,00		0,00
1.4.5	COBERTURA	33.320,65		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00%	16.660,33	50,00%	16.660,33
1.4.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS – PLUVIAL	87,69		0,00		0,00		0,00	50,00%	43,85	50,00%	43,85		0,00
1.4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.314,69		0,00	50,00%	2.657,35	25,00%	1.328,67	10,00%	531,47	10,00%	531,47	5,00%	265,73
1.4.8	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	7.347,27		0,00		0,00	50,00%	3.673,64	50,00%	3.673,64		0,00		0,00
1.4.9	COMPLEMENTO DE OBRA	9.597,12		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00%	4.798,56	50,00%	4.798,56
1.5	C 2 – PÁTIO DE ACOMODAÇÃO	199.535,66	12,01%	23.962,59	12,01%	23.962,59	23,51%	46.908,68	30,42%	60.694,57	18,41%	36.731,98	3,65%	7.275,25
1.5.1	ESTRUTURAL	119.812,94	20,00%	23.962,59	20,00%	23.962,59	20,00%	23.962,59	30,00%	35.943,88	10,00%	11.981,29		0,00
1.5.2	COBERTURA	67.150,80		0,00		0,00	30,00%	20.145,24	30,00%	20.145,24	30,00%	20.145,24	10,00%	6.715,08
1.5.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS – PLUVIAL	6.970,22		0,00		0,00		0,00	50,00%	3.485,11	50,00%	3.485,11		0,00
1.5.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.601,70		0,00		0,00	50,00%	2.800,85	20,00%	1.120,34	20,00%	1.120,34	10,00%	560,17
1.6	C 3 – PÁTIO COBERTO	534.873,44	0,00%	0,00	14,25%	76.229,24	28,50%	152.458,47	26,73%	142.963,63	20,97%	112.180,44	9,54%	51.041,66
1.6.1	ESTRUTURAL	304.916,94		0,00	25,00%	76.229,24	50,00%	152.458,47	25,00%	76.229,24		0,00		0,00
1.6.2	COBERTURA	203.795,91		0,00		0,00		0,00	30,00%	61.138,77	50,00%	101.897,96	20,00%	40.759,18
1.6.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS – PLUVIAL	14.969,34		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00%	7.484,67	50,00%	7.484,67
1.6.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.191,25		0,00		0,00		0,00	50,00%	5.595,63	25,00%	2.797,81	25,00%	2.797,81
1.7	C 4 – COBERTURAS DE LIGAÇÃO	483.426,59	0,00%	0,00	0,00%	0,00	14,37%	69.446,06	14,37%	69.446,06	35,63%	172.267,24	35,63%	172.267,24
1.7.1	ESTRUTURAL	277.784,22		0,00		0,00	25,00%	69.446,06	25,00%	69.446,06	25,00%	69.446,06	25,00%	69.446,06
1.7.2	COBERTURA	150.288,62		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00%	75.144,31	50,00%	75.144,31
1.7.3	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS – PLUVIAL	26.771,93		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00%	13.385,97	50,00%	13.385,97

Edilberto Costa
Eng. Civil
CREA/SC - 146.112-8

C R O N O G R A M A

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Urubici

Prefeitura Municipal de Urubici

Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan

Data base: Agosto/26 – Não desonerado

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1.7.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.581,82		0,00		0,00		0,00		0,00	50,00%	14.290,91	50,00%	14.290,91
1.8	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA ETAPA 1	202.680,44	16,66%	33.766,56	16,66%	33.766,56	16,67%	33.786,83	16,67%	33.786,83	16,67%	33.786,83	16,67%	33.786,83
	Total Global	R$ 4.402.930,10	15,13%	R$ 666.220,72	16,77%	R$ 738.489,89	18,24%	R$ 803.143,83	18,19%	R$ 800.938,86	16,54%	R$ 728.167,81	15,13%	R$ 665.968,99
	Totais Acumulados	4.402.930,10	15,13%	666.220,72	31,90%	1.404.710,61	50,15%	2.207.854,44	68,34%	3.008.793,30	84,87%	3.736.961,11	100,00%	4.402.930,10

COMPOSIÇÕES CPU

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
CPU 32	**Grelha hemisférica, pvc, dn 75mm**					**un**
1072	COT	Grelha hemisférica 8,8x10cm flexível em pvc Site - Redemac - 22,97 Site - Lojas Solar - 36,86 Site - Plamacol - 39,00 Total calculado: R$ 36,86	un	1,0000	36,860	36,86
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0400	29,700	1,18
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0400	38,520	1,54
			Total			**39,58**
CPU 50	**Placa para sinalização de extintor, tipo seta, dimensões de 13 x 20cm**					**un**
37539	Sinapi / Agosto_26	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	1,0000	20,000	20,00
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0800	29,700	2,37
			Total			**22,37**
CPU 53	**Conector mini-gar em bronze estanhado para conexão de cabo de cobre nu ate 70mm2 – vergalhão até 3/8"**					**un**
1074	COT	Conector grampo para aterramento, tipo mini-gar, em latão estanhado, 3/8” para cabos até 70mm2 Site - Nichele - 29,48 Site - Dimensional - 32,39 Site - Elétrica Bichuette - 34,22 Total calculado: R$ 32,39	un	1,0000	32,390	32,39
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,0800	48,740	3,89
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0800	30,790	2,46
			Total			**38,74**
CPU 87	**Sela para cruzeta - padrão Celesc**					**un**
781	COT	Sela para cruzeta - padrão Celesc Site - Plenobras - 15,48 Site - Coopera Soluções - 13,05 Site - Eletrotrafo - 17,09 Total calculado: R$ 15,48	un	1,0000	15,480	15,48
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,2000	48,740	9,74

COMPOSIÇÕES PROSUL

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Urubici

Prefeitura Municipal de Urubici

Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**out/2026**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**Área: 2.450,44 m²**

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2800	30,790	8,62
			Total			**33,84**
CPU 109	**Placa com furo placa 2x4", pvc**					**un**
38091	Sinapi / Agosto_26	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	1,0000	2,770	2,77
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,0700	48,740	3,41
			Total			**6,18**
CPU 126	**Abraçadeira galvanizada tipo cunha, ø3/4", inclusive fixação**					**un**
7583	Sinapi / Agosto_26	Bucha de nylon s8 com parafuso	un	1,0000	0,410	0,41
39128	Sinapi / Agosto_26	Braçadeira galvan. tipo cunha 3/4"	un	1,0000	1,110	1,11
4377	Sinapi / Agosto_26	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	1,0000	0,220	0,22
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1000	30,790	3,07
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000	48,740	4,87
			Total			**9,68**
CPU 130	**Mangueira de incendio c/ capa simples tecido poliester tubo int borracha sint abnt tipoa, composto de unioes e emar int latão c/ engate rapido e aneis exp p/ emp mang cobre d=1 1/2" com comprimento de 15m**					**un**
21029	Sinapi / Agosto_26	Mangueira de incendio c/ capa simples tecido poliester tubo int borracha sint abnt tipoa, composto de unioes e emar int latão c/ engate rapido e aneis exp p/ emp mang cobre d=1 1/2" com comprimento de 15m	un	1,0000	398,900	398,90
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,1500	29,700	34,15
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	1,1500	38,520	44,29
			Total			**477,34**
CPU 132	**Acionador de alarme endereçável tipo quebra vidro + sirene**					**un**
1168	COT	Acionador manual com sirene 12V/24V Site - Quality Tubos - 37,98 Site - Area Eletrica - 38,06 Site - Obra Max - 44,90 Total calculado: R$ 38,06	un	1,0000	38,060	38,06
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2500	30,790	7,69

COMPOSIÇÕES PROSUL

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Urubici

Prefeitura Municipal de Urubici

Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**out/2026**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**Área: 2.450,44 m²**

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,2500	48,740	12,18
			Total			**57,93**
CPU 179	**Interruptor DR, bipolar, corrente 25a, sensibilidade 30ma**					**un**
39445	Sinapi / Agosto_26	Dispositivo dr, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 a, tipo ac	un	1,0000	133,150	133,15
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3000	30,790	9,23
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,3000	48,740	14,62
			Total			**157,00**
CPU 192	**Caixa de medição, padrão Celesc, tipo MDR/HS, dimensões de 68 x 55 x 25 cm, com visor 400 x 185mm**					**un**
1062	Sinapi / Agosto_26	Caixa interna/externa de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aco 18 usg (padrao da concessionaria local)	un	1,0000	266,740	266,74
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	2,0000	30,790	61,58
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	2,0000	48,740	97,48
			Total			**425,80**
CPU 194	**Tala reta perfurada 38mm**					**un**
1300	COT	Tala para perfilado 38mm Site - Matcon - 2,30 Site - Zig Ferramentas - 1,91 Site - Loja Elétrica - 0,92 Total calculado: R$ 1,91	un	1,0000	1,910	1,91
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0600	30,790	1,84
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,0600	48,740	2,92
			Total			**6,67**
CPU 202	**Janela fixa em aluminio com veneziana ventilada**					**m2**
4917	Sinapi / Agosto_26	Janela veneziana ventilada	m2	1,0000	651,440	651,44
39961	Sinapi / Agosto_26	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,6233	17,710	11,03
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6970	38,100	26,55
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	0,3480	28,040	9,75
4377	Sinapi / Agosto_26	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	9,2000	0,220	2,02

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
			Total			**700,79**
CPU 223		**Sinalizador sonoro e visual**				**un**
1303	COT	Sinalizador sonoro e visual convencional Site - Upperseg - 69,90 Site - Net Alarmes - 70,59 Site - Contra Incendio - 69,51 Total calculado: R$ 69,90	un	1,0000	69,900	69,90
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,0000	30,790	30,79
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	1,0000	48,740	48,74
			Total			**149,43**
CPU 255		**Quadro de distribuição de energia, em chapa metálica, capacidade para 70 disjuntores monopolares tipo din, com barramento trifásico e neutro – 225A**				**un**
82	COT	Quadro de distribuição de energia, em chapa metálica, capacidade para 70 disjuntores monopolares tipo din, com barramento trifásico e neutro – 225A Site - Elétrica Bichuette - 1050,42 Site - Eletroluz - 1210,43 Site - Santil - 1361,25 Total calculado: R$ 1210,43	un	1,0000	1.210,430	1.210,43
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	3,0000	48,740	146,22
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	3,0000	30,790	92,37
			Total			**1.449,02**
CPU 432		**Manilha sapatilha, conforme padrão Celesc, F-22**				**un**
823	COT	Manilha sapatilha 5000 daN - padrão Celesc Site - Loja Eletrica - 25,67 Site - Coopera Soluções - 17,70 Site - Plenobras - 30,49 Total calculado: R$ 25,67	un	1,0000	25,670	25,67
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,1500	48,740	7,31
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1500	30,790	4,61
			Total			**37,59**

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
CPU 559		**Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento**				**m3**
1527	Sinapi / Agosto_26	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0500	685,960	720,25
88262	Sinapi / Agosto_26	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,1990	40,940	8,14
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1990	38,100	7,58
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	1,1920	28,040	33,42
90586	Sinapi / Agosto_26	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. Af_06/2015	chp	0,0680	1,440	0,09
90587	Sinapi / Agosto_26	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. Af_06/2015	chi	0,1310	0,600	0,07
			Total			**769,55**
CPU 747		**Placa p/Abrigo de gás com a inscrição “ Perigo Inflamável Proibido Fumar”**				**un**
37557	Sinapi / Agosto_26	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, Quadrada, *14 x 14* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	un	1,0000	11,950	11,95
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,1500	29,700	4,45
			Total			**16,40**
CPU 750		**Quadro de manobra de alúminio (30x60x20cm) dimensões internas – inclusive tubo de aço, cotovelo. Tê, válvula de esfer, regulador de pressão, unoião, niple e plug**				**un**
126	COT	Abrigo alumínio e vidro anti-estilhaçante 30x60x20 manobra Site - Shopping Da Segurança - 194,66 Site - Epi Zeus - 194,66 Total calculado: R$ 194,66	un	1,0000	194,660	194,66
21150	Sinapi / Agosto_26	Tubo aço sem costura ¾"	m	0,5000	77,150	38,57
3451	Sinapi / Agosto_26	Cotovelo ¾" aço	un	1,0000	13,480	13,48
40393	Sinapi / Agosto_26	Tê 90º ¾" aço	un	1,0000	41,380	41,38
11749	Sinapi / Agosto_26	Válvula de esfera ¾"	un	1,0000	65,890	65,89

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
41	COT	Regulador de pressão com manômetro 60kg/h Site - Hidro Gás - 180,66 Site - Elite Gás - 222,10 Site - Consigás - 258,40 Total calculado: R$ 222,10	un	1,0000	222,100	222,10
6302	Sinapi / Agosto_26	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4" x 1/2"	un	1,0000	18,100	18,10
9885	Sinapi / Agosto_26	União ¾" aço	un	1,0000	37,380	37,38
4178	Sinapi / Agosto_26	Niple duplo ¾"	un	2,0000	9,100	18,20
4187	Sinapi / Agosto_26	Niple redução ¾" / ½"	un	2,0000	10,430	20,86
4888	Sinapi / Agosto_26	Plug de ferro ½"	un	1,0000	4,790	4,79
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5000	38,520	19,26
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,3000	29,700	8,91
			Total			**703,58**
CPU 754		**Tê de redução, em ferro galvanizado, dn 3/4" x 1/2"**				**un**
6302	Sinapi / Agosto_26	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4" x 1/2"	un	1,0000	18,100	18,10
3148	Sinapi / Agosto_26	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0160	16,140	0,25
7307	Sinapi / Agosto_26	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0040	44,950	0,17
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4000	29,700	11,88
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4000	38,520	15,40
			Total			**45,80**
CPU 760		**Placa indicando a lotação máxima das salas**				**un**
37556	Sinapi / Agosto_26	Placa indicando a lotação máxima das salas	un	1,0000	23,130	23,13
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,2000	29,700	5,94
			Total			**29,07**
CPU 782		**Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 63a**				**un**
34688	Sinapi / Agosto_26	Disjuntor tipo din/iec, monopolar de 63 a	un	1,0000	15,670	15,67
1575	Sinapi / Agosto_26	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000	1,860	1,86
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2081	30,790	6,40

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,2081	48,740	10,14
			Total			**34,07**
CPU 865	**Plug / tampão, em ferro galvanizado, roscável, dn 1/2"**					**un**
4888	Sinapi / Agosto_26	Plug ou bujao de ferro galvanizado, de ½"	un	1,0000	4,790	4,79
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1000	29,700	2,97
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1000	38,520	3,85
			Total			**11,61**
CPU 1122	**Saida vertical de eletrocalha para eletroduto 1"**					**un**
6596	COT	Parafuso rosca máquina cabeça redonda 1/4" x 3/4" zincado Site - Ferramentas Gerais - 0,14 Site - Ccp Parafusos E Ferramentas - 0,16 Site - Eletro Paulo - 0,13 Total calculado: R$ 0,14	un	2,0000	0,140	0,27
39997	Sinapi / Agosto_26	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	2,0000	0,370	0,74
6597	COT	Saída vertical galvanizada para eletroduto - 3/4” Site - Agrometal - 1,55 Site - Eletrotrafo - 2,45 Site - Andra - 2,14 Total calculado: R$ 2,14	un	1,0000	2,140	2,14
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1500	30,790	4,61
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,1500	48,740	7,31
			Total			**15,07**
CPU 1299	**Niple de redução, em ferro galvanizado, dn 3/4” x 1/2”**					**un**
4187	Sinapi / Agosto_26	Niple de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4 x 1/2	un	1,0000	10,430	10,43
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1400	29,700	4,15
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1400	38,520	5,39
			Total			**19,97**
CPU 1300	**Tampão (cap), em ferro maleável, npt 300lbs, dn 3/4”**					**un**

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
1163	Sinapi / Agosto_26	Tampão (cap) fer.Mal Npt 300lbs tubo aco carb. S/cos. Sch 40 a106 3/4"	un	1,0000	8,120	8,12
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1400	29,700	4,15
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1400	38,520	5,39
			Total			**17,66**
CPU	**1328**	**Barra chata de alumínio, seção 70mm²**				**m**
1753	COT	Chapa/bobina lisa em aluminio, liga 1.200 - h14, qualquer espessura, qualquer largura Site - Casa Das Coberturas - 50,00 Site - Total Forros E Isolamentos - 56,41 Site - Terac Forros E Isolamentos - 56,26 Total calculado: R$ 56,26	kg	0,3452	56,259	19,42
88315	Sinapi / Agosto_26	Serralheiro com encargos complementares	h	0,2000	37,790	7,55
			Total			**26,97**
CPU	**1330**	**Niple duplo ¾" – un – PROSUL**				**un**
4178	Sinapi / Agosto_26	Niple duplo 3/4" "	un	1,0000	9,100	9,10
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	0,1500	29,700	4,45
			Total			**13,55**
CPU	**1340**	**Parafuso cab. Chata fenda rosca mecânica ø1/4" x 7/8" com porca sextavada ø1/4"**				**un**
39997	Sinapi / Agosto_26	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	1,0000	0,370	0,37
1296	COT	Parafuso sextavado rosca inteira 1/4" x 7/8" Site - Jofepar - 0,28 Site - Ccp Parafusos E Ferramentas - 0,17 Site - Tamoyo - 0,27 Total calculado: R$ 0,27	un	1,0000	0,270	0,27
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0200	30,790	0,61
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,0200	48,740	0,97
			Total			**2,22**
CPU	**1735**	**Supervisão por engenheiro mecânico**				**h**
90779	Sinapi / Agosto_26	Engenheiro civil de obra senior com encargos complementares	h	1,0000	158,690	158,69

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
			Total			**158,69**
CPU 1746		**Caixa de areia pluvial com grelha CAG Ø60 cm**				**un**
1379	Sinapi / Agosto_26	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,5000	0,900	0,45
43436	Sinapi / Agosto_26	Caixa de concreto armado pré-moldado, com fundo, dimensoes de 0,60 x 0,60 x 0,50 m	un	1,0000	435,140	435,14
43055	Sinapi / Agosto_26	Aco ca-50, 12,5 mm ou 16,0 mm, vergalhao	kg	3,3000	6,430	21,21
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	2,0000	38,520	77,04
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	h	2,0000	29,700	59,40
			Total			**593,24**
CPU 2155		**Abraçadeira com cunha cunha 1”**				**un**
39129	Sinapi / Agosto_26	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1" e cunha de fixacao	un	1,0000	1,190	1,19
4350	Sinapi / Agosto_26	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	un	1,0000	0,770	0,77
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1000	30,790	3,07
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000	48,740	4,87
			Total			**9,90**
CPU 2167		**Terminal 38x38mm – Saida Final**				**un**
229	COT	Terminal / saída final para perfilado, 38 x 38mm Site - Eletro Paulo - 2,42 Site - Loja Elétrica - 1,80 Site - Cetti - 0,90 Total calculado: R$ 1,80	un	1,0000	1,800	1,80
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,0700	48,740	3,41
			Total			**5,21**
CPU 2230		**Timer digital para trilho, din, 220v (temporizador)**				**un**
234	COT	Timer digital para trilho, din, 220v (temporizador) Site - Eletrorastro - 83,80 Site - Dkw Store - 81,19 Site - Santil - 78,71 Total calculado: R$ 81,19	un	1,0000	81,190	81,19

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2000	30,790	6,15
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,2000	48,740	9,74
			Total			**97,08**
CPU 2251		**Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais**				**un**
92759	Sinapi / Agosto_26	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5,0 mm – montagem. Af_12/2015	kg	4,1000	15,340	62,89
94970	Sinapi / Agosto_26	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016	m3	1,4100	592,430	835,32
96533	Sinapi / Agosto_26	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_06/2017	m2	11,9300	106,400	1.269,35
			Total			**2.167,56**
CPU 2368		**Caixa de Gradeamento 60x60 com tampa em concreto e grade interna 60x50cm**				**un**
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro com encargos complementares	h	2,0000	38,100	76,20
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	4,3500	28,040	121,97
370	Sinapi / Agosto_26	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1600	148,000	23,68
546	Sinapi / Agosto_26	Barra de ferro retangular, barra chata (qualquer dimensao)	kg	12,6000	9,650	121,59
567	Sinapi / Agosto_26	Cantoneira ferro galvanizado de abas iguais, 1" x 1/8" (l x e) , 1,20kg/m	m	84,0000	12,240	1.028,16
88315	Sinapi / Agosto_26	Serralheiro com encargos complementares	h	3,0000	37,790	113,37
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	2,4000	28,040	67,29
88631	Sinapi / Agosto_26	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m3	0,0064	835,230	5,34
41613	Sinapi / Agosto_26	Tampa de concreto armado para fossa, d = *0,90* m, e = 0,05 m	un	0,6800	140,150	95,30
34753	Sinapi / Agosto_26	Cimento portland pozolanico cp iv-32	kg	37,5000	0,870	32,62
4721	Sinapi / Agosto_26	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0560	131,800	7,38
7271	Sinapi / Agosto_26	Bloco ceramico (alvenaria de vedacao), 8 furos, de 9 x 19 x 19 cm	un	42,0000	1,160	48,72
			Total			**1.741,62**
CPU 2378		**Envelopamento de concreto das tubulações enterradas inclusive escavação**				**m**
93358	Sinapi / Agosto_26	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	m3	0,0800	110,910	8,87

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
368	Sinapi / Agosto_26	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0945	74,000	6,99
5680	Sinapi / Agosto_26	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,0036	144,460	0,52
6259	Sinapi / Agosto_26	Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,0072	281,360	2,02
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	0,0288	28,040	0,80
90278	Sinapi / Agosto_26	Graute fgk=15 mpa; traço 1:0,04:2,0:2,4 (cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_02/2015	m3	0,0200	711,320	14,22
			Total			**33,42**
CPU	**2602**	**Aplicação de adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)**				**kg**
131	Sinapi / Agosto_26	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg	1,0000	35,430	35,43
88243	Sinapi / Agosto_26	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,3125	29,430	9,19
88270	Sinapi / Agosto_26	Impermeabilizador com encargos complementares	h	0,3125	38,100	11,90
			Total			**56,52**
CPU	**3038**	**Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40 m**				**un**
92264	Sinapi / Agosto_26	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. Af_12/2015	m2	0,3060	230,820	70,63
94963	Sinapi / Agosto_26	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	m3	0,0380	563,210	21,40
96545	Sinapi / Agosto_26	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_06/2017	kg	0,7700	17,460	13,44
103324	Sinapi / Agosto_26	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m2	0,6400	102,010	65,28
93358	Sinapi / Agosto_26	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	m3	0,1250	110,910	13,86
87881	Sinapi / Agosto_26	Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual.	m2	0,1800	7,590	1,36

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
87529	Sinapi / Agosto_26	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014	m2	0,4800	46,040	22,09
			Total			**208,06**
CPU	**3055**	**Chumbador CBA, ø1/4" x 65mm**				**un**
4023	COT	Chumbador mecânico CBA (com, prisioneiro e jaqueta), em aço, ø1/4" x 65mm Site - Casas Da Água - 1,40 Site - Obra E Lar - 1,82 Site - Agrometal - 1,85 Total calculado: R$ 1,82	un	1,0000	1,816	1,81
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2000	38,100	7,62
			Total			**9,43**
CPU	**3057**	**Conector para haste de aterramento 5/8"**				**un**
756	COT	Conector para aterramento de haste 5/8" a cabo de cobre 25 ou 35mm2 Site - Multiseg - 4,32 Site - Leroy Merlin - 5,90 Site - Dimensional - 6,20 Total calculado: R$ 5,90	un	1,0000	5,900	5,90
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1863	30,790	5,73
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,1863	48,740	9,08
			Total			**20,71**
CPU	**3135**	**Fita de aço perfurada 19mm**				**m**
14153	Sinapi / Agosto_26	Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	un	0,0330	63,600	2,09
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0333	30,790	1,02
			Total			**3,11**
CPU	**3172**	**Grade de ventilação fixa, abs, 15x15cm, cor branca**				**un**

COMPOSIÇÕES PROSUL

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Urubici

Prefeitura Municipal de Urubici

Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**out/2026**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**Área: 2.450,44 m²**

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
712	COT	Grade de ventilação fixa, abs, 15x15cm, cor branca Site - Leroy Merlin - 29,90 Site - Prince Ventiladores - 35,10 Site - Frio Shopping - 26,90 Total calculado: R$ 29,90	un	1,0000	29,900	29,90
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5000	30,790	15,39
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,5000	48,740	24,37
			Total			**69,66**
CPU 3190		**Fio Alumínio recozido 4 AWG**				**kg**
841	Sinapi / Agosto_26	Cabo de aluminio nu com alma de aco, bitola 4 awg	kg	1,0000	60,210	60,21
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,0200	48,740	0,97
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0200	30,790	0,61
			Total			**61,79**
CPU 3193		**Olhal M16 para parafuso 5000 daN - padrão Celesc**				**un**
421	Sinapi / Agosto_26	Porca olhal m 16, em aco galvanizado, diametro = 16 mm	un	1,0000	20,420	20,42
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,0500	48,740	2,43
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0500	30,790	1,53
			Total			**24,38**
CPU 3199		**Poste de concreto de seção circular 11m/600daN – fornecimento e assentamento**				**un**
729	COT	Poste de concreto de seção circular 11m/600daN - padrão Celesc Site - Postes Indaial - 3169,00 Total calculado: R$ 3169,00	un	1,0000	3.169,000	3.169,00
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	6,0000	28,040	168,24
91634	Sinapi / Agosto_26	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6500 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 9.700 kg, potência de 160 cv - chp diurno. Af_08/2015	chp	1,0000	260,170	260,17
103670	Sinapi / Agosto_26	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015	m3	0,2000	403,550	80,71

COMPOSIÇÕES PROSUL

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Urubici

Prefeitura Municipal de Urubici

Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**out/2026**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**Área: 2.450,44 m²**

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
94969	Sinapi / Agosto_26	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_07/2016	m3	0,2000	552,260	110,45
93358	Sinapi / Agosto_26	escavação manual de valas. af_03/2016	m3	0,6000	110,910	66,54
			Total			**3.855,11**
CPU 3204		**Cinta para poste circular, diâmetro adequado, conforme padrão celesc D200**				**un**
746	COT	Cinta para poste, seção circular, D200mm - padrão Celesc Site - Coopera Soluções - 31,20 Site - Plenobras - 47,88 Site - Ion Distribuidora - 41,44 Total calculado: R$ 41,44	un	1,0000	41,440	41,44
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,1500	48,740	7,31
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1500	30,790	4,61
			Total			**53,36**
CPU 3205		**Cinta para poste circular, diâmetro adequado, conforme padrão celesc D220**				**un**
747	COT	Cinta para poste, seção circular, D220mm - padrão Celesc Site - Coopera Soluções - 40,67 Site - Plenobras - 50,45 Site - Fóton Eletricidade - 46,10 Total calculado: R$ 46,10	un	1,0000	46,100	46,10
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,1500	48,740	7,31
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1500	30,790	4,61
			Total			**58,02**
CPU 3217		**Pino de isolador pilar 140x60mm**				**un**
779	COT	Pino autotravante m20, para isolador pilar 140x60mm Site - Plenobras - 14,46 Site - Eletro Fm - 22,47 Site - Coopera Soluções - 10,24 Total calculado: R$ 14,46	un	1,0000	14,460	14,46
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,0300	48,740	1,46

COMPOSIÇÕES PROSUL

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Urubici

Prefeitura Municipal de Urubici

Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**out/2026**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**Área: 2.450,44 m²**

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0300	30,790	0,92
			Total			**16,84**
CPU 3220	**Suporte L para chave fusível e pára-raios c/ parafusos 205X85mm**					**un**
783	COT	Suporte L para chave fusível e pára-raios c/ parafusos 205X85mm Site - Plenobras - 38,51 Site - Coopera Soluções - 37,63 Total calculado: R$ 38,07	un	1,0000	38,070	38,07
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,2100	48,740	10,23
			Total			**48,30**
CPU 3225	**Conector Cunha Al. 1/0 AWG 2 AWG/35mm2**					**un**
753	COT	Conector Cunha Al. 1/0 AWG 2 AWG/35mm2 Site - Eletrotrafo - 11,09 Site - Agrometal - 8,95 Site - Dimensional - 8,39 Total calculado: R$ 8,95	un	1,0000	8,950	8,95
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,0900	48,740	4,38
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0900	30,790	2,77
			Total			**16,10**
CPU 3243	**Parafuso de cabeça abaulada D16x150mm - padrão Celesc**					**un**
436	Sinapi / Agosto_26	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	un	1,0000	11,720	11,72
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,2000	48,740	9,74
			Total			**21,46**
CPU 3244	**Parafuso de cabeça abaulada D16x45mm - padrão Celesc**					**un**
442	Sinapi / Agosto_26	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	un	1,0000	6,930	6,93
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000	48,740	4,87
			Total			**11,80**

COMPOSIÇÕES PROSUL							
Unidade da Federação: Santa Catarina							
Cidade de Urubici							
Prefeitura Municipal de Urubici							
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO		**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
CPU	**3246**	**Parafuso de cabeça quadrada, D16x125mm c/ porca - padrão Celesc**					**un**
430		Sinapi / Agosto_26	Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 125 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada	un	1,0000	10,490	10,49
4337		Sinapi / Agosto_26	Porca zincada, quadrada, diametro 5/8"	un	1,0000	3,090	3,09
88264		Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,2000	48,740	9,74
				Total			**23,32**
CPU	**3268**	**Fita isolante, rolo de 20m - padrão Celesc**					**un**
20111		Sinapi / Agosto_26	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,0000	22,090	22,09
88264		Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,1500	48,740	7,31
				Total			**29,40**
CPU	**3269**	**Caixa de passagem tipo "I.P", em concreto armado, dimensões internas 400x400x400mm, com tampa de concreto**					**un**
93358		Sinapi / Agosto_26	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	m3	0,0640	110,910	7,09
92264		Sinapi / Agosto_26	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	m2	1,0094	230,820	232,98
96545		Sinapi / Agosto_26	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_06/2017	kg	4,6811	17,460	81,73
94963		Sinapi / Agosto_26	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_07/2016	m3	0,0585	563,210	32,95
				Total			**354,75**
CPU	**3282**	**Mesa retrátil, dimensões de 50x40cm, suporta até 70kg, para subestação**					**un**
820		COT	Mesa retrátil 40x50cm para subestação Site - Kabum - 109,25 Site - Madeira Madeira - 86,43 Site - Tocco Materiais Para Construção - 97,37 Total calculado: R$ 97,37	un	1,0000	97,370	97,37
88264		Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,5000	48,740	24,37
88316		Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	0,5000	28,040	14,02
				Total			**135,76**
CPU	**3302**	**Chave seletora comutadora, 3 posições fixas (1-0-2), manopla curta, 220v**					**un**

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
832	COT	Chave seletora comutadora, 3 posições fixas (1-0-2), manopla curta, 220v Site - Dimensional - 20,99 Site - Alfabot - 23,28 Site - Eletro Transol - 23,71 Total calculado: R$ 23,28	un	1,0000	23,280	23,28
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,2000	48,740	9,74
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2000	30,790	6,15
			Total			**39,17**
CPU 4111	**Conjunto Bucha nylon nº6 e parafuso de fenda em inox autoatarrachante Ø4,2x32mm**					**un**
1266	COT	Parafuso auto atarraxante cabeça chata philips ø4,2 x 32mm inox 304 Site - Ccp Parafusos E Ferramentas - 0,21 Site - Sul Cell - 0,25 Site - Jofepar - 0,26 Total calculado: R$ 0,25	un	1,0000	0,250	0,25
4376	Sinapi / Agosto_26	Bucha de nylon sem aba s8	un	1,0000	0,190	0,19
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	0,0167	28,040	0,46
			Total			**0,90**
CPU 4125	**Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 50mm2**					**un**
1578	Sinapi / Agosto_26	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 50 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	1,0000	5,030	5,03
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0830	30,790	2,55
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,0830	48,740	4,04
			Total			**11,62**
CPU 4140	**Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4" (20mm)**					**un**
2633	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 20 mm (3/4")	un	1,0000	8,030	8,03
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1020	30,790	3,14
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,1020	48,740	4,97
			Total			**16,14**

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
CPU 4142	**Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, dn 3/4”**					**un**
2637	Sinapi / Agosto_26	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 20 mm (3/4")	un	1,0000	3,030	3,03
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0780	30,790	2,40
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,0780	48,740	3,80
			Total			**9,23**
CPU 4201	**Abraçadeira metálica tipo "u" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado**					**un**
39138	Sinapi / Agosto_26	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 3/4"	un	1,0000	0,470	0,47
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1000	38,520	3,85
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1000	29,700	2,97
			Total			**7,29**
CPU 4217	**Dispositivo de proteção contra surtos (DPS) – 60ka – 275 V – Classe I**					**un**
39472	Sinapi / Agosto_26	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 275 v, corrente maxima de *90* ka (tipo ac)	un	1,0000	172,970	172,97
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3000	30,790	9,23
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,3000	48,740	14,62
			Total			**196,82**
CPU 4266	**Tê de redução de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" x 3/4" – fornecimento e instalação**					**un**
6303	Sinapi / Agosto_26	Te de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" x 3/4"	un	1,0000	29,450	29,45
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2000	29,700	5,94
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2000	38,520	7,70
			Total			**43,09**
CPU 4267	**Regulador de gás ap40, alta pressão, 60kg/h, com manômetro**					**un**
1087	COT	Regulador de gás ap40, alta pressão, 60kg/h, com manômetro Site - Energia Soluções Em Aquecimento - 360,32 Site - Ferpam - 373,11 Site - Multiseg - 361,33 Total calculado: R$ 361,33	un	1,0000	361,330	361,33

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5000	38,520	19,26
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5000	29,700	14,85
			Total			**395,44**
CPU 4286	**Disjuntor tripolar, tipo din, corrente nominal de 90a**					**un**
1575	Sinapi / Agosto_26	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	3,0000	1,860	5,58
1097	COT	Disjuntor tripolar 90A tipo DIN 10ka Site - Coopera - 110,86 Site - Agrometal - 123,34 Site - Eletrosul - 146,60 Total calculado: R$ 123,34	un	1,0000	123,340	123,34
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,7300	30,790	22,47
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,7300	48,740	35,58
			Total			**186,97**
CPU 4291	**Cabo nu de cobre, meio duro, 25mm2, 7 fios**					**m**
868	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	1,0500	30,680	32,21
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,0640	48,740	3,11
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0640	30,790	1,97
			Total			**37,29**
CPU 4296	**Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kv (alta tensao)**					**m**
404	Sinapi / Agosto_26	Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kv (alta tensao)	m	1,0300	4,220	4,34
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,0333	48,740	1,62
			Total			**5,96**
CPU 4307	**Chave-fusível 1p c gancho 100a 25,8kv 6300ª**					**un**
1114	COT	Chave-fusível 1p c gancho 100a 25,8kv 6300a Site - Eletro Mw - 783,24 Site - Coopera Soluções - 728,36 Site - Plenobras - 500,38 Total calculado: R$ 728,36	un	1,0000	728,360	728,36

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	2,0000	48,740	97,48
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	2,0000	30,790	61,58
			Total			**887,42**
CPU 4315	**Isolador ancoragem polimérico 25kv**					**un**
1122	COT	Isolador ancoragem polimérico 25kv Site - Loja Elétrica - 87,75 Site - Coopera - 69,63 Site - Plenobras - 78,90 Total calculado: R$ 78,90	un	1,0000	78,900	78,90
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1500	30,790	4,61
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,1500	48,740	7,31
			Total			**90,82**
CPU 4316	**Mão francesa perfilada aço 5x38x726mm**					**un**
1123	COT	Mão francesa perfilada aço 5x38x726mm Site - Coopera Soluções - 43,46 Site - Loja Elétrica - 49,57 Total calculado: R$ 46,52	un	1,0000	46,515	46,51
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1500	30,790	4,61
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,4800	48,740	23,39
			Total			**74,51**
CPU 4327	**Caixa equipotencial BEP, em alumínio, dimensões 350x450x200mm**					**un**
3581	COT	Caixa de equalização / equipotencialização BEP, em alumínio, dimensões de 40 x *40*cm Site - Mape Engenharia Elétrica - 380,00 Site - Elétrica Bichuette - 527,74 Site - Eletron - 567,11 Total calculado: R$ 527,74	un	1,0000	527,740	527,74
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	2,0000	30,790	61,58
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	2,0000	48,740	97,48
			Total			**686,80**

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
CPU 4369		**Luminária tipo calha, sobrepor 120cm, em alumínio, para led tubular t8 2x18w, completa com lâmpadas**				**un**
391	COT	Luminária retangular sobrepor aletada em alumínio para 2 lâmpadas tubulares T8 120cm Site - Santil - 133,33 Site - Plenobras - 130,87 Site - Eletro Rastro - 149,97 Total calculado: R$ 133,33	un	1,0000	133,330	133,33
39387	Sinapi / Agosto_26	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	2,0000	10,060	20,12
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1963	30,790	6,04
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,4710	48,740	22,95
			Total			**182,44**
CPU 4417		**Registro esfera monobloco 1 1/4” em latão forjado**				**un**
3148	Sinapi / Agosto_26	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0130	16,140	0,20
1187	COT	Válvula de esfera tripartida, em aço inox 304, dn 1.1/4” Site - Tauana Válvulas - 124,50 Site - Zavvor - 140,84 Site - Hambor - 158,60 Total calculado: R$ 140,84	un	1,0000	140,840	140,84
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,2300	29,700	6,83
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3000	38,520	11,55
			Total			**159,42**
CPU 4569		**Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 32 (1 1/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação**				**m**
7698	Sinapi / Agosto_26	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 1.1/4", e = *3,25* mm, peso *3,14* kg/m (nbr 5580)	m	1,0390	44,980	46,73
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4830	29,700	14,34
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4830	38,520	18,60
			Total			**79,67**
CPU 4588		**Bloco de iluminação de emergência autônoma LED 2 faróis mínimo 1200 lumens**				**un**

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
1288	COT	Bloco de iluminação de emergência autônoma LED 2 faróis 1200 lumens Site - Eletrorastro - 69,96 Site - Casa Do Eletricista - 99,90 Site - Loja Manplex - 103,52 Total calculado: R$ 99,90	un	1,0000	99,900	99,90
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3333	30,790	10,26
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,3333	48,740	16,24
			Total			**126,40**
CPU 4629		**Porca olhal 5000 daN**				**un**
421	Sinapi / Agosto_26	Porca olhal em aco galvanizado, diametro nominal de 16 mm	un	1,0000	20,420	20,42
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,0500	48,740	2,43
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0500	30,790	1,53
			Total			**24,38**
CPU 4630		**Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro – fornecimento e instalação**				**m**
867	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	1,0401	64,380	66,96
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,0700	48,740	3,41
88251	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	0,0700	30,070	2,10
			Total			**72,47**
CPU 4634		**Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressão fornecimento e instalação**				**un**
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0510	30,790	1,57
1574	Sinapi / Agosto_26	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000	1,560	1,56
			Total			**3,13**
CPU 4637		**Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 25 mm³**				**un**
1576	Sinapi / Agosto_26	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	1,0000	2,570	2,57
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0830	30,790	2,55

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,0830	48,740	4,04
			Total			**9,16**
CPU 4650		**Núcleo / suporte, em aço galvanizado, para fixação de 1 luminária**				**un**
1385	COT	Núcleo / suporte, em aço galvanizado, para 01 luminária tipo pétala Site - Fotovolt - 129,00 Site - Rje Iluminação - 120,00 Site - Induspar - 117,00 Total calculado: R$ 120,00	un	1,0000	120,000	120,00
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,6730	30,790	20,72
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,6730	48,740	32,80
			Total			**173,52**
CPU 4663		**Tomada (1 módulo) 2P+T com caixa galvanizada para perfilado, com suporte – fornecimento e instalação**				**un**
1391	COT	Caixa para tomada (1 módulo) 2P+T em perfilado galvanizada – exclusive módulo Site - Eletrosul - 6,53 Site - Santil - 5,93 Site - Plenobras - 7,39 Total calculado: R$ 6,53	un	1,0000	6,530	6,53
38101	Sinapi / Agosto_26	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	1,0000	8,950	8,95
38099	Sinapi / Agosto_26	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	1,0000	1,730	1,73
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,4960	30,790	15,27
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,6200	48,740	30,21
			Total			**62,69**
CPU 4766		**Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações – exclusive escoramento.**				**m2**
2692	Sinapi / Agosto_26	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0040	5,370	0,02
88239	Sinapi / Agosto_26	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,0920	29,700	2,73
88262	Sinapi / Agosto_26	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,5020	40,940	20,55
92268	Sinapi / Agosto_26	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm. Af_09/2020	m2	0,1360	95,880	13,03

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
			Total			**36,33**
CPU 4773		**Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4”**				**m**
21128	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 3/4", parede de 0,90 mm	m	1,0500	16,440	17,26
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1881	30,790	5,79
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,1881	48,740	9,16
91170	Sinapi / Agosto_26	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2ɔ, fixada em perfilado em laje. af_05/2015	m	1,0000	10,950	10,95
2637	Sinapi / Agosto_26	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 20 mm (¾")	un	0,3333	3,030	1,00
			Total			**44,16**
CPU 4777		**Plugue macho 2p+t - 10a – fornecimento e instalação**				**un**
1506	COT	Plugue macho 2p+t - 10a Site - Alumbra - 2,48 Site - Abt Comercial - 2,56 Site - Telha Norte - 3,39 Total calculado: R$ 2,56	un	1,00	2,560	2,56
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,10	30,790	3,07
			Total			**5,63**
CPU 4943		**Central de Alarme de Incêndio Endereçavel CIE 2500 Intelbras**				**un**
1566	COT	Central de Alarme de Incêndio Endereçavel CIE 2500 Intelbras Site - Upperseg - 5383,56 Site - Kabum - 5139,72 Site - Net Alarmes - 5525,85 Total calculado: R$ 5383,56	un	1,0000	5.383,560	5.383,56
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	6,0000	48,740	292,44
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	6,0000	30,790	184,74
			Total			**5.860,74**
CPU 4984		**Box reto de alumínio com rosca para eletrodutos de 3/4" – fornecimento e instalação**				**un**

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
1697	COT	Box reto de alumínio com rosca para eletrodutos de 3/4" Site - Loja Elétrica Ltda - 5,11 Site - Dimensional - 4,99 Site - Eletrorastro - 5,60 Total calculado: R$ 5,11	un	1,0000	5,110	5,11
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,1080	48,740	5,26
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1080	30,790	3,32
			Total			**13,69**
CPU	**5110**	**Arruela pressão, M6, ø1/4", inox aisi 304**				**un**
3257	COT	Arruela pressão, M6, ø1/4", inox aisi 304 Site - Jofepar - 0,11 Site - Sv Elétrica - 0,20 Site - Ccp Parafusos E Ferramentas - 0,06 Total calculado: R$ 0,11	un	1,0000	0,110	0,11
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0083	30,790	0,25
			Total			**0,36**
CPU	**6013**	**Terminal aéreo 7/8, em alumínio, h=600mm**				**un**
3008	COT	Terminal aéreo 7/8", em alumínio, h=600mm Site - Multiseg - 11,62 Site - Santil - 9,94 Site - Eletron - 11,60 Total calculado: R$ 11,60	un	1,0000	11,600	11,60
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,5000	48,740	24,37
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5000	30,790	15,39
			Total			**51,36**
CPU	**6075**	**Gradil de altura 1,53m, malha 5x20cm, fio ø5mm, com montantes 60x40mm com bases engastadas a cada 2,5m, cor verde escuro**				**m**
3105	COT	Gradil malha 5x20cm, revestido em pvc, fio ø5mm, h=1,53m Site - Telas Vitória - 188,85 Site - Casa Das Cercas - 143,84 Site - Gravia - 148,54 Total calculado: R$ 148,54	m	1,0400	148,544	154,48

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
3106	COT	Poste nylofor 60x40mm, altura 200cm para gradil de 1,53m, engastado, cor verde, incluso fixadores Site - Telas Vitória - 170,96 Site - Gavia - 143,85 Site - Top Cercas - 169,34 Total calculado: R$ 169,34	un	0,4000	169,340	67,73
93358	Sinapi / Agosto_26	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m3	0,0160	110,910	1,77
94963	Sinapi / Agosto_26	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m3	0,0160	563,210	9,01
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0000	38,100	38,10
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	1,0000	28,040	28,04
			Total			**299,13**
CPU	**6078**	**Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolitico, diametro de 100 mm (4")**				**un**
2641	Sinapi / Agosto_26	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 100 mm (4")	un	1,0000	44,180	44,18
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2651	30,790	8,16
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,2651	48,740	12,92
			Total			**65,26**
CPU	**6127**	**Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w, com base**				**un**
2510	Sinapi / Agosto_26	Rele fotoeletrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	un	1,0000	27,230	27,23
21127	Sinapi / Agosto_26	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0210	6,440	0,13
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0268	30,790	0,82
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,0268	48,740	1,30
39380	Sinapi / Agosto_26	Base para rele com suporte metalico	un	1,0000	15,570	15,57
			Total			**45,05**
CPU	**6130**	**Painel de comando metálico com flange, 30 x 30 x 20cm**				**un**

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
3141	COT	Painel de comando metálico com flange, 30 x 30 x 20cm Site - Eco Automação Industrial - 166,24 Site - Santil - 169,54 Site - Rotovac - 213,00 Total calculado: R$ 169,54	un	1,0000	169,540	169,54
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,7500	30,790	23,09
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,7500	48,740	36,55
			Total			**229,18**
CPU 6148		**Quadro de comando metálico, sobrepor, 80 x 60 x 20cm**				**un**
3170	COT	Quadro de comando metálico, 80 x 60 x 20cm Site - Eletroluz - 472,85 Site - Elétrica Area - 458,82 Site - Eletro Center - 507,30 Total calculado: R$ 472,85	un	1,0000	472,850	472,85
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,0500	30,790	32,32
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	1,0500	48,740	51,17
			Total			**556,34**
CPU 6150		**Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 4”**				**m**
3172	COT	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 4” Site - Santil - 93,42 Site - Cetti - 68,33 Site - Wamluz - 60,90 Total calculado: R$ 68,33	m	1,0500	68,333	71,75
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3500	30,790	10,77
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,3500	48,740	17,05
91175	Sinapi / Agosto_26	Fixação de tubos verticais de ppr diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 3", fixada em perfilado em alvenaria. Af_05/2015	m	1,0000	10,970	10,97
			Total			**110,54**
CPU 6170		**Pingadeira em concreto pré-moldado, duas águas, largura = 24cm, assentado sobre muro linear com argamassa traço 1:6 (ci:ar) com aditivo plastificante**				**m**
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5430	38,100	20,68

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	0,2720	28,040	7,62
3199	COT	Pingadeira / chapim em concreto pré-moldado, duas águas, largura = *24cm* Site - Irmãos Oliveira - 39,26 Site - Loja Lajomar - 27,50 Site - Made Maxi - 47,16 Total calculado: R$ 39,26	m	1,0800	39,260	42,40
87283	Sinapi / Agosto_26	Argamassa traço 1:6 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de plastificante para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m3	0,0060	616,470	3,69
			Total			74,39
CPU	**6234**	**Portão com 1 folha de correr, quadro externo em montante 60x40mm em aço galvanizado, fechamento em gradil malha 5x20cm, fio ø5mm revestido em pvc**				**m2**
3173	COT	Gradil malha 5x20cm, revestido em pvc, fio ø5mm, h=2,03m Site - Gravia - 244,06 Site - Casa Das Cercas - 184,80 Site - Telas Vitória - 232,05 Total calculado: R$ 232,05	m	0,5000	232,052	116,02
3174	COT	Poste nylofor 60x40mm, altura 2,60m para gradil de 2,03m, engastado, incluso fixadores Site - Gravia - 204,79 Site - Casa Das Cercas - 146,40 Site - Telas Vitória - 256,70 Total calculado: R$ 204,79	un	0,4000	204,790	81,91
11002	Sinapi / Agosto_26	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,1235	28,710	3,54
88251	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	3,9000	30,070	117,27
88315	Sinapi / Agosto_26	Serralheiro com encargos complementares	h	4,5000	37,790	170,05
88629	Sinapi / Agosto_26	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m3	0,0080	924,560	7,39
43605	Sinapi / Agosto_26	Trilho pantografico reto, em aluminio, tipo u, com dimensoes de *38 x 38* mm para porta de correr	m	0,6000	50,320	30,19
38179	Sinapi / Agosto_26	Roldana concava dupla, 4 rodas, para porta de correr, em zamac com chapa de aco, rolamento interno blindado de aco revestido em nylon	un	1,0000	55,440	55,44

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
475	COT	Parafuso auto atarraxante cabeca chata philips ø4,8 x 70mm, em aço inox 304 Site - Jofepar - 0,77 Site - Brafer - 0,86 Site - Mixpar - 1,12 Total calculado: R$ 0,86	un	1,6000	0,860	1,37
			Total			**583,18**
CPU	**6235**	**Portão com 1 folha de giro, quadro externo em montante 60x40mm em aço galvanizado, fechamento em gradil malha 5x20cm, fio ø5mm revestido em pvc, fechadura alavanca em aço inox**				**m2**
3173	COT	Gradil malha 5x20cm, revestido em pvc, fio ø5mm, h=2,03m Site - Gravia - 244,06 Site - Casa Das Cercas - 184,80 Site - Telas Vitória - 232,05 Total calculado: R$ 232,05	m	0,5000	232,052	116,02
3174	COT	Poste nylofor 60x40mm, altura 2,60m para gradil de 2,03m, engastado, incluso fixadores Site - Gravia - 204,79 Site - Casa Das Cercas - 146,40 Site - Telas Vitória - 256,70 Total calculado: R$ 204,79	un	0,4000	204,790	81,91
11002	Sinapi / Agosto_26	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,1235	28,710	3,54
88251	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	3,9000	30,070	117,27
88315	Sinapi / Agosto_26	Serralheiro com encargos complementares	h	4,5000	37,790	170,05
88629	Sinapi / Agosto_26	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. Af_08/2019	m3	0,0080	924,560	7,39
3081	Sinapi / Agosto_26	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	1,0000	154,770	154,77
475	COT	Parafuso auto atarraxante cabeca chata philips ø4,8 x 70mm, em aço inox 304 Site - Jofepar - 0,77 Site - Brafer - 0,86 Site - Mixpar - 1,12 Total calculado: R$ 0,86	un	1,6000	0,860	1,37
			Total			**652,32**

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
CPU 6237		**Gradil de altura 2,03m, malha 5x20cm, fio ø5mm, com montantes 60x40mm com bases engastadas a cada 2,5m, cor verde escuro**				**m**
3174	COT	Poste nylofor 60x40mm, altura 2,60m para gradil de 2,03m, engastado, incluso fixadores Site - Gravia - 204,79 Site - Casa Das Cercas - 146,40 Site - Telas Vitória - 256,70 Total calculado: R$ 204,79	un	0,4000	204,790	81,91
3173	COT	Gradil malha 5x20cm, revestido em pvc, fio ø5mm, h=2,03m Site - Gravia - 244,06 Site - Casa Das Cercas - 184,80 Site - Telas Vitória - 232,05 Total calculado: R$ 232,05	m	1,0400	232,052	241,33
93358	Sinapi / Agosto_26	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m3	0,0160	110,910	1,77
94963	Sinapi / Agosto_26	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m3	0,0160	563,210	9,01
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0000	38,100	38,10
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	1,0000	28,040	28,04
			Total			**400,16**
CPU 6263		**Cabo de cobre rígido, 35mm², isolamento em pvc 450/750v**				**m**
987	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 35 mm2	m	1,0150	41,720	42,34
21127	Sinapi / Agosto_26	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090	6,440	0,05
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0730	30,790	2,24
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,0730	48,740	3,55
			Total			**48,18**
CPU 6298		**Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante – carga de controle de 400kN – 100 x 15 x 23cm**				**m**
M3772	Sicro / Abril_26	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - C = 100,0 cm, L = 15,0 cm e H = 23,0 cm	m	1,0000	356,230	356,23
142	Sinapi / Agosto_26	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,0800	26,810	2,14

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
94970	Sinapi / Agosto_26	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021	m3	0,1459	592,430	86,43
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	0,1000	28,040	2,80
			Total			**447,60**
CPU 6336		**Porca sextavada, M6, ø1/4", inox aisi 304**				**un**
3255	COT	Porca sextavada, M6, ø1/4", inox aisi 304 Site - Lutec - 0,27 Site - Ccp Parafusos E Ferramentas - 0,16 Site - Jofepar - 0,28 Total calculado: R$ 0,27	un	1,0000	0,270	0,27
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0320	30,790	0,98
			Total			**1,25**
CPU 6354		**Núcleo / suporte, em aço galvanizado, para fixação de 2 luminárias**				**un**
3324	COT	Núcleo / suporte, em aço galvanizado, para 02 luminárias tipo pétala Site - Santa Iluminação - 126,00 Site - Diamante Do Led - 126,00 Site - Induspar - 153,25 Total calculado: R$ 126,00	un	1,0000	126,000	126,00
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,6730	30,790	20,72
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,6730	48,740	32,80
			Total			**179,52**
CPU 6361		**Conjunto parafuso autoatarraxante ø2,9mm x 25mm, em inox e bucha de nylon s4**				**un**
3333	COT	Parafuso autoatarraxante, em inox, ø2,9 x 25mm Site - Mega Lojista - 0,27 Site - Ebfix - 0,16 Site - Brafer - 0,08 Total calculado: R$ 0,16	un	1,0000	0,164	0,16
11945	Sinapi / Agosto_26	Bucha de nylon sem aba s4	un	1,0000	0,060	0,06
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	0,0400	28,040	1,12
			Total			**1,34**

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
CPU 6362	**Conjunto parafuso autoatarraxante ø4,8mm x 45mm, em inox e bucha de nylon s6**					**un**
3334	COT	Parafuso autoatarraxante, em inox, ø4,8 x 45mm Site - Jofepar - 0,48 Site - Brafer - 0,53 Site - Discpar - 0,34 Total calculado: R$ 0,48	un	1,0000	0,480	0,48
4375	Sinapi / Agosto_26	Bucha de nylon sem aba s6	un	1,0000	0,100	0,10
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	0,0400	28,040	1,12
			Total			**1,70**
CPU 6393	**Pigmento em pó para concreto, diversas cores – apenas fornecimento**					**kg**
3351	COT	Pigmento em pó para concreto, em óxido de ferro, diversas cores (consumo de 1kg p/ cada 50kg de cimento) E-Mail - Maqblocos - 31,98 E-Mail - Plural Química - 20,60 Total calculado: R$ 26,29	kg	1,0300	26,293	27,08
			Total			**27,08**
CPU 6397	**Envelopamento com manta geotêxtil, para estruturas de drenagem**					**m2**
39323	Sinapi / Agosto_26	Manta geotextil tecido de laminetes de polipropileno, resistencia a tracao = *25* kn/m	m2	1,0500	23,270	24,43
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	0,0600	28,040	1,68
			Total			**26,11**
CPU 6407	**Poste cônico contínuo, em aço galvanizado, h = 10m, engastado, exclusive luminária e lâmpada**					**un**
3526	COT	Poste cônico contínuo reto, em aço galvanizado, altura 10m, engastado Site - Induspar - 3536,79 Site - Techno Mast - 1831,22 Site - Rje Iluminação - 2630,21 Total calculado: R$ 2630,21	un	1,0000	2.630,210	2.630,21
5928	Sinapi / Agosto_26	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	0,1221	304,200	37,14
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,2364	30,790	38,06

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	4,0183	48,740	195,85
			Total			**2.901,26**
CPU 6437		**Estaca broca de concreto, diâmetro de 20 cm, fck = 30mpa, profundidade de até 3 m, escavação manual com trado concha, não armada**				**m**
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6210	38,100	23,66
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	0,8110	28,040	22,74
94972	Sinapi / Agosto_26	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. Af_05/2021	m3	0,0430	641,490	27,58
			Total			**73,98**
CPU 6490		**Poste cônico contínuo reto, em aço galvanizado a fogo, altura 4m em relação ao solo, acabamento com pintura eletrostática, engastamento em base concretada com 0,5m de concreto**				**un**
3374	COT	Poste cônico contínuo reto, em aço galvanizado, altura 4m, engastado Site - Induspar - 923,49 Site - Rje Iluminação - 588,92 Site - De Melo Representações - 557,00 Total calculado: R$ 588,92	un	1,0000	588,920	588,92
5928	Sinapi / Agosto_26	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	0,2000	304,200	60,84
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,0093	30,790	31,07
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	3,2807	48,740	159,90
94962	Sinapi / Agosto_26	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m3	0,1250	512,320	64,04
			Total			**904,77**
CPU 6534		**Execução de piso emborrachado monolítico drenante, em epdm, espessura 10mm, inclusive camada de amortecimento em pneu triturado (sbr) espessura 30mm – fornecimento e instalação**				**m2**
3425	COT	Piso emborrachado monolítico drenante, em epdm, espessura 10mm, com camada de amortecimento em pneu triturado (sbr) espessura 30mm – fornecimento e instalação E-Mail - Rubber Brasil - 806,00 E-Mail - Multi Play - 948,00 Total calculado: R$ 877,00	m2	1,0000	877,000	877,00

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
			Total			**877,00**
CPU 6591		**Piso tátil de concreto, tipo direcional ou alerta, 40x40cm, espessura 25mm, assentamento com argamassa colante, nivelado com piso acabado**				**m2**
1379	Sinapi / Agosto_26	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,7100	0,900	8,73
370	Sinapi / Agosto_26	Areia media – posto jazida / fornecedor (sem frete)	m3	0,0310	148,000	4,58
36178	Sinapi / Agosto_26	Piso podotatil de concreto - direcional e alerta, *40 x 40 x 2,5* cm	un	6,8750	13,680	94,05
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	1,4400	28,040	40,37
88256	Sinapi / Agosto_26	Azulejista com encargos complementares	h	1,0300	37,890	39,02
			Total			**186,75**
CPU 6641		**Registro fecho rápido, ø1/2”, em latão, para mangueira de gás**				**un**
3459	COT	Registro fecho rápido, ø1/2”, em latão, para mangueira de gás Site - Anv Casa E Construção - 22,50 Site - São Jorge Atacado Da Construção - 25,90 Site - Gtn Shop - 25,91 Total calculado: R$ 25,90	un	1,0000	25,900	25,90
3148	Sinapi / Agosto_26	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0106	16,140	0,17
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1102	29,700	3,27
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1102	38,520	4,24
			Total			**33,58**
CPU 6676		**Isolador pilar, porcelana, 25kV**				**un**
3488	COT	Isolador pilar, porcelana, 25kV Site - Loja Elétrica Ltda - 223,90 Site - Plenobras - 184,93 Site - Coopera - 150,85 Total calculado: R$ 184,93	un	1,0000	184,930	184,93
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1213	30,790	3,73
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,3639	48,740	17,73
			Total			**206,39**
CPU 6678		**Haste de aterramento em aço com alta camada de cobre eletrolítico, 5/8” x 2400mm**				**un**

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
772	COT	Haste aterramento em aço com alta camada de cobre eletrolítico, 5/8” x 2400mm Site - Anhanguera Ferramentas - 121,98 Site - Eletrotrafo - 117,99 Site - Eletrorastro - 129,91 Total calculado: R$ 121,98	un	1,0000	121,980	121,98
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2531	30,790	7,79
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,2531	48,740	12,33
			Total			**142,10**
CPU 6685		**Cabeçote de alumínio, para entrada de linha de alimentação de eletroduto de 4”**				**un**
1051	Sinapi / Agosto_26	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 4”	un	1,0000	64,210	64,21
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,2800	48,740	13,64
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0900	30,790	2,77
			Total			**80,62**
CPU 6695		**Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolitico, diametro de 100 mm (4")**				**un**
2621	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 100 mm (4")	un	1,0000	250,940	250,94
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2651	30,790	8,16
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,2651	48,740	12,92
			Total			**272,02**
CPU 6710		**Quadro de comando metálico, sobrepor, 120 x 80 x 25cm**				**un**
3506	COT	Quadro de comando, em chapa de aço galvanizado, sobrepor, 120 x 80 x 25cm Site - Rt Iluminação - 823,62 Site - Santil - 1145,29 Site - Elétrica Bichuette - 1172,93 Total calculado: R$ 1145,29	un	1,0000	1.145,290	1.145,29
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	1,8400	48,740	89,68
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,8400	30,790	56,65
			Total			**1.291,62**

COMPOSIÇÕES PROSUL

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Urubici

Prefeitura Municipal de Urubici

Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**out/2026**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**Área: 2.450,44 m²**

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU 6725		**Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e cunha de fixação, fixado com parafuso autoatarraxante em inox ø2,9 x 25mm**				**un**
39130	Sinapi / Agosto_26	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e cunha de fixacao	un	1,0000	1,940	1,94
3333	COT	Parafuso autoatarraxante, em inox, ø2,9 x 25mm Site - Mega Lojista - 0,27 Site - Ebfix - 0,16 Site - Brafer - 0,08 Total calculado: R$ 0,16	un	1,0000	0,164	0,16
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000	48,740	4,87
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1000	30,790	3,07
			Total			**10,04**
CPU 6726		**Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm²**				**un**
1570	Sinapi / Agosto_26	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	1,0000	0,930	0,93
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0206	30,790	0,63
			Total			**1,56**
CPU 6753		**Placa de sinalização contra incêndio, fotoluminescente, pvc, 25 x 16cm**				**un**
37539	Sinapi / Agosto_26	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	1,0000	20,000	20,00
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0650	38,100	2,47
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	0,0650	28,040	1,82
			Total			**24,29**
CPU 6771		**Perfilado perfurado simples, 38 x 38mm**				**m**
39028	Sinapi / Agosto_26	Perfilado perfurado simples 38 x 38 mm, chapa 22	m	1,0400	9,080	9,44
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1250	30,790	3,84
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,1250	48,740	6,09
			Total			**19,37**
CPU 6778		**Telhamento com chapa de policarbonato compacto, espessura 6mm, instalação em estrutura metálica, 01 água**				**m2**

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
3524	COT	Chapa de policarbonato compacto, espessura 6mm Site - Tudo Em Acri - 417,11 Site - Acriloja - 320,00 Site - Loja Do Poli - 337,50 Total calculado: R$ 337,50	m2	1,0660	337,500	359,77
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	0,0970	28,040	2,71
88323	Sinapi / Agosto_26	Telhadista com encargos complementares	h	0,0910	40,510	3,68
93281	Sinapi / Agosto_26	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. Af_03/2016	chp	0,0009	41,990	0,03
93282	Sinapi / Agosto_26	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. Af_03/2016	chi	0,0013	41,030	0,05
34360	Sinapi / Agosto_26	Perfil de aluminio anodizado	kg	0,1900	66,330	12,60
39961	Sinapi / Agosto_26	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	0,2200	17,710	3,89
			Total			**382,73**
CPU	**6861**	**Terminal sapata / pressão, para cabo 50mm²**				**un**
1588	Sinapi / Agosto_26	Terminal metalico a pressao para 1 cabo de 50 mm2, com 1 furo de fixacao	un	1,0000	8,890	8,89
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,0600	48,740	2,92
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0600	30,790	1,84
			Total			**13,65**
CPU	**6907**	**Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensão máxima de 275 v, corrente máxima de *20* ka**				**un**
39469	Sinapi / Agosto_26	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 275 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	un	1,0000	67,420	67,42
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3000	30,790	9,23
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,3000	48,740	14,62
			Total			**91,27**
CPU	**6982**	**Placa de sinalização fotoluminescente, em pvc anti-chamas 2mm, 20 x 20cm, sinalização de hidrante**				**un**
37556	Sinapi / Agosto_26	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	un	1,0000	23,130	23,13
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	0,0600	28,040	1,68
			Total			**24,81**

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
CPU 7324		**Pintura com tinta de acabamento a base de poliuretano acrílico, bicomponente pulverizada sobre estruturas metálicas, espessura seca de 100 ym, por demão. ref: International – Interthane 3230**				**m2**
4220	COT	Tinta para acabamento bicomponente, à base de poliuretano acrílico, acabament fosco, espessura típica de 100 micrômetros. Rendimento teórico de 10m²/litro Site - WI Tintas - 127,75 Site - Canal Visual - 144,92 Site - Luidar Tintas - 152,22 Total calculado: R$ 144,92	l	0,1929	144,922	27,95
4216	COT	Redutor / solvente GTA 713 Site - Sul Nautica - 92,00 Site - Produtos Nauticos - 78,90 Site - Catarina Náutica - 106,40 Total calculado: R$ 92,00	l	0,0620	92,000	5,70
88310	Sinapi / Agosto_26	Pintor com encargos complementares	h	0,5529	38,820	21,46
			Total			**55,11**
CPU 7325		**Inspeção de pinturas executadas em estruturas metálicas realizadas por um inspetor de pintura industrial N-1, inclusive deslocamento, hospedagem e alimentação**				**dia**
4221	COT	Inspeção de pinturas executadas em estruturas metálicas realizadas por um inspetor de pintura industrial N-1, inclusive deslocamento, hospedagem e alimentação E-Mail - Maurício Lescowicz - 1505,00 E-Mail - Alexandre Jung - 1790,00 Total calculado: R$ 1647,50	dia	1,0000	1.647,500	1.647,50
			Total			**1.647,50**
CPU 7355		**Coletor P-45, módulo I, ø3/4", para central gás, 1 saída ø1/2"**				**un**
3747	COT	Coletor P-45, módulo I, ø3/4", para central gás, 1 saída Site - Gás Norte - 46,50 Site - Gás Center - 65,00 Site - Consigás - 61,20 Total calculado: R$ 61,20	un	1,0000	61,200	61,20
3148	Sinapi / Agosto_26	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0160	16,140	0,25
7307	Sinapi / Agosto_26	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0040	44,950	0,17

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5100	29,700	15,14
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,5100	38,520	19,64
			Total			**96,40**
CPU	**7356**	**Coletor P-45, módulo II, ø3/4", para central gás, 2 saídas ø1/2"**				**un**
3748	COT	Coletor P-45, módulo II, ø3/4", para central gás, 2 saídas Site - Ferreira Gonçalves - 114,18 Site - Gás Center - 118,00 Site - Consigás - 110,77 Total calculado: R$ 114,18	un	1,0000	114,180	114,18
3148	Sinapi / Agosto_26	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0320	16,140	0,51
7307	Sinapi / Agosto_26	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0080	44,950	0,35
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,7999	29,700	23,75
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,7999	38,520	30,81
			Total			**169,60**
CPU	**7389**	**Abrigo / caixa de incêndio, 75 x 30 x 25cm, para extintores até 6kg**				**un**
3765	COT	Caixa / abrigo de extintor de incêndio, em chapa de aço, dimensões 75 x 30 x 25cm, para extintores de 4kg e 6kg Site - Positano - 170,40 Site - Distribuidora Fadef - 129,00 Site - Mega Thor - 190,35 Total calculado: R$ 170,40	un	1,0000	170,400	170,40
87367	Sinapi / Agosto_26	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. Af_08/2019	m3	0,0265	855,870	22,68
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,8540	29,700	25,36
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,8540	38,520	32,89
			Total			**251,33**
CPU	**7495**	**Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1.1/4"**				**m**
21011	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, semi-pesado, diametro 1 1/4, parede de 1,20 mm	m	1,0500	47,240	49,60

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2069	30,790	6,37
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,2069	48,740	10,08
91170	Sinapi / Agosto_26	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em laje. Af_09/2023_ps	m	1,0000	10,950	10,95
			Total			**77,00**
CPU	**7496**	**Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1.1/4”**				**un**
2618	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 32 mm (1 1/4)	un	1,0000	24,860	24,86
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2069	30,790	6,37
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,2069	48,740	10,08
			Total			**41,31**
CPU	**7569**	**Barra roscada, em aço inox aisi 304, ø1/4”**				**m**
3878	COT	Barra roscada, em aço inox aisi 304, ø1/4” Site - Jofepar - 14,54 Site - Casa Dos Parafusos - 12,93 Site - Ccp Parafusos E Ferramentas - 13,02 Total calculado: R$ 13,02	m	1,0700	13,020	13,93
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	0,1100	28,040	3,08
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1955	38,100	7,44
			Total			**24,45**
CPU	**7577**	**Letra em aço inox 304 chapa 22, h = 20cm**				**un**
10853	Sinapi / Agosto_26	Letra aco inox (aisi 304), chapa num. 22, recortado, h= 20 cm (sem relevo)	un	1,0000	105,860	105,86
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro com encargos complementares	h	0,6100	38,100	23,24
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	0,6100	28,040	17,10
			Total			**146,20**
CPU	**7617**	**Fossa séptica / filtro, em anéis de concreto armado, diâmetro interno de 1,50m, altura = 2,50m**				**un**
12563	Sinapi / Agosto_26	Anel em concreto armado, liso, para, pocos de visita, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,50 m e altura de 0,50 m	un	3,0000	485,190	1.455,57

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
43445	Sinapi / Agosto_26	Anel em concreto armado, liso, para, pocos de visita, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, com fundo, diametro interno de 1,50 m e altura de 1,00 m	un	1,0000	678,150	678,15
41616	Sinapi / Agosto_26	Tampa de concreto armado para fossa, d = 1,50 m, e = 0,05 m	un	1,0000	412,390	412,39
90092	Sinapi / Agosto_26	Escavação mecanizada de vala com prof. Maior que 1,5 m e até 3,0 m(média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. Menor que 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. Af_02/2021	m3	7,8540	6,290	49,40
101617	Sinapi / Agosto_26	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). Af_08/2020	m2	2,0106	4,500	9,04
95241	Sinapi / Agosto_26	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. Af_07/2016	m2	2,0106	47,140	94,77
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro com encargos complementares	h	4,4200	38,100	168,40
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	4,4200	28,040	123,93
			Total			**2.991,65**
CPU	**7657**	**Relé falta de fase, sem neutro, trifásico 220/380v**				**un**
3922	COT	Relé falta de fase, sem neutro, trifásico 220/380v Site - Santil - 114,82 Site - Alfabot - 142,50 Site - Merito Comercial - 122,62 Total calculado: R$ 122,62	un	1,0000	122,620	122,62
1576	Sinapi / Agosto_26	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m8	un	3,0000	2,570	7,71
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,7830	30,790	24,10
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,7830	48,740	38,16
			Total			**192,59**
CPU	**7777**	**Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1”**				**m**
21010	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto em aco galvanizado eletrolitico, leve, diametro 1", parede de 0,90 mm	m	1,0500	32,410	34,03
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1881	30,790	5,79
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,1881	48,740	9,16

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
91170	Sinapi / Agosto_26	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em laje. Af_09/2023_ps	m	1,0000	10,950	10,95
2638	Sinapi / Agosto_26	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 25 mm (1")	un	0,6667	3,520	2,34
			Total			**62,27**
CPU	**7806**	**Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1”**				**un**
2617	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 25 mm (1")	un	1,0000	10,920	10,92
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0841	30,790	2,58
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,0841	48,740	4,09
			Total			**17,59**
CPU	**7880**	**Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obras, não incluso mobiliário e equipamentos**				**m2**
35275	Sinapi / Agosto_26	Pilar quadrado nao aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,6700	220,140	147,49
91845	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,0700	9,410	0,65
91925	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,1800	4,760	0,85
91927	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	1,0800	6,380	6,89
91953	Sinapi / Agosto_26	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,0300	41,540	1,24
91997	Sinapi / Agosto_26	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,0300	51,890	1,55
92004	Sinapi / Agosto_26	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,0300	78,610	2,35
92543	Sinapi / Agosto_26	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m2	0,9700	48,510	47,05
92555	Sinapi / Agosto_26	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 3 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_07/2019	un	0,1800	1.737,690	312,78

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
92556	Sinapi / Agosto_26	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_07/2019	un	0,0500	2.145,110	107,25
93654	Sinapi / Agosto_26	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,0600	12,380	0,74
93661	Sinapi / Agosto_26	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,0300	57,060	1,71
93672	Sinapi / Agosto_26	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,0100	95,740	0,95
94210	Sinapi / Agosto_26	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m2	0,9700	56,090	54,40
94992	Sinapi / Agosto_26	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_08/2022	m2	1,0000	88,310	88,31
95240	Sinapi / Agosto_26	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. Af_01/2024	m2	1,0000	24,590	24,59
95727	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	m	0,2500	19,990	4,99
103782	Sinapi / Agosto_26	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. Af_03/2022	un	0,1400	40,240	5,63
98441	Sinapi / Agosto_26	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, sem vão. Af_03/2024	m2	1,3600	108,280	147,26
98446	Sinapi / Agosto_26	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida menor que 6 m², com vão. Af_03/2024	m2	0,1100	165,110	18,16
101879	Sinapi / Agosto_26	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,0100	669,070	6,69
101908	Sinapi / Agosto_26	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe	un	0,1300	222,170	28,88
102218	Sinapi / Agosto_26	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m2	2,9300	20,590	60,32
			Total			**1.070,73**
CPU	**7881**	**Execução de central de armadura em canteiro de obras, não incluso mobiliário e equipamentos.**				**m2**
35275	Sinapi / Agosto_26	Pilar quadrado nao aparelhado *15 x 15* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	1,0400	220,140	228,94
91845	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,8600	9,410	8,09

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
91925	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	0,4700	4,760	2,23
91927	Sinapi / Agosto_26	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	5,7900	6,380	36,94
91937	Sinapi / Agosto_26	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,1000	21,090	2,10
91953	Sinapi / Agosto_26	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,0500	41,540	2,07
91997	Sinapi / Agosto_26	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,1000	51,890	5,18
92004	Sinapi / Agosto_26	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_03/2023	un	0,1000	78,610	7,86
92543	Sinapi / Agosto_26	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_07/2019	m2	1,0800	48,510	52,39
92555	Sinapi / Agosto_26	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 3 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. Af_07/2019	un	0,2100	1.737,690	364,91
93654	Sinapi / Agosto_26	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,0900	12,380	1,11
93661	Sinapi / Agosto_26	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,0300	57,060	1,71
93668	Sinapi / Agosto_26	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,0500	71,970	3,59
93672	Sinapi / Agosto_26	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,0100	95,740	0,95
94210	Sinapi / Agosto_26	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_07/2019	m2	1,0800	56,090	60,57
94992	Sinapi / Agosto_26	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_08/2022	m2	1,0000	88,310	88,31
95240	Sinapi / Agosto_26	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. Af_01/2024	m2	1,0000	24,590	24,59
95727	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. Af_10/2022	m	0,7100	19,990	14,19
103782	Sinapi / Agosto_26	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led de 12/13 w - fornecimento e instalação. Af_03/2022	un	0,3200	40,240	12,87
98445	Sinapi / Agosto_26	Parede de madeira compensada para construção temporária em chapa simples, externa, com área líquida maior ou igual a 6 m², com vão. Af_03/2024	m2	1,0400	127,690	132,79

COMPOSIÇÕES PROSUL

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Urubici

Prefeitura Municipal de Urubici

Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**out/2026**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**Área: 2.450,44 m²**

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
101879	Sinapi / Agosto_26	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_10/2020	un	0,0100	669,070	6,69
101908	Sinapi / Agosto_26	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. Af_10/2020_pe	un	0,1000	222,170	22,21
102218	Sinapi / Agosto_26	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético fosco em madeira, 2 demãos. Af_01/2021	m2	2,0800	20,590	42,82
			Total			**1.123,11**
CPU	**7897**	**Luminária em perfil linear, led, 101cm, 15w, mínimo 1400lm**				**un**
2122	COT	Luminária em perfil linear, led, 101cm, 15w, mínimo 1400lm Site - Looz Fábrica De Iluminação - 184,90 Site - Brava Lumi - 189,90 Site - Rj Soluções - 140,90 Total calculado: R$ 184,90	un	1,0000	184,900	184,90
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,4000	48,740	19,49
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,4000	30,790	12,31
			Total			**216,70**
CPU	**7991**	**Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, dn 1”**				**un**
2638	Sinapi / Agosto_26	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 25 mm (1")	un	1,0000	3,520	3,52
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0940	30,790	2,89
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,0940	48,740	4,58
			Total			**10,99**
CPU	**8002**	**Niple de redução, em ferro galvanizado, dn 1.1/4” x 1/2”**				**un**
4207	Sinapi / Agosto_26	Niple de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/4" x 1/2"	un	1,0000	27,910	27,91
3148	Sinapi / Agosto_26	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0130	16,140	0,20
7307	Sinapi / Agosto_26	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0030	44,950	0,13
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4820	29,700	14,31
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,4820	38,520	18,56
			Total			**61,11**

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
CPU 8036		**Caixa de cloração, em PEMD, de 320 litros**				**un**
2167	COT	Caixa de cloração, em PEMD, de 320 litros Site - Casa Da Cisterna - 1366,75 Total calculado: R$ 1366,75	un	1,0000	1.366,750	1.366,75
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,8462	38,520	32,59
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,8462	29,700	25,13
			Total			**1.424,47**
CPU 8147		**Pintura anticorrosiva de tubulações de SHP, dn até 4”**				**m**
5318	Sinapi / Agosto_26	Diluente aguarras	l	0,0038	25,680	0,09
7307	Sinapi / Agosto_26	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0379	44,950	1,70
88243	Sinapi / Agosto_26	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,0467	29,430	1,37
88279	Sinapi / Agosto_26	Montador eletromecânico com encargos complementares	h	0,0467	41,590	1,94
			Total			**5,10**
CPU 8199		**Conector borne sak4 (4mm), cor bege**				**un**
2218	COT	Conector borne sak4 (4mm), cor bege Site - Cetti - 3,20 Site - Jer Comando E Automação - 5,45 Site - Mundo Eletric - 3,01 Total calculado: R$ 3,20	un	1,0000	3,200	3,20
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,1235	48,740	6,01
			Total			**9,21**
CPU 8200		**Botão pulsador iluminado, em led, cor verde / vermelho, dn 22mm**				**un**
2222	COT	Botão pulsador iluminado, em led, cor verde / vermelho, dn 22mm Site - Proesi Componentes E Automação - 24,66 Site - Amorin Equipamentos - 22,86 Site - Flessak - 18,83 Total calculado: R$ 22,86	un	1,0000	22,860	22,86
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,0954	48,740	4,65

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0954	30,790	2,93
			Total			**30,44**
CPU 8201	**Sinaleiro, em led, cor verde / vermelho, dn 22mm**					**un**
2223	COT	Sinaleiro, em led, cor verde / vermelho, dn 22mm Site - Pj Neblina - 11,90 Site - Eletrica Area - 11,12 Site - Dimensional - 10,99 Total calculado: R$ 11,12	un	1,0000	11,120	11,12
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,0895	48,740	4,36
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0895	30,790	2,75
			Total			**18,23**
CPU 8264	**Botoeira de emergência - Tipo cogumelo com retenção 16A – 2NF**					**un**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,1272	48,740	6,19
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1272	30,790	3,91
4263	COT	Botoeira de emergência - Tipo cogumelo com retenção 16A – 2NF Site - Ferramentas Kennedy - 24,99 Site - Hobby - 28,80 Site - 3Maj - 31,52 Total calculado: R$ 28,80	un	1,0000	28,800	28,80
			Total			**38,90**
CPU 8265	**Contator auxiliar 220V - 16A – 2NA+1NF**					**un**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,1272	48,740	6,19
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1272	30,790	3,91
4264	COT	Contator auxiliar 220V - 16A - 2NA+1NF Site - Eletrorastro - 109,45 Site - Dimensional - 113,39 Site - Geramax Loja - 106,02 Total calculado: R$ 109,45	un	1,0000	109,450	109,45
			Total			**119,55**

COMPOSIÇÕES PROSUL

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Urubici

Prefeitura Municipal de Urubici

Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**out/2026**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**Área: 2.450,44 m²**

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU 9042	**Cabo eletronico categoria 6a u/utp 23awg x 4p**					**un**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,0100	48,740	0,48
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0100	30,790	0,30
5019	COT	Cabo eletronico categoria 6a u/utp 24awg x 4p Site - Gob Distribuidora - 2,35 Site - Tnt Info - 3,62 Site - Gigantec - 3,63 Total calculado: R$ 3,62	m	1,0500	3,620	3,80
			Total			**4,58**
CPU 9045	**Disjuntor termomagnético tripolar , caixa moldada 225a - fornecimento e instalação.**					**un**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	1,3200	48,740	64,33
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,3200	30,790	40,64
5016	COT	Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 225a Site - Loja Elétrica - 447,66 Site - Plenobras - 400,50 Site - Eletrosul - 421,80 Total calculado: R$ 421,80	un	1,0000	421,800	421,80
1580	Sinapi / Agosto_26	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 95 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m12	un	3,0000	7,720	23,16
			Total			**549,93**
CPU 9048	**Caixa de passagem em concreto armado (65x41x80cm), com fundo de brita e tampa de ferro fundido 46x70, 125kN, padrão CELESC, inclusive escavação**					**un**
93358	Sinapi / Agosto_26	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_02/2021	m3	0,6678	110,910	74,06
92423	Sinapi / Agosto_26	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 6 utilizações. Af_09/2020	m2	3,5600	104,200	370,95
96545	Sinapi / Agosto_26	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_06/2017	kg	5,3207	17,460	92,89
94963	Sinapi / Agosto_26	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m3	0,1200	563,210	67,58
96624	Sinapi / Agosto_26	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. Af_08/2017	m3	0,0267	235,930	6,29

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
5014	COT	Tampa de ferro fundido 46x70, 125kN, padrão CELESC Site - Shopping Da Segurança - 1059,90 Site - Cerel - 1164,31 Site - Casas Da Água - 1080,00 Total calculado: R$ 1080,00	un	1,0000	1.080,000	1.080,00
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0000	38,100	38,10
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	1,0000	28,040	28,04
			Total			**1.757,91**
CPU	**9052**	**Caixa de passagem metálica, dimensões 100x100x80 mm. Ref: Lukbox**				**un**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,6031	48,740	29,39
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,6031	30,790	18,56
5028	COT	Caixa de passagem metálica, dimensões 100x100x80 mm. Site - Santil - 13,96 Site - A3 Eletro - 16,12 Site - Sv Elétrica - 29,90 Total calculado: R$ 16,12	un	1,0000	16,120	16,12
			Total			**64,07**
CPU	**9056**	**Caixa de passagem metálica, com tampa aparafusada, 150 x 150 x 75mm**				**un**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,6031	48,740	29,39
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,6031	30,790	18,56
5034	COT	Caixa de passagem metálica, dimensões 150x150x75 mm. Site - Eletro Center - 16,58 Site - Santil - 19,70 Site - Eletrorastro - 19,67 Total calculado: R$ 19,67	un	1,0000	19,670	19,67
			Total			**67,62**
CPU	**9060**	**Luminária sobrepor plafon com 2 bocais e27 para lâmpada bulbo led**				**un**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,5000	48,740	24,37
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,5000	30,790	15,39

COMPOSIÇÕES PROSUL

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Urubici

Prefeitura Municipal de Urubici

Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**out/2026**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**Área: 2.450,44 m²**

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5024	COT	Luminária sobrepor plafon com 2 bocais e27 para lâmpada bulbo led Site - Patola Store - 88,87 Site - Eletrorastro - 94,76 Site - Loja Elétrica - 88,27 Total calculado: R$ 88,87	un	1,0000	88,870	88,87
540	COT	Lâmpada LED, bulbo, luz branca, 15W – bivolt Site - Eletro Dalbem - 3,59 Site - Combinado - 4,86 Site - Santa Iluminação - 4,92 Total calculado: R$ 4,86	un	2,0000	4,860	9,72
			Total			**138,35**
CPU	**9065**	**Chapa policarbonato translúcido 3mm para quadro de comando e de distribuição**				**m2**
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2000	30,790	6,15
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000	48,740	4,87
5036	COT	Chapa policarbonato translúcido 3mm para quadro de comando e de distribuição Site - Loja Do Poli - 185,41 Site - Forseti - 185,20 Site - Plast Express - 136,59 Total calculado: R$ 185,20	m2	1,0547	185,200	195,33
3590	COT	Fita espuma, em eva, para vedações, largura 40mm Site - Poly Sheet - 1,89 Site - Loja Liondor - 2,39 Site - Coberchapas - 2,99 Total calculado: R$ 2,39	m	3,4160	2,390	8,16
			Total			**214,51**
CPU	**9066**	**Caixa para transformador de corrente tipo TC-1 550x680x250mm**				**un**
5037	COT	Caixa para transformador de corrente tipo TC-1 550x680x250mm Site - Flessak - 574,62 Site - Baratão Do Sul - 582,75 Site - Loja Strahl - 910,85 Total calculado: R$ 582,75	un	1,0000	582,750	582,75
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	1,4200	48,740	69,21

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,6000	30,790	49,26
			Total			**701,22**
CPU 9182		**Construção de base e sub-base para pavimentação de brita graduada simples, com espessura de 15 cm**				**m3**
96396	Sinapi / Agosto_26	Construção de base e sub-base para pavimentação de brita graduada simples, com espessura de 15 cm - exclusive carga e transporte. Af_09/2024	m3	1,0000	226,240	226,24
95878	Sinapi / Agosto_26	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). Af_07/2020	txkm	46,4200	1,890	87,73
100990	Sinapi / Agosto_26	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: t). Af_07/2020	t	2,20	5,860	12,89
			Total			**326,86**
CPU 9194		**Pintura com tinta primer epóxi bicomponente de fundo pulverizada sobre estruturas metálicas, espessura seca de 80 ym, por demão.**				**m2**
4219	COT	Primer epóxi pigmentado com alumínio resistente à abrasão, bicomponente, cor fosco, espessura típica de 60 micrômetros. Rendimento teórico de 4m²/litro Site - Sul Nautica - 175,00 Site - Produtos Nauticos - 161,39 Site - Nautica Tintas - 352,57 Total calculado: R$ 175,00	l	0,1800	175,000	31,50
4215	COT	Redutor / solvente GTA 220 Site - Produtos Nauticos - 95,00 Site - Sul Nautica - 45,00 Site - Catarina Náutica - 83,60 Total calculado: R$ 83,60	l	0,0827	83,600	6,91
88310	Sinapi / Agosto_26	Pintor com encargos complementares	h	0,44	38,820	17,27
			Total			**55,68**
CPU 9521		**Luva com redução, em aço, conexão soldada, dn 1"x 1/2", instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação**				**un**
11002	Sinapi / Agosto_26	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,0180	28,710	0,51

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
6015	COT	Luva de redução em aço galvanizado, dn 1" x 1/2" Site - Conexo Peças - 8,46 Site - Riberfluid - 8,56 Site - Ponto Do Encanador - 6,18 Total calculado: R$ 8,46	un	1,0000	8,460	8,46
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3810	29,700	11,31
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3810	38,520	14,67
88317	Sinapi / Agosto_26	Soldador com encargos complementares	h	0,3810	53,890	20,53
			Total			**55,48**
CPU	**9522**	**Luva com redução, em aço, conexão soldada, dn 1 1/4" x 1", instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação**				**un**
11002	Sinapi / Agosto_26	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	kg	0,0180	28,710	0,51
40361	Sinapi / Agosto_26	Luva de reducao em aco carbono, com encaixe para solda dn sw, pressao 3.000 lbs, dn 1 1/4" x 1"	un	1,0000	45,830	45,83
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3810	29,700	11,31
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3810	38,520	14,67
88317	Sinapi / Agosto_26	Soldador com encargos complementares	h	0,3810	53,890	20,53
			Total			**92,85**
CPU	**9530**	**Cruzeta de concreto 2400mm, padrão Celesc**				**un**
6020	COT	Cruzeta de concreto 90x115x2400mm Site - Postes Indaial - 249,00 Total calculado: R$ 249,00	un	1,0000	249,000	249,00
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,7000	48,740	34,11
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,7000	30,790	21,55
			Total			**304,66**
CPU	**9587**	**Fixação para perfilado 38x38mm, com gancho curto, arruela lisa zincada 1/4", porca sextavada 1/4" e chumbador jaqueta 1/4" – Fornecimento e instalação (exclusive vergalhão)**				**un**

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
3338	COT	Gancho curto para perfilado 38x38mm, altura 90mm Site - Cassol Centerlar - 1,90 Site - Leroy Merlin - 1,90 Site - Pj Neblina - 2,19 Total calculado: R$ 1,90	un	1,0000	1,900	1,90
1297	COT	Arruela lisa zincada, ø1/4” Site - Casa Parafusar - 0,11 Site - Brafer - 0,06 Site - Armazem Coral - 0,12 Total calculado: R$ 0,11	un	3,0000	0,110	0,33
39997	Sinapi / Agosto_26	Porca zincada, sextavada, diametro 1/4"	un	3,0000	0,370	1,11
6056	COT	Chumbador Jaqueta e Cone 1/4” Site - Pires Martins - 0,42 Site - Fix Safe - 0,42 Site - Lojas Ldf - 0,72 Total calculado: R$ 0,42	un	1,0000	0,420	0,42
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,2500	48,740	12,18
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2500	30,790	7,69
			Total			**23,63**
CPU	**9603**	**Viga metálica em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste – Inclusive jateamento e galvanização.**				**kg**
4777	Sinapi / Agosto_26	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	0,03055	6,840	0,20
10997	Sinapi / Agosto_26	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,00150	29,900	0,04
43082	Sinapi / Agosto_26	Perfil "i" ou "w" em aco laminado, quaisquer dimensoes	kg	1,09100	8,530	9,30
88240	Sinapi / Agosto_26	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,00440	28,800	0,12
88278	Sinapi / Agosto_26	Montador de estruturas metálicas com encargos complementares	h	0,01400	34,280	0,47
88317	Sinapi / Agosto_26	Soldador com encargos complementares	h	0,01810	53,890	0,97
93287	Sinapi / Agosto_26	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chp diurno. Af_03/2016	chp	0,00397	364,630	1,44
93288	Sinapi / Agosto_26	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 40 m, capacidade máxima 60 t, potência 260 kw - chi diurno. Af_03/2016	chi	0,0037	191,500	0,70
100716	Sinapi / Agosto_26	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica. Af_01/2020	m2	0,0358	25,710	0,92

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
1090	COT	Galvanização à fogo de estruturas metálicas – exclusive transporte Cotação - Betel Galvanização - 3,80 Cotação - Politrat - 4,50 Cotação - Raitz - 3,80 Total calculado: R$ 3,80	kg	1,0000	3,800	3,80
			Total			17,96
CPU	**9741**	**Pergolado em madeira pinus autoclavado com peças selecionadas com baixo índice de nós, altura de 3,0m, composto de 8 pilares 20x20x300cm, 6 vigas 10x20x250cm e 19 caibros 8x16x440cm, fixado através de cantoneiras de aço galvanizado e parafusos auto atarraxantes em aço inox, incluso pintura em verniz marítimo premium para madeira, com filtro solar, brilhante, uso interno e externo, 3 demãos**				**un**
4028	COT	Madeira pinus tratado/autoclavado, aplainado em diversas seções, peças selecionadas, com baixo índice de nós Site - Gea Madeiras - 3500,97 Site - Santos Madeiras - 3535,04 Site - Mognum - 3394,56 Total calculado: R$ 3500,97	m3	2,5948	3.500,975	9.084,18
88261	Sinapi / Agosto_26	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	47,2104	38,920	1.837,42
88239	Sinapi / Agosto_26	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	47,2104	29,700	1.402,14
475	COT	Parafuso auto atarraxante cabeca chata philips ø4,8 x 70mm, em aço inox 304 Site - Jofepar - 0,77 Site - Brafer - 0,86 Site - Mixpar - 1,12 Total calculado: R$ 0,86	un	130,0000	0,860	111,80
4777	Sinapi / Agosto_26	Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	kg	3,4270	6,840	23,44
10481	Sinapi / Agosto_26	Verniz maritimo premium para madeira, com filtro solar, brilhante, uso interno e externo	l	10,9705	37,100	407,00
5318	Sinapi / Agosto_26	Diluente aguarras	l	2,6465	25,680	67,96
88310	Sinapi / Agosto_26	Pintor com encargos complementares	h	46,1243	38,820	1.790,54
			Total			14.724,48
CPU	**9745**	**Porta em alumínio preto, de abrir tipo veneziana ventilada com guarnição, fixação com parafusos – Fornecimento e instalação.**				**m2**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	0,1910	28,040	5,35
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3826	38,100	14,57

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
6121	COT	Porta de Alumínio Preto Veneziana Ventilada – 210x90. Inclusive, guarnição, fechadura e demais acessórios para instalação Site - Ideal Portas E Janelas - 860,57 Site - Leroy Merli - 866,64 Site - Cia Do Aluminio - 685,77 Total calculado: R$ 860,57	un	0,5473	860,570	470,98
36888	Sinapi / Agosto_26	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	m	6,8504	42,610	291,89
7568	Sinapi / Agosto_26	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	un	4,8166	0,610	2,93
142	Sinapi / Agosto_26	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,8829	26,810	23,67
			Total			**809,39**
CPU	**9791**	**Colar de tomada, ferro fundido, 100 mm x 1", para ligação predial de água**				**un**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	0,2236	28,040	6,26
88246	Sinapi / Agosto_26	Assentador de tubos com encargos complementares	h	0,6989	22,440	15,68
6184	COT	Colar de tomada em ferro fundido dn 100mm x 1" Cotação - Brasil Saneamento - 153,36 Total calculado: R$ 153,36	un	1,0000	153,360	153,36
			Total			**175,30**
CPU	**9797**	**Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, dn 32mm (1 ¼")**				**un**
2639	Sinapi / Agosto_26	Luva para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, com rosca, diametro de 32 mm (1 1/4")	un	1,0000	6,240	6,24
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1510	30,790	4,64
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,1510	48,740	7,35
			Total			**18,23**
CPU	**9826**	**Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, com fundo e tampa, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3m**				**un**
101619	Sinapi / Agosto_26	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. Af_08/2020	m3	0,0360	349,500	12,58

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
97733	Sinapi / Agosto_26	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de até 10 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_03/2024	m3	0,0091	4.265,280	38,81
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	0,0191	28,040	0,53
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro com encargos complementares	h	0,0243	38,100	0,92
41627	Sinapi / Agosto_26	Caixa de concreto armado pre-moldado, com fundo e tampa, dimensoes de 0,30 x 0,30 x 0,30 m	un	1,0000	209,090	209,09
			Total			**261,93**
CPU	**9833**	**Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,0 m, altura interna = 3,5 m, volume útil = 6,6m³**				**un**
101624	Sinapi / Agosto_26	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de brita, lançamento mecanizado. Af_08/2020	m3	0,3733	285,250	106,48
97740	Sinapi / Agosto_26	Peça circular pré-moldada, volume de concreto acima de 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_03/2024	m3	0,2400	2.424,530	581,88
97738	Sinapi / Agosto_26	Peça circular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de fibra de polipropileno aproximada de 6 kg/m³. Af_03/2024_ps	m3	0,0154	4.965,570	76,46
88628	Sinapi / Agosto_26	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_08/2019	m3	0,1201	767,870	92,22
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	2,7030	28,040	75,79
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro com encargos complementares	h	3,4402	38,100	131,07
12565	Sinapi / Agosto_26	Anel em concreto armado, liso, para fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 2,00 m e altura de 0,50 m	un	7,0000	841,480	5.890,36
5679	Sinapi / Agosto_26	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	1,0343	71,440	73,89
5678	Sinapi / Agosto_26	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,5075	156,840	79,59
			Total			**7.107,74**
CPU	**9860**	**Execução de canaleta de concreto armado moldado in loco com grelha de ferro fundido, carga máxima 12,5t, espessura de 0,15 m, geometria quadrada, com dimensões internas: l=0,20 m; h=0,40 m.**				**m**
96536	Sinapi / Agosto_26	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_01/2024	m2	1,8000	81,610	146,89
94964	Sinapi / Agosto_26	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	m3	0,2000	612,950	122,59

COMPOSIÇÕES PROSUL

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Urubici

Prefeitura Municipal de Urubici

Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**out/2026**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**Área: 2.450,44 m²**

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
103003	Sinapi / Agosto_26	Grelha de ferro fundido simples com requadro, 300 x 1000 mm, assentada com argamassa 1 : 3 cimento: areia - fornecimento e instalação. Af_05/2025	un	1,0000	341,970	341,97
92916	Sinapi / Agosto_26	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	kg	4,6400	16,540	76,74
			Total			**688,19**
CPU	**9948**	**Valvula de retenção, em latão dn 3/4" x 7/16", para gás**				**un**
6297	COT	Valvula de retenção, em latão dn 3/4" x 7/16", para gás Site - Universo Da Chama - 40,99 Site - Assistec Peças - 52,40 Site - Jr Cimento - 47,19 Total calculado: R$ 47,19	un	1,0000	47,190	47,19
3148	Sinapi / Agosto_26	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0106	16,140	0,17
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1102	29,700	3,27
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1102	38,520	4,24
			Total			**54,87**
CPU	**9949**	**Mangueira pigtail de cobre dn 7/16"**				**m**
6298	COT	Mangueira pigtail de cobre dn 7/16" Site - Energia Aquecimento - 89,86 Site - Elite Gás - 60,90 Site - Forgás - 66,00 Total calculado: R$ 66,00	m	1,0000	66,000	66,00
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1667	29,700	4,95
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1667	38,520	6,42
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1102	38,520	4,24
			Total			**81,61**
CPU	**9952**	**Conector macho RJ45 Cat.6**				**un**

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
6300	COT	Conector macho RJ45 Cat.6 Site - Joy Informatica - 0,27 Site - Kabum - 0,70 Site - Kalunga - 1,04 Total calculado: R$ 0,70	un	1,0000	0,700	0,69
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3238	30,790	9,96
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,4317	48,740	21,04
			Total			**31,69**
CPU	**9956**	**Para-raios polimérico 21kv 10ka**				**un**
6304	COT	Para-raios polimérico 21kv 10ka Site - Web Continental - 326,69 Site - Plenobras - 321,09 Site - Eletrotrafo - 362,99 Total calculado: R$ 326,69	un	1,0000	326,690	326,69
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1,1200	30,790	34,48
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	1,1200	48,740	54,58
			Total			**415,75**
CPU	**9984**	**Curva 45 graus, pvc ocre, junta elástica, dn 200 mm, para coletor predial**				**un**
6322	COT	Curva pvc, pb, je, 45 graus, dn 200 mm Site - Babá Materiais - 235,96 Site - Agrometal - 220,05 Site - Plenobras - 287,25 Total calculado: R$ 235,96	un	1,0000	235,960	235,96
306	Sinapi / Agosto_26	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 200 mm (nbr 7362)	un	1,0000	16,060	16,06
20078	Sinapi / Agosto_26	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros)	un	0,1500	33,440	5,01
88246	Sinapi / Agosto_26	Assentador de tubos com encargos complementares	h	0,4061	22,440	9,11
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	0,1300	28,040	3,64
			Total			**269,78**
CPU	**10029**	**Bucha de Redução Concêntrica de Aço Carbono - 1 1/4"-1". Fornecimento e instalação.**				**un**

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
6521	COT	Bucha de Redução Concêntrica de Aço Carbono - 1 1/4"-1" Site - Multiseg - 6,68 Site - Riberfluid - 9,90 Site - Zavvor - 5,86 Total calculado: R$ 6,68	un	1,0000	6,680	6,68
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	0,0100	28,040	0,28
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0600	38,520	2,31
			Total			**9,27**
CPU	**10038**	**Transformador a óleo, trifásico, potência nominal de 150 KVA, primário 25KV, secundário 380/220V**				**un**
6527	COT	Transformador a óleo, trifásico, potência nominal de 150 KVA, primário 25KV, secundário 380/220V E-Mail - Kraper - 47019,45 E-Mail - Enertrafo Transformadores - 25500,00 E-Mail - Inova Equipamentos Elétricos - 23115,00 Total calculado: R$ 25500,00	un	1,0000	25.500,000	25.500,00
5928	Sinapi / Agosto_26	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	0,0180	304,200	5,47
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0378	30,790	1,16
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,0265	48,740	1,29
			Total			**25.507,92**
CPU	**10059**	**Caixa para Hidrômetro com Tampa Transparente Padrão CASAN**				**un**
6543	COT	Caixa para Hidrômetro com Tampa Transparente Padrão CASAN Site - Comercial Quevedo - 69,90 Site - Hiperfer - 67,36 Site - Casas Da Água - 75,00 Total calculado: R$ 69,90	un	1,0000	69,900	69,90
87367	Sinapi / Agosto_26	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. Af_08/2019	m3	0,0033	855,870	2,82
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,7210	29,700	21,41
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,7210	38,520	27,77

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
			Total			**121,90**
CPU 10065		**Aplicação de adesivo estrutural de base epóxi, bicomponente, média fluidez, densidade 1,80 g/cm³**				**kg**
6546	COT	Adesivo estrutural de base epóxi média fluidez, densidade 1,80 g/cm³, composição básica de resina epóxi (componente a) e de poliamina (componente b). Site - 333 Obra - 58,00 Site - Sodimac - 51,99 Site - Obramax - 47,42 Total calculado: R$ 51,99	kg	1,0000	51,990	51,99
88243	Sinapi / Agosto_26	Ajudante especializado com encargos complementares	h	0,3125	29,430	9,19
88270	Sinapi / Agosto_26	Impermeabilizador com encargos complementares	h	0,3125	38,100	11,90
			Total			**73,08**
CPU 10066		**Tomada (1 módulos) de rede rj45 CAT 6 com tampa - fornecimento e instalação.**				**un**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,2062	48,740	10,05
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,2062	30,790	6,34
39601	Sinapi / Agosto_26	Conector / tomada femea rj 45, categoria 6 (cat 6) para cabos	un	1,0000	43,380	43,38
6547	COT	Tampa condulete alumínio 1/2-3/4 para 1 rj45 com suporte/moldura Site - Dimensional - 10,79 Site - Ip Cabos - 9,60 Site - Universo Do Lar - 11,04 Total calculado: R$ 10,79	un	1,0000	10,790	10,79
			Total			**70,56**
CPU 10118		**Regulador de gás baixa pressão, com segurança OPSO, 12kg/h entrada e saída ½" – fornecimento e instalação**				**un**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1102	38,520	4,24
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1102	29,700	3,27

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
6573	COT	Regulador de gás baixa pressão, com segurança OPSO, 12kg/h entrada e saída ½" Site - Multiseg - 154,23 Site - Gáscenter - 149,00 Site - Thermopress - 141,90 Total calculado: R$ 149,00	un	1,0000	149,000	149,00
3148	Sinapi / Agosto_26	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0106	16,140	0,17
			Total			**156,68**
CPU	**10119**	**Bucha de redução galvanizada 1" x 1/2"- fornecimento e instalação.**				**un**
6574	COT	Bucha de redução galvanizada 1 x 1/2 Site - Riberfluid - 6,68 Site - Conexo Peças - 6,62 Site - Epi Zeus - 6,56 Total calculado: R$ 6,62	un	1,0000	6,620	6,62
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	0,0100	28,040	0,28
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0600	38,520	2,31
			Total			**9,21**
CPU	**10184**	**Luminaria led highbay ufo eco 100w 6500k 13000 lm**				**un**
6619	COT	Luminaria led highbay ufo eco 100w 6500k 13000 lm Site - Dimensional - 199,79 Site - Sinos Led - 179,10 Site - Jabu - 148,39 Total calculado: R$ 179,10	un	1,0838	179,100	194,10
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,4165	48,740	20,30
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,4165	30,790	12,82
			Total			**227,22**
CPU	**10346**	**Abrigo para hidrante, 90x60x30cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", união storz 2 1/2", mangueira de incêndio 30m (2x15m), redução 2 1/2" x 1 ½", esguicho em latão 1 1/2" e tampão com corrente - fornecimento e instalação.**				**un**
4350	Sinapi / Agosto_26	Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm	un	4,0000	0,770	3,08

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
10899	Sinapi / Agosto_26	Adaptador em latao, engate rapido 2 1/2" x rosca interna 5 fios 2 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	un	1,0000	50,860	50,86
10904	Sinapi / Agosto_26	Registro ou valvula globo angular em latao, para hidrantes em instalacao predial de incendio, 45 graus, diametro de 2 1/2", com volante, classe de pressao de ate 200 psi	un	1,0000	116,100	116,10
1293	COT	Abrigo hidrante sobrepor metálico, 90x60x30cm Site - Multiseg - 410,25 Site - Compre Segurança - 400,02 Site - Hidrantex Do Brasil - 369,90 Total calculado: R$ 400,02	un	1,0000	400,020	400,02
20971	Sinapi / Agosto_26	Chave dupla para conexoes tipo storz, engate rapido 1 1/2" x 2 1/2", em latao, para instalacao predial combate a incendio	un	1,0000	11,050	11,05
37527	Sinapi / Agosto_26	Mangueira de incendio, tipo 2, de 1 1/2", comprimento = 15 m, tecido em fio de poliester e tubo interno em borracha sintetica, com unioes engate rapido	un	2,0000	590,450	1.180,90
10902	Sinapi / Agosto_26	Esguicho tipo jato solido, em latao, engate rapido 1 1/2" x 13 mm, para mangueira em instalacao predial combate a incendio	un	1,0000	41,610	41,61
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	3,0370	29,700	90,19
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	3,0370	38,520	116,98
20964	Sinapi / Agosto_26	Tampao com corrente, em latao, engate rapido 1 1/2", para instalacao predial de combate a incendio	un	1,0000	45,330	45,33
20972	Sinapi / Agosto_26	Reducao fixa tipo storz, engate rapido 2.1/2" x 1.1/2", em latao, para instalacao predial combate a incendio predial	un	1,0000	82,920	82,92
			Total			**2.139,04**
CPU	**10351**	**Curva 90° com rosca, pvc branco, 1.1/2 - fornecimento e instalação**				**un**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	0,0446	28,040	1,25
88246	Sinapi / Agosto_26	Assentador de tubos com encargos complementares	h	0,1395	22,440	3,13
3148	Sinapi / Agosto_26	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0084	16,140	0,13
6753	COT	Curva 90° roscável pvc branco 1.1/2" Site - Hidrauconex - 31,41 Site - Viva Decora - 31,57 Site - Baba Materiais - 29,95 Total calculado: R$ 31,41	un	1,0000	31,410	31,41
			Total			**35,92**

COMPOSIÇÕES PROSUL

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Urubici

Prefeitura Municipal de Urubici

Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**out/2026**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**Área: 2.450,44 m²**

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU 10382		**União assento cônico de bronze 3/4"**				**un**
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3370	29,700	10,00
12430	Sinapi / Agosto_26	Uniao com assento conico de bronze, diametro 3/4"	un	1,0000	64,710	64,71
7307	Sinapi / Agosto_26	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0050	44,950	0,22
3148	Sinapi / Agosto_26	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0190	16,140	0,30
			Total			**75,23**
CPU 10384		**União assento cônico de bronze 1.1/4"**				**un**
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3370	29,700	10,00
12440	Sinapi / Agosto_26	Uniao de ferro galvanizado, com assento conico de bronze, de 1 1/4"	un	1,0000	107,930	107,93
7307	Sinapi / Agosto_26	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0050	44,950	0,22
3148	Sinapi / Agosto_26	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0190	16,140	0,30
			Total			**118,45**
CPU 10464		**Bomba scheneider bc 92 s/t 1c potencia 3/4cv**				**un**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	2,5000	38,520	96,30
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	2,5000	48,740	121,85
3146	Sinapi / Agosto_26	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 10 m (l x c)	un	0,5000	4,110	2,05
6813	COT	Bomba Centrífuga Schneider BC-92S 1C 3/4CV Site - Métrica - 1325,62 Site - A Casa Santa Catarina - 1576,27 Site - Hidroviva - 1539,77 Total calculado: R$ 1539,77	un	1,0000	1.539,770	1.539,77
			Total			**1.759,97**
CPU 10511		**Bucha de redução de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4" x 1/2"**				**un**
779	Sinapi / Agosto_26	Bucha de reducao de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4" x 1/2"	un	1,0000	8,030	8,03
3148	Sinapi / Agosto_26	Fita veda rosca, em ptfe, rolo de 18 mm x 50 m (l x c)	un	0,0297	16,140	0,47
7307	Sinapi / Agosto_26	Fundo anticorrosivo para metais ferrosos (zarcao)	l	0,0070	44,950	0,31
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3726	29,700	11,06

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,3726	38,520	14,35
			Total			**34,22**
CPU 10658	**Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 60 cm, incluso içamento.**					**m**
93282	Sinapi / Agosto_26	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. Af_03/2016	chi	0,0183	41,030	0,75
93281	Sinapi / Agosto_26	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. Af_03/2016	chp	0,0132	41,990	0,55
88323	Sinapi / Agosto_26	Telhadista com encargos complementares	h	0,1450	40,510	5,87
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	0,2390	28,040	6,70
13388	Sinapi / Agosto_26	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	0,0590	145,500	8,58
5104	Sinapi / Agosto_26	Rebite de repuxo em aluminio vazado, diametro 3,2 x 8 mm de comprimento (1kg = 1025 unidades)	kg	0,0032	108,140	0,34
5061	Sinapi / Agosto_26	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0080	15,500	0,12
1113	Sinapi / Agosto_26	Rufo externo/interno de chapa de aco galvanizada num 26, corte 33 cm	m	1,9090	28,690	54,76
142	Sinapi / Agosto_26	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	0,4220	26,810	11,31
			Total			**88,98**
CPU 10675	**Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6 mm²**					**un**
1573	Sinapi / Agosto_26	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	1,0000	1,450	1,45
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0206	30,790	0,63
			Total			**2,08**
CPU 10695	**Administração local (custos de mobilização, desmobilização, limpeza permanente de obra, equipamentos de segurança coletiva, treinamentos, ensaios técnicos e demais custos para operação e manutenção de obra) – 031-26 – Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan – Etapa 1**					**un**
90777	Sinapi / Agosto_26	Engenheiro Civil de obra com encargos complementares	h	526,8819	139,050	73.262,92
90772	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de escritório com encargos complementares	h	526,8819	30,650	16.148,92
90776	Sinapi / Agosto_26	Encarregado geral com encargos complementares	h	1.027,4197	41,440	42.576,27
100289	Sinapi / Agosto_26	Vigia com encargos complementares	h	711,2905	27,940	19.873,45
2705	Sinapi / Agosto_26	Energia elétrica ate 2000kwh sem demanda	kwh	2.529,0330	0,890	2.250,83
40861	Sinapi / Agosto_26	Transporte - mensalista (coletado caixa - encargos complementares)	mes	26,3441	162,220	4.273,53

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
44480	Sinapi / Agosto_26	Água	m3	60,0000	17,210	1.032,60
44480	Sinapi / Agosto_26	Esgoto	m3	60,0000	17,210	1.032,60
43470	Sinapi / Agosto_26	Material de escritório	mes	9,8790	10,180	100,56
			Total			**160.551,68**
CPU	**11017**	**Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco poroso fck = 25 MPa, para base de piso emborrachado, incluso fôrmas de madeira, aditivo superplastificante - preparo mecânico com betoneira 600 l e lançamento manual**				**m3**
1379	Sinapi / Agosto_26	Cimento portland composto cp ii-32	kg	330,2368	0,900	297,21
4720	Sinapi / Agosto_26	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6881	152,170	104,70
370	Sinapi / Agosto_26	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1780	148,000	26,34
43618	Sinapi / Agosto_26	Aditivo superplastificante de pega normal para concreto, liquido e isento de cloretos	kg	1,6512	14,460	23,87
89226	Sinapi / Agosto_26	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. Af_05/2023	chi	0,6067	1,680	1,01
89225	Sinapi / Agosto_26	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. Af_05/2023	chp	0,6434	5,400	3,47
4509	Sinapi / Agosto_26	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	3,1250	3,550	11,09
4517	Sinapi / Agosto_26	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	2,5000	2,440	6,10
5068	Sinapi / Agosto_26	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,2994	15,770	4,72
88262	Sinapi / Agosto_26	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,6268	40,940	66,60
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro com encargos complementares	h	0,2494	38,100	9,50
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	1,9950	28,040	55,94
2692	Sinapi / Agosto_26	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,0213	5,370	0,11
			Total			**610,66**
CPU	**11021**	**Telha termoisolante revestida em aço galvalume, face superior trapezoidal e face inferior plana, com espessura de 0,50 mm, com pintura de cor terracota na face superior e pintura de cor branca na face inferior, núcleo em poliisocianurato (pir) com espessura de 50 mm**				**m2**
93282	Sinapi / Agosto_26	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. Af_03/2016	chi	0,0012	41,030	0,04
93281	Sinapi / Agosto_26	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. Af_03/2016	chp	0,0009	41,990	0,03
88323	Sinapi / Agosto_26	Telhadista com encargos complementares	h	0,0560	40,510	2,26
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente com encargos complementares	h	0,0620	28,040	1,73

COMPOSIÇÕES PROSUL						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan					**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado					**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
6830	COT	Telha trapezoidal térmica sanduíche terracota com forro branco – núcleo em pir 50 mm Cotação - Kingspan - 222,61 Cotação - Telhas Online - 237,92 Total calculado: R$ 230,27	un	1,1460	230,265	263,88
11029	Sinapi / Agosto_26	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4" x 30 cm para fixacao de telha metalica, inclui porca e arruelas de vedacao	cj	4,1500	1,970	8,17
			Total			**276,11**
CPU	**11053**	**Buzzer sinalizador sonoro de painel, Ø22 mm, 12 Vcc**				**un**
6858	COT	Buzzer sinalizador sonoro de painel Ø22 mm, 12 Vcc Site - Oferta Elétrica - 18,98 Site - Primatec - 18,99 Site - Dimensional - 20,69 Total calculado: R$ 18,99	un	1,0000	18,990	18,99
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1500	30,790	4,61
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,1500	48,740	7,31
			Total			**30,91**
CPU	**11054**	**Disjuntor motor tripolar 1,6-2,5a 380vca 33,5a 100ka**				**un**
6859	COT	Disjuntor motor tripolar 1,6-2,5a 380vca 33,5a 100ka Site - Dimensional - 205,54 Site - Anhanguera Ferramentas - 198,88 Site - Eletro Dalbem - 202,46 Total calculado: R$ 202,46	un	1,0000	202,460	202,46
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,3000	30,790	9,23
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista com encargos complementares	h	0,3000	48,740	14,62
			Total			**226,31**

COTAÇÕES

COTAÇÕES					
Unidade da Federação: Santa Catarina					
Cidade de Urubici					
Prefeitura Municipal de Urubici					
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO TOTAL**
COT	**41**	**Regulador de pressão com manômetro 60kg/h**	**un**	**03/08/26**	**222,10**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Hidro Gás	Site		180,66
		Elite gás	Site		222,10
		Consigás	Site		258,40
COT	**82**	**Quadro de distribuição de energia, em chapa metálica, capacidade para 70 disjuntores monopolares tipo din, com barramento trifásico e neutro – 225A**	**un**	**09/04/26**	**1.210,43**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Elétrica Bichuette	Site		1.050,42
		Eletroluz	Site		1.210,43
		Santil	Site		1.361,25
COT	**126**	**Abrigo alumínio e vidro anti-estilhaçante 30x60x20 manobra**	**un**	**04/08/26**	**194,66**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Shopping da Segurança	Site		194,66
		EPI Zeus	Site		194,66
COT	**229**	**Terminal / saída final para perfilado, 38 x 38mm**	**un**	**10/07/26**	**1,80**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Eletro Paulo	Site		2,42
		Loja Elétrica	Site		1,80
		Cetti	Site		0,90
COT	**234**	**Timer digital para trilho, din, 220v (temporizador)**	**un**	**05/05/26**	**81,19**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Eletrorastro	Site		83,80
		DKW Store	Site		81,19
		Santil	Site		78,71

COTAÇÕES					
Unidade da Federação: Santa Catarina					
Cidade de Urubici					
Prefeitura Municipal de Urubici					
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO TOTAL**
COT	**391**	**Luminária retangular sobrepor aletada em alumínio para 2 lâmpadas tubulares T8 120cm**	**un**	**21/09/26**	**133,33**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Santil	Site		133,33
		Plenobras	Site		130,87
		Eletro rastro	Site		149,97
COT	**475**	**Parafuso auto atarraxante cabeca chata philips ø4,8 x 70mm, em aço inox 304**	**un**	**01/04/26**	**0,86**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Jofepar	Site		0,77
		Brafer	Site		0,86
		Mixpar	Site		1,12
COT	**540**	**Lâmpada LED, bulbo, luz branca, 15W – bivolt**	**un**	**22/05/26**	**4,86**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Eletro Dalbem	Site		3,59
		Combinado	Site		4,86
		Santa Iluminação	Site		4,92
COT	**712**	**Grade de ventilação fixa, abs, 15x15cm, cor branca**	**un**	**14/09/26**	**29,90**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Leroy Merlin	Site		29,90
		Prince ventiladores	Site		35,10
		Frio Shopping	Site		26,90
COT	**729**	**Poste de concreto de seção circular 11m/600daN - padrão Celesc**	**un**	**28/05/26**	**3.169,00**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Postes indaial	Site		3.169,00

COTAÇÕES					
Unidade da Federação: Santa Catarina					
Cidade de Urubici					
Prefeitura Municipal de Urubici					
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO TOTAL**
COT	**746**	**Cinta para poste, seção circular, D200mm - padrão Celesc**	**un**	**22/05/26**	**41,44**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Coopera Soluções	Site		31,20
		Plenobras	Site		47,88
		Ion Distribuidora	Site		41,44
COT	**747**	**Cinta para poste, seção circular, D220mm - padrão Celesc**	**un**	**22/05/26**	**46,10**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Coopera Soluções	Site		40,67
		Plenobras	Site		50,45
		Fóton Eletricidade	Site		46,10
COT	**753**	**Conector Cunha Al. 1/0 AWG 2 AWG/35mm2**	**un**	**09/04/26**	**8,95**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Eletrotrafo	Site		11,09
		Agrometal	Site		8,95
		dimensional	Site		8,39
COT	**756**	**Conector para aterramento de haste 5/8" a cabo de cobre 25 ou 35mm2**	**un**	**08/06/26**	**5,90**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Multiseg	Site		4,32
		Leroy Merlin	Site		5,90
		Dimensional	Site		6,20
COT	**772**	**Haste aterramento em aço com alta camada de cobre eletrolítico, 5/8” x 2400mm**	**un**	**23/04/26**	**121,98**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Anhanguera Ferramentas	Site		121,98
		Eletrotrafo	Site		117,99
		EletroRastro	Site		129,91

COTAÇÕES					
Unidade da Federação: Santa Catarina					
Cidade de Urubici					
Prefeitura Municipal de Urubici					
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO TOTAL**
COT	**779**	**Pino autotravante m20, para isolador pilar 140x60mm**	**un**	**09/04/26**	**14,46**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Plenobras	Site		14,46
		Eletro FM	Site		22,47
		Coopera Soluções	Site		10,24
COT	**781**	**Sela para cruzeta - padrão Celesc**	**un**	**22/05/26**	**15,48**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Plenobras	Site		15,48
		Coopera Soluções	Site		13,05
		Eletrotrafo	Site		17,09
COT	**783**	**Suporte L para chave fusível e pára-raios c/ parafusos 205X85mm**	**un**	**22/05/26**	**38,07**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Plenobras	Site		38,51
		Coopera Soluções	Site		37,63
COT	**820**	**Mesa retrátil 40x50cm para subestação**	**un**	**09/04/26**	**97,37**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Kabum	Site		109,25
		Madeira Madeira	Site		86,43
		Tocco Materiais para construção	Site		97,37
COT	**823**	**Manilha sapatilha 5000 daN - padrão Celesc**	**un**	**22/05/26**	**25,67**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Loja Eletrica	Site		25,67
		Coopera Soluções	Site		17,70
		Plenobras	Site		30,49
COT	**832**	**Chave seletora comutadora, 3 posições fixas (1-0-2), manopla curta, 220v**	**un**	**14/09/26**	**23,28**

COTAÇÕES					
Unidade da Federação: Santa Catarina					
Cidade de Urubici					
Prefeitura Municipal de Urubici					
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO TOTAL**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Dimensional	Site		20,99
		Alfabot	Site		23,28
		Eletro transol	Site		23,71
COT	**1072**	**Grelha hemisférica 8,8x10cm flexível em pvc**	**un**	**21/05/26**	**36,86**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Redemac	Site		22,97
		Lojas Solar	Site		36,86
		Plamacol	Site		39,00
COT	**1074**	**Conector grampo para aterramento, tipo mini-gar, em latão estanhado, 3/8" para cabos até 70mm2**	**un**	**09/04/26**	**32,39**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Nichele	Site		29,48
		Dimensional	Site		32,39
		Elétrica Bichuette	Site		34,22
COT	**1087**	**Regulador de gás ap40, alta pressão, 60kg/h, com manômetro**	**un**	**20/08/26**	**361,33**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Energia Soluções em Aquecimento	Site		360,32
		Ferpam	Site		373,11
		Multiseg	Site		361,33
COT	**1090**	**Galvanização à fogo de estruturas metálicas – exclusive transporte**	**kg**	**10/06/26**	**3,80**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Betel Galvanização	Cotação		3,80
		Politrat	Cotação		4,50
		Raitz	Cotação		3,80
COT	**1097**	**Disjuntor tripolar 90A tipo DIN 10ka**	**un**	**17/06/26**	**123,34**

COTAÇÕES					
Unidade da Federação: Santa Catarina					
Cidade de Urubici					
Prefeitura Municipal de Urubici					
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO TOTAL**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Coopera	Site		110,86
		Agrometal	Site		123,34
		Eletrosul	Site		146,60
COT	**1114**	**Chave-fusível 1p c gancho 100a 25,8kv 6300a**	**un**	**31/08/26**	**728,36**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Eletro MW	Site		783,24
		Coopera Soluções	Site		728,36
		Plenobras	Site		500,38
COT	**1122**	**Isolador ancoragem polimérico 25kv**	**un**	**31/08/26**	**78,90**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Loja Elétrica	Site		87,75
		Coopera	Site		69,63
		Plenobras	Site		78,90
COT	**1123**	**Mão francesa perfilada aço 5x38x726mm**	**un**	**22/05/26**	**46,52**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Coopera Soluções	Site		43,46
		Loja Elétrica	Site		49,57
COT	**1168**	**Acionador manual com sirene 12V/24V**	**un**	**08/06/26**	**38,06**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Quality tubos	Site		37,98
		AREA Eletrica	Site		38,06
		Obra Max	Site		44,90
COT	**1187**	**Válvula de esfera tripartida, em aço inox 304, dn 1.1/4”**	**un**	**09/03/26**	**140,84**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Tauana válvulas	Site		124,50

COTAÇÕES					
Unidade da Federação: Santa Catarina					
Cidade de Urubici					
Prefeitura Municipal de Urubici					
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO TOTAL**
		Zavvor	Site		140,84
		Hambor	Site		158,60
COT	**1266**	**Parafuso auto atarraxante cabeça chata philips ø4,2 x 32mm inox 304**	**un**	**09/04/26**	**0,25**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		CCP Parafusos e Ferramentas	Site		0,21
		Sul Cell	Site		0,25
		Jofepar	Site		0,26
COT	**1288**	**Bloco de iluminação de emergência autônoma LED 2 faróis 1200 lumens**	**un**	**22/05/26**	**99,90**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Eletrorastro	Site		69,96
		Casa do Eletricista	Site		99,90
		Loja Manplex	Site		103,52
COT	**1293**	**Abrigo hidrante sobrepor metálico, 90x60x30cm**	**un**	**22/05/26**	**400,02**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Multiseg	Site		410,25
		Compre Segurança	Site		400,02
		Hidrantex do Brasil	Site		369,90
COT	**1296**	**Parafuso sextavado rosca inteira 1/4” x 7/8”**	**un**	**22/05/26**	**0,27**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Jofepar	Site		0,28
		CCP parafusos e Ferramentas	Site		0,17
		Tamoyo	Site		0,27
COT	**1297**	**Arruela lisa zincada, ø1/4”**	**un**	**20/08/26**	**0,11**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Casa Parafusar	Site		0,11
		Brafer	Site		0,06

COTAÇÕES					
Unidade da Federação: Santa Catarina					
Cidade de Urubici					
Prefeitura Municipal de Urubici					
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO TOTAL**
		Armazem Coral	Site		0,12
COT	**1300**	**Tala para perfilado 38mm**	**un**	**23/04/26**	**1,91**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Matcon	Site		2,30
		Zig Ferramentas	Site		1,91
		Loja Elétrica	Site		0,92
COT	**1303**	**Sinalizador sonoro e visual convencional**	**un**	**20/08/26**	**69,90**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		UpperSeg	Site		69,90
		Net alarmes	Site		70,59
		Contra Incendio	Site		69,51
COT	**1385**	**Núcleo / suporte, em aço galvanizado, para 01 luminária tipo pétala**	**un**	**03/08/26**	**120,00**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		FotoVolt	Site		129,00
		RJE Iluminação	Site		120,00
		Induspar	Site		117,00
COT	**1391**	**Caixa para tomada (1 módulo) 2P+T em perfilado galvanizada – exclusive módulo**	**un**	**09/09/26**	**6,53**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Eletrosul	Site		6,53
		Santil	Site		5,93
		Plenobras	Site		7,39
COT	**1506**	**Plugue macho 2p+t - 10a**	**un**	**10/04/26**	**2,56**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Alumbra	Site		2,48
		ABT Comercial	Site		2,56
		Telha Norte	Site		3,39

COTAÇÕES					
Unidade da Federação: Santa Catarina					
Cidade de Urubici					
Prefeitura Municipal de Urubici					
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO TOTAL**
COT	**1566**	**Central de Alarme de Incêndio Endereçavel CIE 2500 Intelbras**	**un**	**10/03/26**	**5.383,56**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Upperseg	Site		5.383,56
		Kabum	Site		5.139,72
		Net alarmes	Site		5.525,85
COT	**1697**	**Box reto de alumínio com rosca para eletrodutos de 3/4"**	**un**	**31/08/26**	**5,11**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Loja elétrica ltda	Site		5,11
		Dimensional	Site		4,99
		Eletrorastro	Site		5,60
COT	**1753**	**Chapa/bobina lisa em aluminio, liga 1.200 - h14, qualquer espessura, qualquer largura**	**kg**	**20/08/26**	**56,26**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Casa das coberturas	Site		50,00
		Total forros e isolamentos	Site		56,41
		Terac forros e isolamentos	Site		56,26
COT	**2122**	**Luminária em perfil linear, led, 101cm, 15w, mínimo 1400lm**	**un**	**17/06/26**	**184,90**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Looz fábrica de iluminação	Site		184,90
		Brava Lumi	Site		189,90
		RJ Soluções	Site		140,90
COT	**2167**	**Caixa de cloração, em PEMD, de 320 litros**	**un**	**17/06/26**	**1.366,75**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Casa da Cisterna	Site		1.366,75

COTAÇÕES					
Unidade da Federação: Santa Catarina					
Cidade de Urubici					
Prefeitura Municipal de Urubici					
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO TOTAL**
COT	**2218**	**Conector borne sak4 (4mm), cor bege**	**un**	**19/02/26**	**3,20**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Cetti	Site		3,20
		JER Comando e Automação	Site		5,45
		Mundo eletric	Site		3,01
COT	**2222**	**Botão pulsador iluminado, em led, cor verde / vermelho, dn 22mm**	**un**	**14/09/26**	**22,86**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Proesi Componentes e Automação	Site		24,66
		Amorin equipamentos	Site		22,86
		Flessak	Site		18,83
COT	**2223**	**Sinaleiro, em led, cor verde / vermelho, dn 22mm**	**un**	**14/09/26**	**11,12**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		PJ Neblina	Site		11,90
		Eletrica Area	Site		11,12
		dimensional	Site		10,99
COT	**3008**	**Terminal aéreo 7/8", em alumínio, h=600mm**	**un**	**13/02/26**	**11,60**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Multiseg	Site		11,62
		Santil	Site		9,94
		Eletron	Site		11,60
COT	**3105**	**Gradil malha 5x20cm, revestido em pvc, fio ø5mm, h=1,53m**	**m**	**25/05/26**	**148,54**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Telas Vitória	Site		188,85
		Casa das cercas	Site		143,84
		Gravia	Site		148,54
COT	**3106**	**Poste nylofor 60x40mm, altura 200cm para gradil de 1,53m, engastado, cor verde, incluso fixadores**	**un**	**25/05/26**	**169,34**

COTAÇÕES					
Unidade da Federação: Santa Catarina					
Cidade de Urubici					
Prefeitura Municipal de Urubici					
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				out/2026	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				Área: 2.450,44 m²	
CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO TOTAL
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R$ UNITÁRIO
		Telas vitória	Site		170,96
		Gavia	Site		143,85
		Top Cercas	Site		169,34
COT	3141	Painel de comando metálico com flange, 30 x 30 x 20cm	un	17/06/26	169,54
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R$ UNITÁRIO
		ECO Automação Industrial	Site		166,24
		Santil	Site		169,54
		RotoVac	Site		213,00
COT	3170	Quadro de comando metálico, 80 x 60 x 20cm	un	23/04/26	472,85
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R$ UNITÁRIO
		Eletroluz	Site		472,85
		Elétrica Area	Site		458,82
		Eletro Center	Site		507,30
COT	3172	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 4”	m	10/04/26	68,33
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R$ UNITÁRIO
		Santil	Site		93,42
		Cetti	Site		68,33
		Wamluz	Site		60,90
COT	3173	Gradil malha 5x20cm, revestido em pvc, fio ø5mm, h=2,03m	m	01/04/26	232,05
		NOME DA EMPRESA	CONTATO		VALOR R$ UNITÁRIO
		Gravia	Site		244,06
		Casa das Cercas	Site		184,80
		Telas Vitória	Site		232,05
COT	3174	Poste nylofor 60x40mm, altura 2,60m para gradil de 2,03m, engastado, incluso fixadores	un	01/04/26	204,79

COTAÇÕES					
Unidade da Federação: Santa Catarina					
Cidade de Urubici					
Prefeitura Municipal de Urubici					
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO TOTAL**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Gravia	Site		204,79
		Casa das Cercas	Site		146,40
		Telas Vitória	Site		256,70
COT	**3199**	**Pingadeira / chapim em concreto pré-moldado, duas águas, largura = *24cm***	**m**	**17/06/26**	**39,26**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Irmãos oliveira	Site		39,26
		Loja lajomar	Site		27,50
		Made maxi	Site		47,16
COT	**3255**	**Porca sextavada, M6, ø1/4", inox aisi 304**	**un**	**17/06/26**	**0,27**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Lutec	Site		0,27
		CCP Parafusos e Ferramentas	Site		0,16
		Jofepar	Site		0,28
COT	**3257**	**Arruela pressão, M6, ø1/4", inox aisi 304**	**un**	**17/06/26**	**0,11**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Jofepar	Site		0,11
		SV Elétrica	Site		0,20
		CCP Parafusos e Ferramentas	Site		0,06
COT	**3324**	**Núcleo / suporte, em aço galvanizado, para 02 luminárias tipo pétala**	**un**	**01/04/26**	**126,00**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Santa iluminação	site		126,00
		Diamante do Led	site		126,00
		Induspar	site		153,25
COT	**3333**	**Parafuso autoatarraxante, em inox, ø2,9 x 25mm**	**un**	**10/04/26**	**0,16**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**

COTAÇÕES					
Unidade da Federação: Santa Catarina					
Cidade de Urubici					
Prefeitura Municipal de Urubici					
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO TOTAL**
		Mega Lojista	Site		0,27
		EBFix	Site		0,16
		Brafer	Site		0,08
COT	**3334**	**Parafuso autoatarraxante, em inox, ø4,8 x 45mm**	**un**	**15/06/26**	**0,48**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Jofepar	Site		0,48
		Brafer	Site		0,53
		Discpar	Site		0,34
COT	**3338**	**Gancho curto para perfilado 38x38mm, altura 90mm**	**un**	**27/04/26**	**1,90**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Cassol Centerlar	Site		1,90
		Leroy Merlin	Site		1,90
		PJ Neblina	Site		2,19
COT	**3351**	**Pigmento em pó para concreto, em óxido de ferro, diversas cores (consumo de 1kg p/ cada 50kg de cimento)**	**kg**	**13/03/26**	**26,29**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		MaqBlocos	E-mail		31,98
		Plural Química	E-mail		20,60
COT	**3374**	**Poste cônico contínuo reto, em aço galvanizado, altura 4m, engastado**	**un**	**10/07/26**	**588,92**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Induspar	Site		923,49
		RJE Iluminação	Site		588,92
		De melo representações	Site		557,00
COT	**3425**	**Piso emborrachado monolítico drenante, em epdm, espessura 10mm, com camada de amortecimento em pneu triturado (sbr) espessura 30mm – fornecimento e instalação**	**m2**	**12/03/26**	**877,00**

COTAÇÕES					
Unidade da Federação: Santa Catarina					
Cidade de Urubici					
Prefeitura Municipal de Urubici					
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO TOTAL**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Rubber Brasil	E-mail		806,00
		Multi play	E-mail		948,00
COT	**3459**	**Registro fecho rápido, ø1/2", em latão, para mangueira de gás**	**un**	**10/04/26**	**25,90**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		ANV Casa e Construção	Site		22,50
		São Jorge Atacado da Construção	Site		25,90
		GTN Shop	Site		25,91
COT	**3488**	**Isolador pilar, porcelana, 25kV**	**un**	**01/09/26**	**184,93**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Loja elétrica ltda	Site		223,90
		Plenobras	Site		184,93
		Coopera	Site		150,85
COT	**3506**	**Quadro de comando, em chapa de aço galvanizado, sobrepor, 120 x 80 x 25cm**	**un**	**03/09/26**	**1.145,29**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		RT Iluminação	Site		823,62
		Santil	Site		1.145,29
		Elétrica Bichuette	Site		1.172,93
COT	**3524**	**Chapa de policarbonato compacto, espessura 6mm**	**m2**	**11/03/26**	**337,50**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Tudo em Acri	Site		417,11
		Acriloja	Site		320,00
		Loja do Poli	Site		337,50
COT	**3526**	**Poste cônico contínuo reto, em aço galvanizado, altura 10m, engastado**	**un**	**21/08/26**	**2.630,21**

COTAÇÕES					
Unidade da Federação: Santa Catarina					
Cidade de Urubici					
Prefeitura Municipal de Urubici					
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				out/2026	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				Área: 2.450,44 m²	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO TOTAL**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Induspar	Site		3.536,79
		Techno Mast	Site		1.831,22
		RJE Iluminação	Site		2.630,21
COT	**3581**	**Caixa de equalização / equipotencialização BEP, em alumínio, dimensões de 40 x *40*cm**	**un**	**10/04/26**	**527,74**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Mape Engenharia Elétrica	Site		380,00
		Elétrica Bichuette	Site		527,74
		Eletron	Site		567,11
COT	**3590**	**Fita espuma, em eva, para vedações, largura 40mm**	**m**	**01/04/26**	**2,39**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Poly Sheet	Site		1,89
		Loja Liondor	Site		2,39
		Coberchapas	Site		2,99
COT	**3747**	**Coletor P-45, módulo I, ø3/4", para central gás, 1 saída**	**un**	**20/08/26**	**61,20**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Gás Norte	Site		46,50
		Gás Center	Site		65,00
		Consigás	Site		61,20
COT	**3748**	**Coletor P-45, módulo II, ø3/4", para central gás, 2 saídas**	**un**	**08/06/26**	**114,18**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Ferreira Gonçalves	Site		114,18
		Gás Center	Site		118,00
		Consigás	Site		110,77
COT	**3765**	**Caixa / abrigo de extintor de incêndio, em chapa de aço, dimensões 75 x 30 x 25cm, para extintores de 4kg e 6kg**	**un**	**10/04/26**	**170,40**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**

COTAÇÕES					
Unidade da Federação: Santa Catarina					
Cidade de Urubici					
Prefeitura Municipal de Urubici					
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO TOTAL**
		Positano	Site		170,40
		Distribuidora Fadef	Site		129,00
		Mega Thor	Site		190,35
COT	**3878**	**Barra roscada, em aço inox aisi 304, ø1/4”**	**m**	**19/02/26**	**13,02**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Jofepar	Site		14,54
		Casa dos parafusos	Site		12,93
		CCP Parafusos e ferramentas	Site		13,02
COT	**3922**	**Relé falta de fase, sem neutro, trifásico 220/380v**	**un**	**14/09/26**	**122,62**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Santil	Site		114,82
		Alfabot	Site		142,50
		Merito comercial	Site		122,62
COT	**4023**	**Chumbador mecânico CBA (com, prisioneiro e jaqueta), em aço, ø1/4” x 65mm**	**un**	**20/02/26**	**1,82**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Casas da Água	Site		1,40
		Obra e Lar	Site		1,82
		Agrometal	Site		1,85
COT	**4028**	**Madeira pinus tratado/autoclavado, aplainado em diversas seções, peças selecionadas, com baixo índice de nós**	**m3**	**17/06/26**	**3.500,97**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Gea madeiras	Site		3.500,97
		Santos madeiras	Site		3.535,04
		Mognum	Site		3.394,56
COT	**4215**	**Redutor / solvente GTA 220**	**l**	**14/09/26**	**83,60**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Produtos nauticos	Site		95,00

COTAÇÕES					
Unidade da Federação: Santa Catarina					
Cidade de Urubici					
Prefeitura Municipal de Urubici					
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO TOTAL**
		Sul Nautica	Site		45,00
		Catarina Náutica	Site		83,60
COT	**4216**	**Redutor / solvente GTA 713**	**l**	**14/09/26**	**92,00**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Sul Nautica	Site		92,00
		Produtos nauticos	Site		78,90
		Catarina Náutica	Site		106,40
COT	**4219**	**Primer epóxi pigmentado com alumínio resistente à abrasão, bicomponente, cor fosco, espessura típica de 60 micrômetros. Rendimento teórico de 4m²/litro**	**l**	**09/03/26**	**175,00**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Sul Nautica	Site		175,00
		Produtos nauticos	Site		161,39
		Nautica tintas	Site		352,57
COT	**4220**	**Tinta para acabamento bicomponente, à base de poliuretano acrílico, acabament fosco, espessura típica de 100 micrômetros. Rendimento teórico de 10m²/litro**	**l**	**09/03/26**	**144,92**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		WL Tintas	Site		127,75
		Canal Visual	Site		144,92
		Luidar Tintas	Site		152,22
COT	**4221**	**Inspeção de pinturas executadas em estruturas metálicas realizadas por um inspetor de pintura industrial N-1, inclusive deslocamento, hospedagem e alimentação**	**dia**	**10/06/26**	**1.647,50**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Maurício Lescowicz	E-mail		1.505,00
		Alexandre Jung	E-mail		1.790,00
COT	**4263**	**Botoeira de emergência - Tipo cogumelo com retenção 16A – 2NF**	**un**	**20/08/26**	**28,80**

COTAÇÕES					
Unidade da Federação: Santa Catarina					
Cidade de Urubici					
Prefeitura Municipal de Urubici					
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO TOTAL**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Ferramentas Kennedy	Site		24,99
		Hobby	Site		28,80
		3maj	Site		31,52
COT	**4264**	**Contator auxiliar 220V - 16A - 2NA+1NF**	**un**	**04/08/26**	**109,45**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Eletrorastro	Site		109,45
		Dimensional	Site		113,39
		Geramax Loja	Site		106,02
COT	**5014**	**Tampa de ferro fundido 46x70, 125kN, padrão CELESC**	**un**	**20/08/26**	**1.080,00**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Shopping da Segurança	Site		1.059,90
		Cerel	Site		1.164,31
		Casas da Água	Site		1.080,00
COT	**5016**	**Disjuntor termomagnético tripolar , corrente nominal de 225a**	**un**	**01/09/26**	**421,80**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Loja Elétrica	Site		447,66
		Plenobras	Site		400,50
		Eletrosul	Site		421,80
COT	**5019**	**Cabo eletronico categoria 6a u/utp 24awg x 4p**	**m**	**27/08/26**	**3,62**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Gob Distribuidora	Site		2,35
		TNT Info	Site		3,62
		Gigantec	Site		3,63
COT	**5024**	**Luminária sobrepor plafon com 2 bocais e27 para lâmpada bulbo led**	**un**	**20/08/26**	**88,87**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**

COTAÇÕES					
Unidade da Federação: Santa Catarina					
Cidade de Urubici					
Prefeitura Municipal de Urubici					
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO TOTAL**
		Patola store	Site		88,87
		Eletrorastro	Site		94,76
		Loja Elétrica	Site		88,27
COT	**5028**	**Caixa de passagem metálica, dimensões 100x100x80 mm.**	**un**	**02/09/26**	**16,12**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Santil	Site		13,96
		A3 Eletro	Site		16,12
		SV Elétrica	Site		29,90
COT	**5034**	**Caixa de passagem metálica, dimensões 150x150x75 mm.**	**un**	**15/09/26**	**19,67**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Eletro Center	Site		16,58
		Santil	Site		19,70
		Eletrorastro	Site		19,67
COT	**5036**	**Chapa policarbonato translúcido 3mm para quadro de comando e de distribuição**	**m2**	**01/09/26**	**185,20**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Loja do Poli	Site		185,41
		Forseti	Site		185,20
		Plast Express	Site		136,59
COT	**5037**	**Caixa para transformador de corrente tipo TC-1 550x680x250mm**	**un**	**12/03/26**	**582,75**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Flessak	Site		574,62
		Baratão do sul	Site		582,75
		Loja Strahl	Site		910,85
COT	**6015**	**Luva de redução em aço galvanizado, dn 1" x 1/2"**	**un**	**17/06/26**	**8,46**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**

COTAÇÕES					
Unidade da Federação: Santa Catarina					
Cidade de Urubici					
Prefeitura Municipal de Urubici					
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO TOTAL**
		Conexo peças	Site		8,46
		Riberfluid	Site		8,56
		Ponto do Encanador	Site		6,18
COT	**6020**	**Cruzeta de concreto 90x115x2400mm**	**un**	**22/05/26**	**249,00**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Postes Indaial	Site		249,00
COT	**6056**	**Chumbador Jaqueta e Cone 1/4”**	**un**	**10/07/26**	**0,42**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Pires martins	Site		0,42
		Fix Safe	Site		0,42
		Lojas LDF	Site		0,72
COT	**6121**	**Porta de Alumínio Preto Veneziana Ventilada – 210x90. Inclusive, guarnição, fechadura e demais acessórios para instalação**	**un**	**30/01/26**	**860,57**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Ideal Portas e Janelas	Site		860,57
		Leroy Merli	Site		866,64
		Cia do Aluminio	Site		685,77
COT	**6184**	**Colar de tomada em ferro fundido dn 100mm x 1”**	**un**	**26/05/26**	**153,36**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Brasil Saneamento	Cotação		153,36
COT	**6297**	**Valvula de retenção, em latão dn 3/4” x 7/16”, para gás**	**un**	**03/08/26**	**47,19**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Universo da Chama	Site		40,99

COTAÇÕES					
Unidade da Federação: Santa Catarina					
Cidade de Urubici					
Prefeitura Municipal de Urubici					
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO TOTAL**
		Assistec Peças	Site		52,40
		JR Cimento	Site		47,19
COT	**6298**	**Mangueira pigtail de cobre dn 7/16”**	**m**	**03/08/26**	**66,00**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Energia Aquecimento	Site		89,86
		Elite gás	Site		60,90
		Forgás	Site		66,00
COT	**6300**	**Conector macho RJ45 Cat.6**	**un**	**10/07/26**	**0,70**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Joy Informatica	Site		0,27
		Kabum	Site		0,70
		Kalunga	Site		1,04
COT	**6304**	**Para-raios polimérico 21kv 10ka**	**un**	**20/08/26**	**326,69**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Web continental	Site		326,69
		Plenobras	Site		321,09
		Eletrotrafo	Site		362,99
COT	**6322**	**Curva pvc, pb, je, 45 graus, dn 200 mm**	**un**	**20/08/26**	**235,96**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Babá materiais	Site		235,96
		Agrometal	Site		220,05
		Plenobras	Site		287,25
COT	**6521**	**Bucha de Redução Concêntrica de Aço Carbono - 1 1/4"-1"**	**un**	**21/05/26**	**6,68**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Multiseg	Site		6,68
		Riberfluid	Site		9,90
		Zavvor	Site		5,86

COTAÇÕES					
Unidade da Federação: Santa Catarina					
Cidade de Urubici					
Prefeitura Municipal de Urubici					
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO TOTAL**
COT	**6527**	**Transformador a óleo, trifásico, potência nominal de 150 KVA, primário 25KV, secundário 380/220V**	**un**	**27/01/26**	**25.500,00**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Kraper	E-mail		47.019,45
		Enertrafo Transformadores	E-mail		25.500,00
		Inova Equipamentos Elétricos	E-mail		23.115,00
COT	**6543**	**Caixa para Hidrômetro com Tampa Transparente Padrão CASAN**	**un**	**20/08/26**	**69,90**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Comercial Quevedo	Site		69,90
		Hiperfer	Site		67,36
		Casas da Água	Site		75,00
COT	**6546**	**Adesivo estrutural de base epóxi média fluidez, densidade 1,80 g/cm³, composição básica de resina epóxi (componente a) e de poliamina (componente b).**	**kg**	**13/02/26**	**51,99**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		333 Obra	Site		58,00
		Sodimac	Site		51,99
		Obramax	Site		47,42
COT	**6547**	**Tampa condulete alumínio 1/2-3/4 para 1 rj45 com suporte/moldura**	**un**	**21/08/26**	**10,79**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Dimensional	Site		10,79
		IP cabos	Site		9,60
		Universo do lar	Site		11,04
COT	**6573**	**Regulador de gás baixa pressão, com segurança OPSO, 12kg/h entrada e saída ½"**	**un**	**21/09/26**	**149,00**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Multiseg	Site		154,23
		Gáscenter	Site		149,00

COTAÇÕES					
Unidade da Federação: Santa Catarina					
Cidade de Urubici					
Prefeitura Municipal de Urubici					
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO TOTAL**
		Thermopress	Site		141,90
COT	**6574**	**Bucha de redução galvanizada 1 x 1/2**	**un**	**10/03/26**	**6,62**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Riberfluid	Site		6,68
		Conexo peças	Site		6,62
		EPI Zeus	Site		6,56
COT	**6596**	**Parafuso rosca máquina cabeça redonda 1/4" x 3/4" zincado**	**un**	**11/03/26**	**0,14**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Ferramentas gerais	Site		0,14
		CCP Parafusos e Ferramentas	Site		0,16
		Eletro paulo	Site		0,13
COT	**6597**	**Saída vertical galvanizada para eletroduto - 3/4”**	**un**	**11/03/26**	**2,14**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Agrometal	Site		1,55
		Eletrotrafo	Site		2,45
		Andra	Site		2,14
COT	**6619**	**Luminaria led highbay ufo eco 100w 6500k 13000 lm**	**un**	**23/04/26**	**179,10**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Dimensional	Site		199,79
		Sinos Led	Site		179,10
		Jabu	Site		148,39
COT	**6753**	**Curva 90° roscável pvc branco 1.1/2"**	**un**	**15/09/26**	**31,41**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Hidrauconex	Site		31,41
		Viva Decora	Site		31,57
		Baba Materiais	Site		29,95

COTAÇÕES					
Unidade da Federação: Santa Catarina					
Cidade de Urubici					
Prefeitura Municipal de Urubici					
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**	
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**	
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO TOTAL**
COT	**6813**	**Bomba Centrífuga Schneider BC-92S 1C 3/4CV**	**un**	**11/05/26**	**1.539,77**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Métrica	Site		1.325,62
		A Casa Santa Catarina	Site		1.576,27
		Hidroviva	Site		1.539,77
COT	**6830**	**Telha trapezoidal térmica sanduíche terracota com forro branco – núcleo em pir 50 mm**	**m2**	**17/06/26**	**230,27**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Kingspan	Cotação		222,61
		Telhas Online	Cotação		237,92
COT	**6858**	**Buzzer sinalizador sonoro de painel Ø22 mm, 12 Vcc**	**un**	**19/08/26**	**18,99**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Oferta elétrica	Site		18,98
		Primatec	Site		18,99
		Dimensional	Site		20,69
COT	**6859**	**Disjuntor motor tripolar 1,6-2,5a 380vca 33,5a 100ka**	**un**	**19/08/26**	**202,46**
		NOME DA EMPRESA	**CONTATO**		**VALOR R$ UNITÁRIO**
		Dimensional	Site		205,54
		Anhanguera Ferramentas	Site		198,88
		Eletro Dalbem	Site		202,46

COMPOSIÇÕES SINAPI

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Urubici

Prefeitura Municipal de Urubici

Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**out/2026**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**Área: 2.450,44 m²**

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
103346	**Alvenaria De Vedação De Blocos Cerâmicos Furados Na Vertical De 14X19X29 Cm (Espessura 14 Cm) E Argamassa De Assentamento Com Preparo Em Betoneira. Af_08/2026**			**m2**	**Total**	**109,10**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,45	28,04	12,49
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,89	38,10	33,95
87292	Sinapi / Agosto_26	Argamassa Traço 1:2:8 (Em Volume De Cimento, Cal E Areia Média Úmida) Para Emboço/Massa Única/Assentamento De Alvenaria De Vedação, Preparo Mecânico Com Betoneira Até 600 L. Af_07/2026	m3	0,01	705,19	9,90
44468	Sinapi / Agosto_26	Bloco Ceramico / Tijolo Vazado Para Alvenaria De Vedacao, Furos Na Vertical De 14 X 19 X 29 Cm (L X A X C)	un	17,53	2,81	49,26
37395	Sinapi / Agosto_26	Pino De Aco Com Furo, Haste = 27 Mm (Acao Direta)	cento	0,02	46,23	0,89
34547	Sinapi / Agosto_26	Tela De Aco Soldada Galvanizada/Zincada Para Alvenaria, Fio D = *1,20 A 1,70* Mm, Malha 15 X 15 Mm, (C X L) *50 X 12* Cm	m	0,81	3,24	2,61
87298	**Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E Areia Média Úmida) Para Contrapiso, Preparo Mecânico Com Betoneira Até 600 L. Af_07/2026**			**m3**	**Total**	**881,75**
88831	Sinapi / Agosto_26	Betoneira Capacidade Nominal De 400 L, Capacidade De Mistura 280 L, Motor Elétrico Trifásico Potência De 2 Cv, Sem Carregador - Chi Diurno. Af_05/2023	chi	3,55	0,40	1,42
88830	Sinapi / Agosto_26	Betoneira Capacidade Nominal De 400 L, Capacidade De Mistura 280 L, Motor Elétrico Trifásico Potência De 2 Cv, Sem Carregador - Chp Diurno. Af_05/2023	chp	1,03	1,88	1,93
88377	Sinapi / Agosto_26	Operador De Betoneira Estacionária/Misturador Com Encargos Complementares	h	4,58	37,49	171,86
1379	Sinapi / Agosto_26	Cimento Portland Composto Cp Ii-32	kg	574,95	0,90	517,45
370	Sinapi / Agosto_26	Areia Media - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m3	1,28	148,00	189,09
95577	**Montagem De Armadura De Estacas, Diâmetro = 10,0 Mm. Af_08/2026_Ps**			**kg**	**Total**	**11,79**
92803	Sinapi / Agosto_26	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 10,0 Mm. Af_06/2022	kg	1,00	8,60	8,60
88245	Sinapi / Agosto_26	Armador Com Encargos Complementares	h	0,05	37,79	2,06
88238	Sinapi / Agosto_26	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,02	30,07	0,47
43132	Sinapi / Agosto_26	Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	21,95	0,54
39017	Sinapi / Agosto_26	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	0,54	0,23	0,12

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
95583	**Montagem De Armadura Transversal De Estacas De Seção Circular, Diâmetro = 5,0 Mm. Af_08/2026_Ps**			**kg**	**Total**	**21,81**
107253	Sinapi / Agosto_26	Corte E Dobra De Aço Ca-60, Diâmetro De 5,0 Mm, Utilizado Em Estribo Contínuo Helicoidal.. Af_08/2026	kg	1,00	8,98	8,98
88245	Sinapi / Agosto_26	Armador Com Encargos Complementares	h	0,26	37,79	9,80
88238	Sinapi / Agosto_26	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,07	30,07	2,22
43132	Sinapi / Agosto_26	Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	21,95	0,54
39017	Sinapi / Agosto_26	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	1,19	0,23	0,27
92769	**Armação De Laje De Estrutura Convencional De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-50 De 6,3 Mm - Montagem. Af_06/2022**			**kg**	**Total**	**13,07**
92801	Sinapi / Agosto_26	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 6,3 Mm. Af_06/2022	kg	1,00	9,69	9,69
88245	Sinapi / Agosto_26	Armador Com Encargos Complementares	h	0,06	37,79	2,25
88238	Sinapi / Agosto_26	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,01	30,07	0,29
43132	Sinapi / Agosto_26	Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	21,95	0,54
39017	Sinapi / Agosto_26	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	1,33	0,23	0,30
92762	**Armação De Pilar Ou Viga De Estrutura Convencional De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-50 De 10,0 Mm - Montagem. Af_06/2022**			**kg**	**Total**	**10,93**
92803	Sinapi / Agosto_26	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 10,0 Mm. Af_06/2022	kg	1,00	8,60	8,60
88245	Sinapi / Agosto_26	Armador Com Encargos Complementares	h	0,04	37,79	1,48
88238	Sinapi / Agosto_26	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,01	30,07	0,19
43132	Sinapi / Agosto_26	Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	21,95	0,54
39017	Sinapi / Agosto_26	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	0,54	0,23	0,12
92763	**Armação De Pilar Ou Viga De Estrutura Convencional De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-50 De 12,5 Mm - Montagem. Af_06/2022**			**kg**	**Total**	**9,04**
92804	Sinapi / Agosto_26	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 12,5 Mm. Af_06/2022	kg	1,00	7,33	7,33
88245	Sinapi / Agosto_26	Armador Com Encargos Complementares	h	0,03	37,79	0,97
88238	Sinapi / Agosto_26	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,00	30,07	0,12

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
43132	Sinapi / Agosto_26	Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	21,95	0,54
39017	Sinapi / Agosto_26	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	0,37	0,23	0,08
92764	**Armação De Pilar Ou Viga De Estrutura Convencional De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-50 De 16,0 Mm - Montagem. Af_06/2022**			**kg**	**Total**	**8,62**
92805	Sinapi / Agosto_26	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 16,0 Mm. Af_06/2022	kg	1,00	7,22	7,22
88245	Sinapi / Agosto_26	Armador Com Encargos Complementares	h	0,02	37,79	0,73
88238	Sinapi / Agosto_26	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,00	30,07	0,09
43132	Sinapi / Agosto_26	Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	21,95	0,54
39017	Sinapi / Agosto_26	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	0,21	0,23	0,04
92760	**Armação De Pilar Ou Viga De Estrutura Convencional De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-50 De 6,3 Mm - Montagem. Af_06/2022**			**kg**	**Total**	**13,81**
92801	Sinapi / Agosto_26	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 6,3 Mm. Af_06/2022	kg	1,00	9,69	9,69
88245	Sinapi / Agosto_26	Armador Com Encargos Complementares	h	0,08	37,79	2,98
88238	Sinapi / Agosto_26	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,01	30,07	0,38
43132	Sinapi / Agosto_26	Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	21,95	0,54
39017	Sinapi / Agosto_26	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	0,97	0,23	0,22
92761	**Armação De Pilar Ou Viga De Estrutura Convencional De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-50 De 8,0 Mm - Montagem. Af_06/2022**			**kg**	**Total**	**12,51**
92802	Sinapi / Agosto_26	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 8,0 Mm. Af_06/2022	kg	1,00	9,41	9,41
88245	Sinapi / Agosto_26	Armador Com Encargos Complementares	h	0,06	37,79	2,12
88238	Sinapi / Agosto_26	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,01	30,07	0,27
43132	Sinapi / Agosto_26	Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	21,95	0,54
39017	Sinapi / Agosto_26	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	0,74	0,23	0,17

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
92759	**Armação De Pilar Ou Viga De Estrutura Convencional De Concreto Armado Utilizando Aço Ca-60 De 5,0 Mm - Montagem. Af_06/2022**			**kg**	**Total**	**15,34**
92800	Sinapi / Agosto_26	Corte E Dobra De Aço Ca-60, Diâmetro De 5,0 Mm. Af_06/2022	kg	1,00	9,98	9,98
88245	Sinapi / Agosto_26	Armador Com Encargos Complementares	h	0,11	37,79	4,03
88238	Sinapi / Agosto_26	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,02	30,07	0,52
43132	Sinapi / Agosto_26	Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	21,95	0,54
39017	Sinapi / Agosto_26	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	1,19	0,23	0,27
95601	**Arrasamento Mecanico De Estaca De Concreto Armado, Diametros De Até 40 Cm. Af_05/2021**			**un**	**Total**	**22,13**
102275	Sinapi / Agosto_26	Martelo Demolidor Elétrico, Com Potência De 2.000 W, 1.000 Impactos Por Minuto, Peso De 30 Kg - Chp Diurno. Af_01/2021	chp	0,16	34,19	5,56
102274	Sinapi / Agosto_26	Martelo Demolidor Elétrico, Com Potência De 2.000 W, 1.000 Impactos Por Minuto, Peso De 30 Kg - Chi Diurno. Af_01/2021	chi	0,20	31,96	6,40
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,36	28,04	10,17
90694	**Tubo De Pvc Para Rede Coletora De Esgoto De Parede Maciça, Dn 100 Mm, Junta Elástica - Fornecimento E Assentamento. Af_01/2021**			**m**	**Total**	**54,09**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,08	28,04	2,11
88246	Sinapi / Agosto_26	Assentador De Tubos Com Encargos Complementares	h	0,08	22,44	1,68
36365	Sinapi / Agosto_26	Tubo Coletor De Esgoto Pvc, Jei, Dn 100 Mm (Nbr 7362)	m	1,05	47,59	49,96
20078	Sinapi / Agosto_26	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,01	33,44	0,34
90695	**Tubo De Pvc Para Rede Coletora De Esgoto De Parede Maciça, Dn 150 Mm, Junta Elástica - Fornecimento E Assentamento. Af_01/2021**			**m**	**Total**	**102,97**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,09	28,04	2,50
88246	Sinapi / Agosto_26	Assentador De Tubos Com Encargos Complementares	h	0,09	22,44	2,00
41936	Sinapi / Agosto_26	Tubo Coletor De Esgoto, Pvc, Jei, Dn 150 Mm (Nbr 7362)	m	1,05	93,33	97,99
20078	Sinapi / Agosto_26	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,01	33,44	0,48

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
90696	**Tubo De Pvc Para Rede Coletora De Esgoto De Parede Maciça, Dn 200 Mm, Junta Elástica - Fornecimento E Assentamento. Af_01/2021**			**m**	**Total**	**172,16**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,10	28,04	2,88
88246	Sinapi / Agosto_26	Assentador De Tubos Com Encargos Complementares	h	0,10	22,44	2,31
41930	Sinapi / Agosto_26	Tubo Coletor De Esgoto Pvc, Jei, Dn 200 Mm (Nbr 7362)	m	1,05	158,50	166,42
20078	Sinapi / Agosto_26	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,02	33,44	0,55
90697	**Tubo De Pvc Para Rede Coletora De Esgoto De Parede Maciça, Dn 250 Mm, Junta Elástica - Fornecimento E Assentamento. Af_01/2021**			**m**	**Total**	**267,24**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,12	28,04	3,27
88246	Sinapi / Agosto_26	Assentador De Tubos Com Encargos Complementares	h	0,12	22,44	2,62
41931	Sinapi / Agosto_26	Tubo Coletor De Esgoto Pvc, Jei, Dn 250 Mm (Nbr 7362)	m	1,05	248,25	260,66
20078	Sinapi / Agosto_26	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,02	33,44	0,69
90698	**Tubo De Pvc Para Rede Coletora De Esgoto De Parede Maciça, Dn 300 Mm, Junta Elástica, Fornecimento E Assentamento. Af_01/2021**			**m**	**Total**	**408,63**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,13	28,04	3,66
88246	Sinapi / Agosto_26	Assentador De Tubos Com Encargos Complementares	h	0,13	22,44	2,93
41932	Sinapi / Agosto_26	Tubo Coletor De Esgoto Pvc, Jei, Dn 300 Mm (Nbr 7362)	m	1,05	382,11	401,21
20078	Sinapi / Agosto_26	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,03	33,44	0,83
90700	**Tubo De Pvc Para Rede Coletora De Esgoto De Parede Maciça, Dn 400 Mm, Junta Elástica Fornecimento E Assentamento. Af_01/2021**			**m**	**Total**	**671,52**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,09	28,04	2,44
88246	Sinapi / Agosto_26	Assentador De Tubos Com Encargos Complementares	h	0,09	22,44	1,95
41934	Sinapi / Agosto_26	Tubo Coletor De Esgoto Pvc, Jei, Dn 400 Mm (Nbr 7362)	m	1,05	628,90	660,34
20078	Sinapi / Agosto_26	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,03	33,44	1,11

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
5679	Sinapi / Agosto_26	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,02	71,44	1,25
5678	Sinapi / Agosto_26	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,03	156,84	4,43
94319	**Aterro Manual De Valas Com Solo Argilo-Arenoso. Af_08/2023**			**m3**	**Total**	**90,47**
91533	Sinapi / Agosto_26	Compactador De Solos De Percussão (Soquete) Com Motor A Gasolina 4 Tempos, Potência 4 Cv - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,20	48,75	9,56
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,79	28,04	22,05
6079	Sinapi / Agosto_26	Argila, Argila Vermelha Ou Argila Arenosa (Retirada Na Jazida, Sem Transporte)	m3	1,39	41,01	56,95
5903	Sinapi / Agosto_26	Caminhão Pipa 10.000 L Trucado, Peso Bruto Total 23.000 Kg, Carga Útil Máxima 15.935 Kg, Distância Entre Eixos 4,8 M, Potência 230 Cv, Inclusive Tanque De Aço Para Transporte De Água - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,00	86,33	0,05
5901	Sinapi / Agosto_26	Caminhão Pipa 10.000 L Trucado, Peso Bruto Total 23.000 Kg, Carga Útil Máxima 15.935 Kg, Distância Entre Eixos 4,8 M, Potência 230 Cv, Inclusive Tanque De Aço Para Transporte De Água - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,01	346,21	1,86
93382	**Reaterro Manual De Valas, Com Compactador De Solos De Percussão. Af_08/2023**			**m3**	**Total**	**33,52**
91533	Sinapi / Agosto_26	Compactador De Solos De Percussão (Soquete) Com Motor A Gasolina 4 Tempos, Potência 4 Cv - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,20	48,75	9,56
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,79	28,04	22,05
5903	Sinapi / Agosto_26	Caminhão Pipa 10.000 L Trucado, Peso Bruto Total 23.000 Kg, Carga Útil Máxima 15.935 Kg, Distância Entre Eixos 4,8 M, Potência 230 Cv, Inclusive Tanque De Aço Para Transporte De Água - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,00	86,33	0,05
5901	Sinapi / Agosto_26	Caminhão Pipa 10.000 L Trucado, Peso Bruto Total 23.000 Kg, Carga Útil Máxima 15.935 Kg, Distância Entre Eixos 4,8 M, Potência 230 Cv, Inclusive Tanque De Aço Para Transporte De Água - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,01	346,21	1,86

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
104737	**Reaterro Manual De Valas, Com Placa Vibratória. Af_08/2023**			**m3**	**Total**	**27,59**
91277	Sinapi / Agosto_26	Placa Vibratória Reversível Com Motor 4 Tempos A Gasolina, Força Centrífuga De 25 Kn (2500 Kgf), Potência 5,5 Cv - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,09	10,41	0,98
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,88	28,04	24,70
5903	Sinapi / Agosto_26	Caminhão Pipa 10.000 L Trucado, Peso Bruto Total 23.000 Kg, Carga Útil Máxima 15.935 Kg, Distância Entre Eixos 4,8 M, Potência 230 Cv, Inclusive Tanque De Aço Para Transporte De Água - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,00	86,33	0,05
5901	Sinapi / Agosto_26	Caminhão Pipa 10.000 L Trucado, Peso Bruto Total 23.000 Kg, Carga Útil Máxima 15.935 Kg, Distância Entre Eixos 4,8 M, Potência 230 Cv, Inclusive Tanque De Aço Para Transporte De Água - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,01	346,21	1,86
100574	**Espalhamento De Material Com Trator De Esteiras. Af_09/2024**			**m3**	**Total**	**1,58**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,01	28,04	0,24
5853	Sinapi / Agosto_26	Trator De Esteiras, Potência 150 Hp, Peso Operacional 16,7 T, Com Roda Motriz Elevada E Lâmina 3,18 M3 - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,01	103,23	0,63
5851	Sinapi / Agosto_26	Trator De Esteiras, Potência 150 Hp, Peso Operacional 16,7 T, Com Roda Motriz Elevada E Lâmina 3,18 M3 - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,00	281,98	0,71
96386	**Execução E Compactação De Corpo De Aterro (95% De Energia Do Proctor Normal) Com Solo Predominantemente Arenoso Espessura 15Cm - Exclusive Material, Escavação, Carga E Transporte. Af_09/2024**			**m3**	**Total**	**7,35**
96464	Sinapi / Agosto_26	Rolo Compactador De Pneus, Estático, Pressão Variável, Potência 110 Hp, Peso Sem/Com Lastro 10,8/27 T, Largura De Rolagem 2,30 M - Chi Diurno. Af_06/2017	chi	0,01	101,00	1,24
96463	Sinapi / Agosto_26	Rolo Compactador De Pneus, Estático, Pressão Variável, Potência 110 Hp, Peso Sem/Com Lastro 10,8/27 T, Largura De Rolagem 2,30 M - Chp Diurno. Af_06/2017	chp	0,00	229,46	0,72
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,02	28,04	0,43
5934	Sinapi / Agosto_26	Motoniveladora Potência Básica Líquida (Primeira Marcha) 125 Hp, Peso Bruto 13032 Kg, Largura Da Lâmina De 3,7 M - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,01	116,81	1,27
5932	Sinapi / Agosto_26	Motoniveladora Potência Básica Líquida (Primeira Marcha) 125 Hp, Peso Bruto 13032 Kg, Largura Da Lâmina De 3,7 M - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,00	280,42	1,26

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
5903	Sinapi / Agosto_26	Caminhão Pipa 10.000 L Trucado, Peso Bruto Total 23.000 Kg, Carga Útil Máxima 15.935 Kg, Distância Entre Eixos 4,8 M, Potência 230 Cv, Inclusive Tanque De Aço Para Transporte De Água - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,01	86,33	0,96
5901	Sinapi / Agosto_26	Caminhão Pipa 10.000 L Trucado, Peso Bruto Total 23.000 Kg, Carga Útil Máxima 15.935 Kg, Distância Entre Eixos 4,8 M, Potência 230 Cv, Inclusive Tanque De Aço Para Transporte De Água - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,00	346,21	1,47
100577	**Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso, Para Obras De Construção De Pavimentos. Af_09/2024**			**m2**	**Total**	**1,62**
96464	Sinapi / Agosto_26	Rolo Compactador De Pneus, Estático, Pressão Variável, Potência 110 Hp, Peso Sem/Com Lastro 10,8/27 T, Largura De Rolagem 2,30 M - Chi Diurno. Af_06/2017	chi	0,00	101,00	0,29
96463	Sinapi / Agosto_26	Rolo Compactador De Pneus, Estático, Pressão Variável, Potência 110 Hp, Peso Sem/Com Lastro 10,8/27 T, Largura De Rolagem 2,30 M - Chp Diurno. Af_06/2017	chp	0,00	229,46	0,17
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,00	28,04	0,10
5934	Sinapi / Agosto_26	Motoniveladora Potência Básica Líquida (Primeira Marcha) 125 Hp, Peso Bruto 13032 Kg, Largura Da Lâmina De 3,7 M - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,00	116,81	0,39
5932	Sinapi / Agosto_26	Motoniveladora Potência Básica Líquida (Primeira Marcha) 125 Hp, Peso Bruto 13032 Kg, Largura Da Lâmina De 3,7 M - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,00	280,42	0,08
5903	Sinapi / Agosto_26	Caminhão Pipa 10.000 L Trucado, Peso Bruto Total 23.000 Kg, Carga Útil Máxima 15.935 Kg, Distância Entre Eixos 4,8 M, Potência 230 Cv, Inclusive Tanque De Aço Para Transporte De Água - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,00	86,33	0,22
5901	Sinapi / Agosto_26	Caminhão Pipa 10.000 L Trucado, Peso Bruto Total 23.000 Kg, Carga Útil Máxima 15.935 Kg, Distância Entre Eixos 4,8 M, Potência 230 Cv, Inclusive Tanque De Aço Para Transporte De Água - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,00	346,21	0,37
97882	**Caixa Enterrada Elétrica Retangular, Em Concreto Pré-Moldado, Fundo Com Brita, Dimensões Internas: 0,4X0,4X0,4 M. Af_12/2020**			**un**	**Total**	**254,29**
101619	Sinapi / Agosto_26	Preparo De Fundo De Vala Com Largura Menor Que 1,5 M, Com Camada De Brita, Lançamento Manual. Af_01/2026	m3	0,05	349,50	17,12
97734	Sinapi / Agosto_26	Peça Retangular Pré-Moldada, Volume De Concreto De 10 A 30 Litros, Taxa De Aço Aproximada De 30Kg/M³. Af_03/2024	m3	0,01	3.759,53	55,64
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,02	28,04	0,67
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,03	38,10	1,15

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
43430	Sinapi / Agosto_26	Caixa De Concreto Armado Pre-Moldado, Sem Fundo, Quadrada, Dimensoes De 0,40 X 0,40 X 0,40 M	un	1,00	179,71	179,71
99260	**Caixa Enterrada Hidráulica Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X0,6X0,6 M Para Rede De Drenagem. Af_12/2020**		**un**	**Total**	**566,57**	
101616	Sinapi / Agosto_26	Preparo De Fundo De Vala Com Largura Menor Que 1,5 M (Acerto Do Solo Natural), Em Local Com Nível Baixo De Interferência. Af_01/2026	m2	0,81	9,91	8,02
97735	Sinapi / Agosto_26	Peça Retangular Pré-Moldada, Volume De Concreto De 30 A 100 Litros, Taxa De Aço Aproximada De 30Kg/M³. Af_03/2024	m3	0,04	3.049,07	136,59
94970	Sinapi / Agosto_26	Concreto Fck = 20Mpa, Traço 1:2,7:3 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af_05/2021	m3	0,07	592,43	44,07
88628	Sinapi / Agosto_26	Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E Areia Média Úmida), Preparo Mecânico Com Betoneira Até 600 L. Af_07/2026	m3	0,07	767,87	55,90
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	2,80	28,04	78,61
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	3,57	38,10	135,95
87316	Sinapi / Agosto_26	Argamassa Traço 1:4 (Em Volume De Cimento E Areia Grossa Úmida) Para Chapisco Convencional, Preparo Mecânico Com Betoneira Até 600 L. Af_07/2026	m3	0,01	649,54	9,61
6193	Sinapi / Agosto_26	Tabua Nao Aparelhada *2,5 X 20* Cm, Em Macaranduba/Massaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,44	38,51	17,00
5679	Sinapi / Agosto_26	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,02	71,44	1,27
5678	Sinapi / Agosto_26	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,01	156,84	1,36
5069	Sinapi / Agosto_26	Prego De Aco Polido Com Cabeca 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,01	16,07	0,20
4517	Sinapi / Agosto_26	Sarrafo *2,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,14	2,44	0,34
4491	Sinapi / Agosto_26	Pontalete *7,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,12	6,99	0,82
2692	Sinapi / Agosto_26	Desmoldante Protetor Para Formas De Madeira, De Base Oleosa Emulsionada Em Agua	l	0,01	5,37	0,02

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
650	Sinapi / Agosto_26	Bloco De Vedacao De Concreto, 9 X 19 X 39 Cm (Classe C - Nbr 6136)	un	20,76	3,70	76,81
97897	**Caixa Enterrada Hidráulica Retangular, Em Concreto Pré-Moldado, Dimensões Internas: 0,6X0,6X0,5 M. Af_12/2020**			**un**	**Total**	**519,68**
101618	Sinapi / Agosto_26	Preparo De Fundo De Vala Com Largura Menor Que 1,5 M, Com Camada De Areia, Lançamento Manual. Af_01/2026	m3	0,04	323,78	13,11
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,07	28,04	1,88
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,09	38,10	3,26
41629	Sinapi / Agosto_26	Caixa De Concreto Armado Pre-Moldado, Com Fundo E Tampa, Dimensoes De 0,60 X 0,60 X 0,50 M	un	1,00	488,26	488,26
5679	Sinapi / Agosto_26	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,09	71,44	6,34
5678	Sinapi / Agosto_26	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,04	156,84	6,83
97898	**Caixa Enterrada Hidráulica Retangular, Em Concreto Pré-Moldado, Dimensões Internas: 0,8X0,8X0,5 M. Af_12/2020**			**un**	**Total**	**1.012,41**
101618	Sinapi / Agosto_26	Preparo De Fundo De Vala Com Largura Menor Que 1,5 M, Com Camada De Areia, Lançamento Manual. Af_01/2026	m3	0,06	323,78	19,58
97735	Sinapi / Agosto_26	Peça Retangular Pré-Moldada, Volume De Concreto De 30 A 100 Litros, Taxa De Aço Aproximada De 30Kg/M³. Af_03/2024	m3	0,06	3.049,07	172,88
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,11	28,04	3,20
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,15	38,10	5,53
43437	Sinapi / Agosto_26	Caixa De Concreto Armado Pre-Moldado, Com Fundo E Sem Tampa, Dimensoes De 0,80 X 0,80 X 0,50 M	un	1,00	788,91	788,91
5679	Sinapi / Agosto_26	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,15	71,44	10,74

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
5678	Sinapi / Agosto_26	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,07	156,84	11,57
102619	**Caixa D´Água Em Poliéster Reforçado Com Fibra De Vidro, 10000 Litros - Fornecimento E Instalação. Af_06/2021**			**un**	**Total**	**5.623,42**
93288	Sinapi / Agosto_26	Guindaste Hidráulico Autopropelido, Com Lança Telescópica 40 M, Capacidade Máxima 60 T, Potência 260 Kw - Chi Diurno. Af_03/2016	chi	2,36	191,50	452,15
93287	Sinapi / Agosto_26	Guindaste Hidráulico Autopropelido, Com Lança Telescópica 40 M, Capacidade Máxima 60 T, Potência 260 Kw - Chp Diurno. Af_03/2016	chp	0,26	364,63	96,04
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	1,48	38,52	57,09
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	1,48	29,70	44,01
37106	Sinapi / Agosto_26	Caixa D'Agua / Reservatorio Em Poliester Reforcado Com Fibra De Vidro, 10000 Litros, Com Tampa	un	1,00	4.974,13	4.974,13
87879	**Chapisco Aplicado Em Alvenarias E Estruturas De Concreto Internas, Com Colher De Pedreiro. Argamassa Traço 1:3 Com Preparo Em Betoneira 400L. Af_10/2022**			**m2**	**Total**	**5,89**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,03	28,04	0,71
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,07	38,10	2,59
87313	Sinapi / Agosto_26	Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E Areia Grossa Úmida) Para Chapisco Convencional, Preparo Mecânico Com Betoneira Até 600 L. Af_07/2026	m3	0,00	701,05	2,59
87887	**Chapisco Aplicado No Teto Ou Em Estrutura, Com Desempenadeira Dentada. Argamassa Industrializada Com Preparo Em Misturador 300 Kg. Af_10/2022**			**m2**	**Total**	**17,35**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,05	28,04	1,36
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,13	38,10	4,93
87396	Sinapi / Agosto_26	Argamassa Industrializada Para Chapisco Colante, Preparo Com Misturador De Eixo Horizontal De Até 600 Kg. Af_07/2026	m3	0,00	3.255,23	11,06
87680	**Contrapiso Em Argamassa Traço 1:4 (Cimento E Areia), Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L, Aplicado Em Áreas Secas Sobre Laje, Não Aderido, Acabamento Não Reforçado, Espessura 4Cm. Af_07/2021**			**m2**	**Total**	**55,88**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,12	28,04	3,47
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,25	38,10	9,44
87301	Sinapi / Agosto_26	Argamassa Traço 1:4 (Em Volume De Cimento E Areia Média Úmida) Para Contrapiso, Preparo Mecânico Com Betoneira Até 600 L. Af_07/2026	m3	0,05	810,91	42,97

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
97622	**Demolição De Alvenaria De Bloco Furado, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023**			**m3**	**Total**	**75,05**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	2,20	28,04	61,56
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,35	38,10	13,49
97625	**Demolição De Alvenaria Para Qualquer Tipo De Bloco, De Forma Mecanizada, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023**			**m3**	**Total**	**58,86**
5942	Sinapi / Agosto_26	Pá Carregadeira Sobre Rodas, Potência Líquida 128 Hp, Capacidade Da Caçamba 1,7 A 2,8 M3, Peso Operacional 11632 Kg - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,14	92,60	12,90
5940	Sinapi / Agosto_26	Pá Carregadeira Sobre Rodas, Potência Líquida 128 Hp, Capacidade Da Caçamba 1,7 A 2,8 M3, Peso Operacional 11632 Kg - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,24	191,50	45,96
97629	**Demolição De Lajes, Em Concreto Armado, De Forma Mecanizada Com Martelete, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023**			**m3**	**Total**	**109,03**
102275	Sinapi / Agosto_26	Martelo Demolidor Elétrico, Com Potência De 2.000 W, 1.000 Impactos Por Minuto, Peso De 30 Kg - Chp Diurno. Af_01/2021	chp	1,51	34,19	51,70
102274	Sinapi / Agosto_26	Martelo Demolidor Elétrico, Com Potência De 2.000 W, 1.000 Impactos Por Minuto, Peso De 30 Kg - Chi Diurno. Af_01/2021	chi	1,17	31,96	37,27
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,59	28,04	16,46
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,09	38,10	3,60
97627	**Demolição De Pilares E Vigas Em Concreto Armado, De Forma Mecanizada Com Martelete, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023**			**m3**	**Total**	**234,11**
102275	Sinapi / Agosto_26	Martelo Demolidor Elétrico, Com Potência De 2.000 W, 1.000 Impactos Por Minuto, Peso De 30 Kg - Chp Diurno. Af_01/2021	chp	3,25	34,19	111,00
102274	Sinapi / Agosto_26	Martelo Demolidor Elétrico, Com Potência De 2.000 W, 1.000 Impactos Por Minuto, Peso De 30 Kg - Chi Diurno. Af_01/2021	chi	2,50	31,96	80,02
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	1,26	28,04	35,35
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,20	38,10	7,74
104800	**Remoção De Cercas E Mourões, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023**			**m**	**Total**	**12,67**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,19	28,04	5,37
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,19	38,10	7,30
97647	**Remoção De Telhas De Fibrocimento Metálica E Cerâmica, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023**			**m2**	**Total**	**4,88**
88323	Sinapi / Agosto_26	Telhadista Com Encargos Complementares	h	0,04	40,51	1,65
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,12	28,04	3,23

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
97662	**Remoção De Tubulações (Tubos E Conexões) De Água Fria, De Forma Manual, Sem Reaproveitamento. Af_09/2023**			**m**	**Total**	**0,68**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,02	28,04	0,46
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,01	38,52	0,22
103930	**Bacia De Dissipação, Largura Até 1 M, Tipo Bacia Em Pedra De Mão Fixada Com Concreto (Deb 01, 02), Com Preparo Manual, Fck = 20 Mpa, Lançado Manualmente, Incluindo Materiais E Fôrmas (2 Utilizações). Af_08/2022**			**m3**	**Total**	**913,17**
103801	Sinapi / Agosto_26	Concretagem De Dissipador De Energia, Fck = 20 Mpa, Com Uso De Jericas E Preparo Em Betoneira De 600 L - Areia E Brita Comerciais - Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af_08/2022	m3	0,46	828,04	381,97
103799	Sinapi / Agosto_26	Pedra De Mão Fixada Com Concreto Para Bacia De Dissipação, 40% De Concreto Em Volume, Fck = 20 Mpa, Com Uso De Jerica E Preparo Em Betoneira De 600 L - Areia, Brita E Pedra De Mão Comerciais - Lançamento, Adensamento E Acabamento. Af_08/2022	m3	0,54	545,34	293,77
103796	Sinapi / Agosto_26	Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Bacia De Dissipação, Em Madeira Serrada, E = 25 Mm, 2 Utilizações. Af_08/2022	m2	4,12	57,58	237,43
102716	**Enchimento De Areia Para Dreno, Lançamento Mecanizado. Af_07/2021**			**m3**	**Total**	**193,74**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,21	28,04	5,77
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,07	38,10	2,61
5679	Sinapi / Agosto_26	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,19	71,44	13,59
5678	Sinapi / Agosto_26	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,04	156,84	6,85
367	Sinapi / Agosto_26	Areia Grossa - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m3	1,10	149,93	164,92
102717	**Enchimento De Brita Para Dreno, Lançamento Mecanizado. Af_07/2021**			**m3**	**Total**	**174,57**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,21	28,04	5,77
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,07	38,10	2,61

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
5679	Sinapi / Agosto_26	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,19	71,44	13,59
5678	Sinapi / Agosto_26	Retroescavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X4, Potência Líq. 88 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Mín. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,26 M3, Peso Operacional Mín. 6.674 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,04	156,84	6,85
4718	Sinapi / Agosto_26	Pedra Britada N. 2 (19 A 38 Mm) Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete	m3	1,10	132,50	145,75
102711	**Junção Dupla De Pvc, Série Normal, Para Esgoto Predial, Dn 100 X 100 X 100 Mm, Instalada Em Dreno - Fornecimento E Instalação. Af_07/2021**			**un**	**Total**	**96,37**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	1,15	28,04	32,15
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,38	38,10	14,56
3668	Sinapi / Agosto_26	Juncao Dupla, Pvc Soldavel, Dn 100 X 100 X 100 Mm, Serie Normal Para Esgoto Predial	un	1,00	49,66	49,66
102705	**Tubo De Pvc Corrugado Rígido Perfurado, Dn 100 Mm, Para Dreno - Fornecimento E Assentamento. Af_07/2021**			**m**	**Total**	**73,22**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,01	28,04	0,41
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,00	38,10	0,18
44315	Sinapi / Agosto_26	Tubo Pvc, Rigido, Corrugado, Perfurado Dn 100 Mm, Para Drenagem, Sistema Irrigacao	m	1,05	69,18	72,63
107655	**Escavação Vertical Para Infraestutura, Com Carga E Descarga De Solo De 1ª Categoria, Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba: 0,8 M³ / 111 Hp), Caminhão Basculante De 14 M³, Descarga Externa À Obra (Sem Transporte). Af_08/2026**			**m3**	**Total**	**15,30**
89877	Sinapi / Agosto_26	Caminhão Basculante 14 M3, Com Cavalo Mecânico De Capacidade Máxima De Tração Combinado De 36000 Kg, Potência 286 Cv, Inclusive Semireboque Com Caçamba Metálica - Chi Diurno. Af_12/2014	chi	0,02	101,46	2,41
89876	Sinapi / Agosto_26	Caminhão Basculante 14 M3, Com Cavalo Mecânico De Capacidade Máxima De Tração Combinado De 36000 Kg, Potência 286 Cv, Inclusive Semireboque Com Caçamba Metálica - Chp Diurno. Af_12/2014	chp	0,02	359,55	8,90
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,02	28,04	0,56
5632	Sinapi / Agosto_26	Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba 0,80 M3, Peso Operacional 17 T, Potencia Bruta 111 Hp - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,01	97,43	0,81
5631	Sinapi / Agosto_26	Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba 0,80 M3, Peso Operacional 17 T, Potencia Bruta 111 Hp - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,01	222,96	2,62

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
93358	**Escavação Manual De Vala. Af_09/2024**			**m3**	**Total**	**110,91**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	3,96	28,04	110,91
90091	**Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Até 1,5 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Escavadeira (0,8 M3), Larg. De 1,5 M A 2,5 M, Em Solo De 1A Categoria, Locais Com Baixo Nível De Interferência. Af_09/2024**			**m3**	**Total**	**6,49**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,03	28,04	0,93
5632	Sinapi / Agosto_26	Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba 0,80 M3, Peso Operacional 17 T, Potencia Bruta 111 Hp - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,01	97,43	1,42
5631	Sinapi / Agosto_26	Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba 0,80 M3, Peso Operacional 17 T, Potencia Bruta 111 Hp - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,02	222,96	4,14
100342	**Armação De Cortina De Contenção Em Concreto Armado, Com Aço Ca-50 De 6,3 Mm - Montagem. Af_11/2024**			**kg**	**Total**	**18,84**
92801	Sinapi / Agosto_26	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 6,3 Mm. Af_06/2022	kg	1,00	9,69	9,69
88245	Sinapi / Agosto_26	Armador Com Encargos Complementares	h	0,22	37,79	8,39
43132	Sinapi / Agosto_26	Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	21,95	0,54
39017	Sinapi / Agosto_26	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	0,97	0,23	0,22
100343	**Armação De Cortina De Contenção Em Concreto Armado, Com Aço Ca-50 De 8 Mm - Montagem. Af_11/2024**			**kg**	**Total**	**16,08**
92802	Sinapi / Agosto_26	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 8,0 Mm. Af_06/2022	kg	1,00	9,41	9,41
88245	Sinapi / Agosto_26	Armador Com Encargos Complementares	h	0,16	37,79	5,96
43132	Sinapi / Agosto_26	Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	21,95	0,54
39017	Sinapi / Agosto_26	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	0,74	0,23	0,17
100341	**Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Cortina De Contenção, Em Chapa De Madeira Compensada Plastificada, E = 18 Mm, 10 Utilizações. Af_11/2024**			**m2**	**Total**	**56,75**
91693	Sinapi / Agosto_26	Serra Circular De Bancada Com Motor Elétrico Potência De 5Hp, Com Coifa Para Disco 10" - Chi Diurno. Af_08/2015	chi	0,01	40,59	0,23
91692	Sinapi / Agosto_26	Serra Circular De Bancada Com Motor Elétrico Potência De 5Hp, Com Coifa Para Disco 10" - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,00	41,85	0,06
88262	Sinapi / Agosto_26	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,71	40,94	29,23
88239	Sinapi / Agosto_26	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	0,01	29,70	0,33

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
40287	Sinapi / Agosto_26	Locacao De Barra De Ancoragem De 0,80 A 1,20 M De Extensao, Com Rosca De 5/8", Incluindo Porca E Flange	mes	0,25	14,73	3,67
40275	Sinapi / Agosto_26	Locacao De Viga Sanduiche Metalica Vazada Para Travamento De Pilares, Altura De *8* Cm, Largura De *6* Cm E Extensao De 2 M	unxmes	0,14	40,00	5,48
40271	Sinapi / Agosto_26	Locacao De Aprumador Metalico De Pilar, Com Altura E Angulo Regulaveis, Extensao De *1,50* A *2,80* M	unxmes	0,12	38,27	4,77
5068	Sinapi / Agosto_26	Prego De Aco Polido Com Cabeca 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,01	15,77	0,13
4491	Sinapi / Agosto_26	Pontalete *7,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,42	6,99	2,93
2692	Sinapi / Agosto_26	Desmoldante Protetor Para Formas De Madeira, De Base Oleosa Emulsionada Em Agua	l	0,00	5,37	0,01
1345	Sinapi / Agosto_26	Chapa/Painel De Madeira Compensada Plastificada (Madeirite Plastificado) Para Forma De Concreto, De 2200 X 1100 Mm, E = *17* Mm	m2	0,11	89,96	9,91
96543	**Armação De Bloco Utilizando Aço Ca-60 De 5 Mm - Montagem. Af_01/2024**			**kg**	**Total**	**23,21**
92800	Sinapi / Agosto_26	Corte E Dobra De Aço Ca-60, Diâmetro De 5,0 Mm. Af_06/2022	kg	1,00	9,98	9,98
88245	Sinapi / Agosto_26	Armador Com Encargos Complementares	h	0,25	37,79	9,52
88238	Sinapi / Agosto_26	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,10	30,07	2,91
43132	Sinapi / Agosto_26	Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	21,95	0,54
39017	Sinapi / Agosto_26	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	1,14	0,23	0,26
104920	**Armação De Bloco, Sapata Isolada, Viga Baldrame E Sapata Corrida Utilizando Aço Ca-50 De 12,5 Mm - Montagem. Af_01/2024**			**kg**	**Total**	**11,10**
92804	Sinapi / Agosto_26	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 12,5 Mm. Af_06/2022	kg	1,00	7,33	7,33
88245	Sinapi / Agosto_26	Armador Com Encargos Complementares	h	0,06	37,79	2,41
88238	Sinapi / Agosto_26	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,03	30,07	0,75
43132	Sinapi / Agosto_26	Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	21,95	0,54
39017	Sinapi / Agosto_26	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	0,32	0,23	0,07
104919	**Armação De Sapata Isolada, Viga Baldrame E Sapata Corrida Utilizando Aço Ca-50 De 10 Mm - Montagem. Af_01/2024**			**kg**	**Total**	**13,22**
92803	Sinapi / Agosto_26	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 10,0 Mm. Af_06/2022	kg	1,00	8,60	8,60

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
88245	Sinapi / Agosto_26	Armador Com Encargos Complementares	h	0,08	37,79	3,06
88238	Sinapi / Agosto_26	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,03	30,07	0,93
43132	Sinapi / Agosto_26	Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	21,95	0,54
39017	Sinapi / Agosto_26	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	0,40	0,23	0,09
104917	**Armação De Sapata Isolada, Viga Baldrame E Sapata Corrida Utilizando Aço Ca-50 De 6,3 Mm - Montagem. Af_01/2024**		**kg**	**Total**	**16,82**	
92801	Sinapi / Agosto_26	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 6,3 Mm. Af_06/2022	kg	1,00	9,69	9,69
88245	Sinapi / Agosto_26	Armador Com Encargos Complementares	h	0,13	37,79	4,95
88238	Sinapi / Agosto_26	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,05	30,07	1,50
43132	Sinapi / Agosto_26	Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	21,95	0,54
39017	Sinapi / Agosto_26	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	0,64	0,23	0,14
104918	**Armação De Sapata Isolada, Viga Baldrame E Sapata Corrida Utilizando Aço Ca-50 De 8 Mm - Montagem. Af_01/2024**		**kg**	**Total**	**15,08**	
92802	Sinapi / Agosto_26	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 8,0 Mm. Af_06/2022	kg	1,00	9,41	9,41
88245	Sinapi / Agosto_26	Armador Com Encargos Complementares	h	0,10	37,79	3,85
88238	Sinapi / Agosto_26	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,04	30,07	1,17
43132	Sinapi / Agosto_26	Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	21,95	0,54
39017	Sinapi / Agosto_26	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	0,50	0,23	0,11
104916	**Armação De Sapata Isolada, Viga Baldrame E Sapata Corrida Utilizando Aço Ca-60 De 5 Mm - Montagem. Af_01/2024**		**kg**	**Total**	**18,89**	
92800	Sinapi / Agosto_26	Corte E Dobra De Aço Ca-60, Diâmetro De 5,0 Mm. Af_06/2022	kg	1,00	9,98	9,98
88245	Sinapi / Agosto_26	Armador Com Encargos Complementares	h	0,17	37,79	6,27
88238	Sinapi / Agosto_26	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,06	30,07	1,92
43132	Sinapi / Agosto_26	Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,03	21,95	0,54
39017	Sinapi / Agosto_26	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	0,82	0,23	0,18

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
96525	**Escavação Mecanizada Para Viga Baldrame Ou Sapata Corrida Com Mini-Escavadeira (Incluindo Escavação Para Colocação De Fôrmas). Af_01/2024**			**m3**	**Total**	**59,42**
96246	Sinapi / Agosto_26	Miniescavadeira Sobre Esteiras, Potência Líquida De *30* Hp, Peso Operacional De *3.500* Kg - Chi Diurno. Af_04/2017	chi	0,16	72,74	11,92
96245	Sinapi / Agosto_26	Miniescavadeira Sobre Esteiras, Potência Líquida De *30* Hp, Peso Operacional De *3.500* Kg - Chp Diurno. Af_04/2017	chp	0,33	123,25	40,42
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,14	28,04	3,81
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,09	38,10	3,27
96534	**Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Bloco De Coroamento, Em Madeira Serrada, E=25 Mm, 4 Utilizações. Af_01/2024**			**m2**	**Total**	**95,49**
91693	Sinapi / Agosto_26	Serra Circular De Bancada Com Motor Elétrico Potência De 5Hp, Com Coifa Para Disco 10" - Chi Diurno. Af_08/2015	chi	0,04	40,59	1,78
91692	Sinapi / Agosto_26	Serra Circular De Bancada Com Motor Elétrico Potência De 5Hp, Com Coifa Para Disco 10" - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,01	41,85	0,46
88262	Sinapi / Agosto_26	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	1,33	40,94	54,61
88239	Sinapi / Agosto_26	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	0,59	29,70	17,46
40304	Sinapi / Agosto_26	Prego De Aco Polido Com Cabeca Dupla 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,03	19,46	0,56
6212	Sinapi / Agosto_26	Tabua *2,5 X 30 Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	1,16	11,60	13,39
5074	Sinapi / Agosto_26	Prego De Aco Polido Com Cabeca 15 X 18 (1 1/2 X 13)	kg	0,01	17,66	0,19
4517	Sinapi / Agosto_26	Sarrafo *2,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,92	2,44	2,25
4491	Sinapi / Agosto_26	Pontalete *7,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,68	6,99	4,71
2692	Sinapi / Agosto_26	Desmoldante Protetor Para Formas De Madeira, De Base Oleosa Emulsionada Em Agua	l	0,02	5,37	0,08
96535	**Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Sapata, Em Madeira Serrada, E=25 Mm, 4 Utilizações. Af_01/2024**			**m2**	**Total**	**169,09**
91693	Sinapi / Agosto_26	Serra Circular De Bancada Com Motor Elétrico Potência De 5Hp, Com Coifa Para Disco 10" - Chi Diurno. Af_08/2015	chi	0,28	40,59	11,44
91692	Sinapi / Agosto_26	Serra Circular De Bancada Com Motor Elétrico Potência De 5Hp, Com Coifa Para Disco 10" - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,07	41,85	2,92
88262	Sinapi / Agosto_26	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	2,39	40,94	97,92

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
88239	Sinapi / Agosto_26	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	1,08	29,70	32,10
40304	Sinapi / Agosto_26	Prego De Aco Polido Com Cabeca Dupla 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,05	19,46	0,91
6212	Sinapi / Agosto_26	Tabua *2,5 X 30 Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	1,23	11,60	14,23
5074	Sinapi / Agosto_26	Prego De Aco Polido Com Cabeca 15 X 18 (1 1/2 X 13)	kg	0,01	17,66	0,08
5073	Sinapi / Agosto_26	Prego De Aco Polido Com Cabeca 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,04	16,07	0,61
4517	Sinapi / Agosto_26	Sarrafo *2,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	3,61	2,44	8,80
2692	Sinapi / Agosto_26	Desmoldante Protetor Para Formas De Madeira, De Base Oleosa Emulsionada Em Agua	l	0,02	5,37	0,08
96536	**Fabricação, Montagem E Desmontagem De Fôrma Para Viga Baldrame, Em Madeira Serrada, E=25 Mm, 4 Utilizações. Af_01/2024**			**m2**	**Total**	**81,61**
91693	Sinapi / Agosto_26	Serra Circular De Bancada Com Motor Elétrico Potência De 5Hp, Com Coifa Para Disco 10" - Chi Diurno. Af_08/2015	chi	0,05	40,59	2,15
91692	Sinapi / Agosto_26	Serra Circular De Bancada Com Motor Elétrico Potência De 5Hp, Com Coifa Para Disco 10" - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,01	41,85	0,54
88262	Sinapi / Agosto_26	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	1,09	40,94	44,54
88239	Sinapi / Agosto_26	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	0,48	29,70	14,16
40304	Sinapi / Agosto_26	Prego De Aco Polido Com Cabeca Dupla 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,05	19,46	1,03
6212	Sinapi / Agosto_26	Tabua *2,5 X 30 Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	1,13	11,60	13,15
5073	Sinapi / Agosto_26	Prego De Aco Polido Com Cabeca 17 X 24 (2 1/4 X 11)	kg	0,03	16,07	0,41
4517	Sinapi / Agosto_26	Sarrafo *2,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,55	2,44	1,33
4491	Sinapi / Agosto_26	Pontalete *7,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,61	6,99	4,22
2692	Sinapi / Agosto_26	Desmoldante Protetor Para Formas De Madeira, De Base Oleosa Emulsionada Em Agua	l	0,02	5,37	0,08
92514	**Montagem E Desmontagem De Fôrma De Laje Maciça, Pé-Direito Simples, Em Chapa De Madeira Compensada Resinada, 4 Utilizações. Af_09/2020**			**m2**	**Total**	**71,64**
92267	Sinapi / Agosto_26	Fabricação De Fôrma Para Lajes, Em Chapa De Madeira Compensada Resinada, E = 17 Mm. Af_09/2020	m2	0,34	57,20	19,50
88262	Sinapi / Agosto_26	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,64	40,94	25,99

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
88239	Sinapi / Agosto_26	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	0,12	29,70	3,44
40270	Sinapi / Agosto_26	Viga De Escoramento H20, De Madeira, Peso De 5,00 A 5,20 Kg/M, Com Extremidades Plasticas	m	0,04	133,03	5,05
10749	Sinapi / Agosto_26	Locacao De Escora Metalica Telescopica, Com Altura Regulavel De *1,80* A *3,20* M, Com Capacidade De Carga De No Minimo 1000 Kgf (10 Kn), Incluso Tripe E Forcado	unxmes	0,40	44,37	17,61
2692	Sinapi / Agosto_26	Desmoldante Protetor Para Formas De Madeira, De Base Oleosa Emulsionada Em Agua	l	0,01	5,37	0,05
92413	**Montagem E Desmontagem De Fôrma De Pilares Retangulares E Estruturas Similares, Pé-Direito Simples, Em Madeira Serrada, 4 Utilizações. Af_09/2020**			**m2**	**Total**	**130,75**
92269	Sinapi / Agosto_26	Fabricação De Fôrma Para Pilares E Estruturas Similares, Em Madeira Serrada, E=25 Mm. Af_09/2020	m2	0,28	127,23	34,98
88262	Sinapi / Agosto_26	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	2,05	40,94	84,00
88239	Sinapi / Agosto_26	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	0,38	29,70	11,16
40304	Sinapi / Agosto_26	Prego De Aco Polido Com Cabeca Dupla 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,03	19,46	0,52
2692	Sinapi / Agosto_26	Desmoldante Protetor Para Formas De Madeira, De Base Oleosa Emulsionada Em Agua	l	0,02	5,37	0,09
92456	**Montagem E Desmontagem De Fôrma De Viga, Escoramento Metálico, Pé-Direito Simples, Em Chapa De Madeira Resinada, 4 Utilizações. Af_09/2020**			**m2**	**Total**	**226,39**
92265	Sinapi / Agosto_26	Fabricação De Fôrma Para Vigas, Em Chapa De Madeira Compensada Resinada, E = 17 Mm. Af_09/2020	m2	0,41	136,47	56,49
88262	Sinapi / Agosto_26	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	1,64	40,94	66,93
88239	Sinapi / Agosto_26	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	0,30	29,70	8,91
40339	Sinapi / Agosto_26	Locacao De Cruzeta, Simples, Para Escora Metalica, Comprimento Entre 50 A 60 Cm, Para Escora De 1,80 A 3,20 Metros E Tubo Externo Ate 48 Mm De Diametro	unxmes	1,19	13,42	15,91
40304	Sinapi / Agosto_26	Prego De Aco Polido Com Cabeca Dupla 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,03	19,46	0,64
40287	Sinapi / Agosto_26	Locacao De Barra De Ancoragem De 0,80 A 1,20 M De Extensao, Com Rosca De 5/8", Incluindo Porca E Flange	mes	0,47	14,73	6,98
40275	Sinapi / Agosto_26	Locacao De Viga Sanduiche Metalica Vazada Para Travamento De Pilares, Altura De *8* Cm, Largura De *6* Cm E Extensao De 2 M	unxmes	0,36	40,00	14,24

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
10749	Sinapi / Agosto_26	Locacao De Escora Metalica Telescopica, Com Altura Regulavel De *1,80* A *3,20* M, Com Capacidade De Carga De No Minimo 1000 Kgf (10 Kn), Incluso Tripe E Forcado	unxmes	1,19	44,37	52,62
4491	Sinapi / Agosto_26	Pontalete *7,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,52	6,99	3,62
2692	Sinapi / Agosto_26	Desmoldante Protetor Para Formas De Madeira, De Base Oleosa Emulsionada Em Agua	l	0,01	5,37	0,05
94273	**Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura). Af_01/2024**		**m**	**Total**	**49,72**	
88629	Sinapi / Agosto_26	Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E Areia Média Úmida), Preparo Manual. Af_07/2026	m3	0,00	924,56	1,66
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,23	28,04	6,43
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,23	38,10	8,74
4059	Sinapi / Agosto_26	Meio-Fio Ou Guia De Concreto, Pre-Moldado, Comp 1 M, *30 X 12/15* Cm (H X L1/L2)	m	1,01	31,77	31,92
370	Sinapi / Agosto_26	Areia Media - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m3	0,01	148,00	0,97
94266	**Guia (Meio-Fio) Concreto, Moldada In Loco Em Trecho Curvo Com Extrusora, 15 Cm Base X 30 Cm Altura. Af_01/2024**		**m**	**Total**	**66,56**	
92961	Sinapi / Agosto_26	Máquina Extrusora De Concreto Para Guias E Sarjetas, Motor A Diesel, Potência 14 Cv - Chi Diurno. Af_12/2015	chi	0,13	6,10	0,76
92960	Sinapi / Agosto_26	Máquina Extrusora De Concreto Para Guias E Sarjetas, Motor A Diesel, Potência 14 Cv - Chp Diurno. Af_12/2015	chp	0,03	21,51	0,53
88631	Sinapi / Agosto_26	Argamassa Traço 1:4 (Em Volume De Cimento E Areia Média Úmida), Preparo Manual. Af_07/2026	m3	0,00	835,23	1,83
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,54	28,04	15,02
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,27	38,10	10,20
88243	Sinapi / Agosto_26	Ajudante Especializado Com Encargos Complementares	h	0,15	29,43	4,43
34492	Sinapi / Agosto_26	Concreto Usinado Bombeavel, Classe De Resistencia C20, Com Brita 0 E 1, Slump = 100 +/- 20 Mm, Exclui Servico De Bombeamento (Nbr 8953)	m3	0,05	615,84	32,82
370	Sinapi / Agosto_26	Areia Media - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m3	0,01	148,00	0,97
98557	**Impermeabilização De Superfície Com Emulsão Asfáltica, 2 Demãos. Af_09/2023**		**m2**	**Total**	**49,97**	
88270	Sinapi / Agosto_26	Impermeabilizador Com Encargos Complementares	h	0,43	38,10	16,37

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
88243	Sinapi / Agosto_26	Ajudante Especializado Com Encargos Complementares	h	0,10	29,43	2,85
626	Sinapi / Agosto_26	Manta Liquida De Base Asfaltica Modificada Com A Adicao De Elastomeros Diluidos Em Solvente Organico, Aplicacao A Frio (Membrana De Emulsao Asfaltica Para Impermeabilizacao Flexivel)	kg	1,50	20,50	30,75
98546	**Impermeabilização De Superfície Com Manta Asfáltica, Uma Camada, Inclusive Aplicação De Primer Asfáltico, E=4Mm. Af_09/2023**			**m2**	**Total**	**130,22**
88270	Sinapi / Agosto_26	Impermeabilizador Com Encargos Complementares	h	0,93	38,10	35,52
88243	Sinapi / Agosto_26	Ajudante Especializado Com Encargos Complementares	h	0,21	29,43	6,18
4226	Sinapi / Agosto_26	Gas De Cozinha - Glp	kg	0,26	9,43	2,45
4015	Sinapi / Agosto_26	Manta Asfaltica Elastomerica Em Poliester 4 Mm, Tipo Iii, Classe B, Acabamento Pp (Nbr 9952)	m2	1,13	64,36	72,84
511	Sinapi / Agosto_26	Primer Para Manta Asfaltica A Base De Asfalto Modificado Diluido Em Solvente, Aplicacao A Frio	l	0,59	22,54	13,23
98565	**Proteção Mecânica De Superficie Horizontal Com Argamassa De Cimento E Areia, Traço 1:3, E=3Cm. Af_09/2023**			**m2**	**Total**	**69,50**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,16	28,04	4,36
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,69	38,10	26,33
87372	Sinapi / Agosto_26	Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E Areia Média Úmida) Para Contrapiso, Preparo Manual. Af_07/2026	m3	0,04	1.048,72	36,70
38365	Sinapi / Agosto_26	Camada Separadora De Filme De Polietileno 20 A 25 Micra	m2	1,04	2,03	2,11
91925	**Cabo De Cobre Flexível Isolado, 1,5 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023**			**m**	**Total**	**4,76**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,02	48,74	1,12
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,02	30,79	0,70
21127	Sinapi / Agosto_26	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Ate 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 5 M	un	0,01	6,44	0,06
993	Sinapi / Agosto_26	Cabo De Cobre, Flexivel, Classe 4 Ou 5, Isolacao Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, Cobertura Pvc-St1, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 0,6/1 Kv, Secao Nominal 1,5 Mm2	m	1,24	2,32	2,88
91924	**Cabo De Cobre Flexível Isolado, 1,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023**			**m**	**Total**	**4,01**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,02	48,74	1,12
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,02	30,79	0,70

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
21127	Sinapi / Agosto_26	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Ate 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 5 M	un	0,01	6,44	0,06
1013	Sinapi / Agosto_26	Cabo De Cobre, Flexivel, Classe 4 Ou 5, Isolacao Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 450/750 V, Secao Nominal 1,5 Mm2	m	1,24	1,72	2,13
91933	**Cabo De Cobre Flexível Isolado, 10 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023**			**m**	**Total**	**20,85**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,08	48,74	3,70
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,08	30,79	2,34
21127	Sinapi / Agosto_26	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Ate 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 5 M	un	0,01	6,44	0,06
1020	Sinapi / Agosto_26	Cabo De Cobre, Flexivel, Classe 4 Ou 5, Isolacao Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, Cobertura Pvc-St1, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 0,6/1 Kv, Secao Nominal 10 Mm2	m	1,24	11,87	14,75
91927	**Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023**			**m**	**Total**	**6,38**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,03	48,74	1,41
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,03	30,79	0,89
21127	Sinapi / Agosto_26	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Ate 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 5 M	un	0,01	6,44	0,06
1022	Sinapi / Agosto_26	Cabo De Cobre, Flexivel, Classe 4 Ou 5, Isolacao Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, Cobertura Pvc-St1, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 0,6/1 Kv, Secao Nominal 2,5 Mm2	m	1,24	3,24	4,02
91926	**Cabo De Cobre Flexível Isolado, 2,5 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023**			**m**	**Total**	**5,75**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,03	48,74	1,41
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,03	30,79	0,89
21127	Sinapi / Agosto_26	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Ate 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 5 M	un	0,01	6,44	0,06
1014	Sinapi / Agosto_26	Cabo De Cobre, Flexivel, Classe 4 Ou 5, Isolacao Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 450/750 V, Secao Nominal 2,5 Mm2	m	1,24	2,73	3,39
91931	**Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023**			**m**	**Total**	**13,11**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,05	48,74	2,48
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,05	30,79	1,57
21127	Sinapi / Agosto_26	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Ate 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 5 M	un	0,01	6,44	0,06

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
994	Sinapi / Agosto_26	Cabo De Cobre, Flexivel, Classe 4 Ou 5, Isolacao Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, Cobertura Pvc-St1, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 0,6/1 Kv, Secao Nominal 6 Mm2	m	1,24	7,24	9,00
91930	**Cabo De Cobre Flexível Isolado, 6 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023**			**m**	**Total**	**12,20**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,05	48,74	2,48
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,05	30,79	1,57
21127	Sinapi / Agosto_26	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Ate 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 5 M	un	0,01	6,44	0,06
982	Sinapi / Agosto_26	Cabo De Cobre, Flexivel, Classe 4 Ou 5, Isolacao Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 450/750 V, Secao Nominal 6 Mm2	m	1,24	6,51	8,09
91937	**Caixa Octogonal 3" X 3", Pvc, Instalada Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023**			**un**	**Total**	**21,09**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,22	48,74	10,82
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,22	30,79	6,83
1871	Sinapi / Agosto_26	Caixa Octogonal De Fundo Movel, Em Pvc, De 3" X 3", Para Eletroduto Flexivel Corrugado	un	1,00	3,44	3,44
91940	**Caixa Retangular 4" X 2" Média (1,30 M Do Piso), Pvc, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023**			**un**	**Total**	**25,88**
88629	Sinapi / Agosto_26	Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E Areia Média Úmida), Preparo Manual. Af_07/2026	m3	0,00	924,56	0,83
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,29	48,74	14,18
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,29	30,79	8,95
1872	Sinapi / Agosto_26	Caixa De Passagem, Em Pvc, De 4" X 2", Para Eletroduto Flexivel Corrugado	un	1,00	1,92	1,92
91916	**Curva 180 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023**			**un**	**Total**	**27,27**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,30	48,74	14,37
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,30	30,79	9,08
12034	Sinapi / Agosto_26	Curva 180 Graus, De Pvc Rigido Roscavel, De 3/4", Para Eletroduto	un	1,00	3,82	3,82
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**	**Total**	**25,68**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,30	48,74	14,37
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,30	30,79	9,08

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
1879	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 Graus, Longa, De Pvc Rigido Roscavel, De 3/4", Para Eletroduto	un	1,00	2,23	2,23
91920	**Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023**			**un**	**Total**	**32,83**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,37	48,74	17,79
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,37	30,79	11,23
1874	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 Graus, Longa, De Pvc Rigido Roscavel, De 1 1/4", Para Eletroduto	un	1,00	3,81	3,81
91855	**Eletroduto Flexível Corrugado Reforçado, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023**			**m**	**Total**	**14,10**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,13	48,74	6,53
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,13	30,79	4,12
39244	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto Pvc Flexivel Corrugado, Reforcado, Cor Laranja, De 25 Mm, Para Lajes E Pisos	m	1,02	3,40	3,45
91857	**Eletroduto Flexível Corrugado Reforçado, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023**			**m**	**Total**	**18,50**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,15	48,74	7,26
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,15	30,79	4,58
39245	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto Pvc Flexivel Corrugado, Reforcado, Cor Laranja, De 32 Mm, Para Lajes E Pisos	m	1,02	6,55	6,66
91850	**Eletroduto Flexível Corrugado, Pead, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023**			**m**	**Total**	**11,50**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,10	48,74	5,02
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,10	30,79	3,17
43132	Sinapi / Agosto_26	Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,00	21,95	0,05
39247	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto/Duto Pead Flexivel Parede Simples, Corrugacao Helicoidal, Cor Preta, Sem Rosca, De 1 1/4", Crc 680 N, Para Cabeamento Subterraneo (Nbr 15715)	m	1,10	2,97	3,26
91860	**Eletroduto Flexível Corrugado, Pead, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023**			**m**	**Total**	**16,22**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,17	48,74	8,09
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,17	30,79	5,11
39247	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto/Duto Pead Flexivel Parede Simples, Corrugacao Helicoidal, Cor Preta, Sem Rosca, De 1 1/4", Crc 680 N, Para Cabeamento Subterraneo (Nbr 15715)	m	1,02	2,97	3,02

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
91854	**Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023**			**m**	**Total**	**12,91**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,13	48,74	6,53
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,13	30,79	4,12
2688	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto Pvc Flexivel Corrugado, Cor Amarela, De 25 Mm	m	1,02	2,23	2,26
91836	**Eletroduto Flexível Corrugado, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Forro - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023**			**m**	**Total**	**23,49**
91170	Sinapi / Agosto_26	Fixação De Tubos Horizontais De Pvc Água, Pvc Esgoto, Pvc Água Pluvial, Cpvc, Ppr, Cobre Ou Aço, Diâmetros Menores Ou Iguais A 40 Mm, Com Abraçadeira Metálica Rígida Tipo U Perfil 1 1/4", Fixada Em Perfilado Em Laje. Af_09/2023_Ps	m	1,00	10,95	10,95
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,11	48,74	5,11
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,11	30,79	3,23
2690	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto Pvc Flexivel Corrugado, Cor Amarela, De 32 Mm	m	1,10	3,82	4,20
91871	**Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023**			**m**	**Total**	**18,37**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,18	48,74	8,62
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,18	30,79	5,44
2674	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto De Pvc Rigido Roscavel De 3/4", Sem Luva	m	1,02	4,24	4,31
91869	**Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023**			**m**	**Total**	**19,83**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,14	48,74	6,62
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,14	30,79	4,18
43132	Sinapi / Agosto_26	Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,00	21,95	0,05
2684	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto De Pvc Rigido Roscavel De 1 1/4", Sem Luva	m	1,02	8,83	8,98
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**	**Total**	**70,69**
92022	Sinapi / Agosto_26	Interruptor Simples (1 Módulo) Com 1 Tomada De Embutir 2P+T 10 A, Sem Suporte E Sem Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	1,00	55,46	55,46
91946	Sinapi / Agosto_26	Suporte Parafusado Com Placa De Encaixe 4" X 2" Médio (1,30 M Do Piso) Para Ponto Elétrico - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	1,00	15,23	15,23

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
91953	**Interruptor Simples (1 Módulo), 10A/250V, Incluindo Suporte E Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023**			**un**	**Total**	**41,54**
91952	Sinapi / Agosto_26	Interruptor Simples (1 Módulo), 10A/250V, Sem Suporte E Sem Placa - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	1,00	26,31	26,31
91946	Sinapi / Agosto_26	Suporte Parafusado Com Placa De Encaixe 4" X 2" Médio (1,30 M Do Piso) Para Ponto Elétrico - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	un	1,00	15,23	15,23
91884	**Luva Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 25 Mm (3/4"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023**			**un**	**Total**	**16,62**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,20	48,74	9,60
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,20	30,79	6,06
1891	Sinapi / Agosto_26	Luva Em Pvc Rigido Roscavel, De 3/4", Para Eletroduto	un	1,00	0,96	0,96
91881	**Luva Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 40 Mm (1 1/4"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Laje - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023**			**un**	**Total**	**14,57**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,16	48,74	7,65
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,16	30,79	4,83
1902	Sinapi / Agosto_26	Luva Em Pvc Rigido Roscavel, De 1 1/4", Para Eletroduto	un	1,00	2,09	2,09
95779	**Condulete De Alumínio, Tipo E, Para Eletroduto De Aço Galvanizado Dn 20 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_01/2026**			**un**	**Total**	**27,85**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,26	48,74	12,65
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,13	30,79	3,99
11950	Sinapi / Agosto_26	Bucha De Nylon Sem Aba S6, Com Parafuso De 4,20 X 40 Mm Em Aco Zincado Com Rosca Soberba, Cabeca Chata E Fenda Phillips	un	2,00	0,20	0,40
2565	Sinapi / Agosto_26	Condulete De Aluminio Tipo E, Para Eletroduto Roscavel De 3/4", Com Tampa Cega	un	1,00	10,81	10,81
95801	**Condulete De Alumínio, Tipo X, Para Eletroduto De Aço Galvanizado Dn 20 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_01/2026**			**un**	**Total**	**52,76**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,55	48,74	26,87
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,28	30,79	8,48
11950	Sinapi / Agosto_26	Bucha De Nylon Sem Aba S6, Com Parafuso De 4,20 X 40 Mm Em Aco Zincado Com Rosca Soberba, Cabeca Chata E Fenda Phillips	un	2,00	0,20	0,40
2580	Sinapi / Agosto_26	Condulete De Aluminio Tipo X, Para Eletroduto Roscavel De 3/4", Com Tampa Cega	un	1,00	17,01	17,01
95762	**Curva 90 Graus Para Eletroduto, Aço Galvanizado, Dn 20 Mm (3/4"), Aparente - Fornecimento E Instalação. Af_01/2026**			**un**	**Total**	**28,11**

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,22	48,74	10,66
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,11	30,79	3,36
2637	Sinapi / Agosto_26	Luva Para Eletroduto, Em Aco Galvanizado Eletrolitico, Com Rosca, Diametro De 20 Mm (3/4")	un	2,00	3,03	6,06
2633	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Em Aco Galvanizado Eletrolitico, Com Rosca, Diametro De 20 Mm (3/4"), Espessura De 1,50 Mm	un	1,00	8,03	8,03
101888	**Cabo De Cobre Isolado, 25 Mm², Anti-Chama 450/750 V, Instalado Em Eletrocalha Ou Perfilado - Fornecimento E Instalação. Af_07/2025**		**m**	**Total**	**30,23**	
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,02	48,74	0,97
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,02	30,79	0,61
39232	Sinapi / Agosto_26	Cabo De Cobre, Flexivel, Classe 4 Ou 5, Isolacao Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 450/750 V, Secao Nominal 25 Mm2	m	1,03	27,84	28,59
21127	Sinapi / Agosto_26	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Ate 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 5 M	un	0,01	6,44	0,06
101902	**Contator Tripolar I Nominal 22A - Fornecimento E Instalação. Af_07/2025**		**un**	**Total**	**166,17**	
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,14	48,74	6,84
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,14	30,79	4,32
1625	Sinapi / Agosto_26	Contator Tripolar, Corrente De *22* A, Tensao Nominal De *500* V, Categoria Ac-2 E Ac-3	un	1,00	151,38	151,38
1571	Sinapi / Agosto_26	Terminal A Compressao Em Cobre Estanhado Para Cabo 4 Mm2, 1 Furo E 1 Compressao, Para Parafuso De Fixacao M5	un	3,00	1,21	3,63
93653	**Disjuntor Monopolar Tipo Din, Corrente Nominal De 10A - Fornecimento E Instalação. Af_07/2025**		**un**	**Total**	**12,38**	
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,04	48,74	1,72
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,04	30,79	1,09
34653	Sinapi / Agosto_26	Disjuntor Termomagnetico Para Trilho Din (Iec), Monopolar, 6 - 32 A	un	1,00	8,64	8,64
1570	Sinapi / Agosto_26	Terminal A Compressao Em Cobre Estanhado Para Cabo 2,5 Mm2, 1 Furo E 1 Compressao, Para Parafuso De Fixacao M5	un	1,00	0,93	0,93
101895	**Disjuntor Termomagnético Tripolar, Corrente Nominal De 125A - Fornecimento E Instalação. Af_07/2025**		**un**	**Total**	**443,57**	
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	1,22	48,74	59,58
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	1,22	30,79	37,63

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
2391	Sinapi / Agosto_26	Disjuntor Termomagnetico Tripolar 125 A / 425 V / Icc - 25 Ka	un	1,00	331,27	331,27
1578	Sinapi / Agosto_26	Terminal A Compressao Em Cobre Estanhado Para Cabo 50 Mm2, 1 Furo E 1 Compressao, Para Parafuso De Fixacao M8	un	3,00	5,03	15,09
93668	**Disjuntor Tripolar Tipo Din, Corrente Nominal De 16A - Fornecimento E Instalação. Af_07/2025**			**un**	**Total**	**71,97**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,11	48,74	5,18
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,11	30,79	3,27
34709	Sinapi / Agosto_26	Disjuntor Termomagnetico Para Trilho Din (Iec), Tripolar, 10 - 50 A	un	1,00	60,73	60,73
1570	Sinapi / Agosto_26	Terminal A Compressao Em Cobre Estanhado Para Cabo 2,5 Mm2, 1 Furo E 1 Compressao, Para Parafuso De Fixacao M5	un	3,00	0,93	2,79
93670	**Disjuntor Tripolar Tipo Din, Corrente Nominal De 25A - Fornecimento E Instalação. Af_07/2025**			**un**	**Total**	**79,61**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,19	48,74	9,35
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,19	30,79	5,90
34709	Sinapi / Agosto_26	Disjuntor Termomagnetico Para Trilho Din (Iec), Tripolar, 10 - 50 A	un	1,00	60,73	60,73
1571	Sinapi / Agosto_26	Terminal A Compressao Em Cobre Estanhado Para Cabo 4 Mm2, 1 Furo E 1 Compressao, Para Parafuso De Fixacao M5	un	3,00	1,21	3,63
93673	**Disjuntor Tripolar Tipo Din, Corrente Nominal De 50A - Fornecimento E Instalação. Af_07/2025**			**un**	**Total**	**108,43**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,53	48,74	25,81
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,53	30,79	16,31
34709	Sinapi / Agosto_26	Disjuntor Termomagnetico Para Trilho Din (Iec), Tripolar, 10 - 50 A	un	1,00	60,73	60,73
1575	Sinapi / Agosto_26	Terminal A Compressao Em Cobre Estanhado Para Cabo 16 Mm2, 1 Furo E 1 Compressao, Para Parafuso De Fixacao M6	un	3,00	1,86	5,58
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_07/2025**			**un**	**Total**	**481,90**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	1,45	48,74	70,74
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	1,45	30,79	44,68

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
87367	Sinapi / Agosto_26	Argamassa Traço 1:1:6 (Em Volume De Cimento, Cal E Areia Média Úmida) Para Emboço/Massa Única/Assentamento De Alvenaria De Vedação, Preparo Manual. Af_07/2026	m3	0,01	855,87	10,01
13393	Sinapi / Agosto_26	Quadro De Distribuicao Com Barramento Trifasico, De Embutir, Em Chapa De Aco Galvanizado, Para 12 Disjuntores Din, 100 A	un	1,00	356,47	356,47
101554	**Alça Preformada De Distribuição, Em Aço Galvanizado, Awg 2 - Fornecimento E Instalação. Af_12/2025**			**un**	**Total**	**18,31**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,14	48,74	6,88
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,03	30,79	0,87
11272	Sinapi / Agosto_26	Alca Preformada De Distribuicao, Em Aco Galvanizado, Para Condutores De Aluminio Awg 2 (Caa 6/1 Ou Ca 7 Fios)	un	1,00	10,56	10,56
101538	**Armação Secundária, Com 1 Estribo E 1 Isolador - Fornecimento E Instalação. Af_12/2025**			**un**	**Total**	**70,28**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,34	48,74	16,37
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,07	30,79	2,06
39997	Sinapi / Agosto_26	Porca Zincada, Sextavada, Diametro 1/4"	un	2,00	0,37	0,74
39996	Sinapi / Agosto_26	Vergalhao Zincado Rosca Total, 1/4" (6,3 Mm)	m	0,17	4,32	0,71
11267	Sinapi / Agosto_26	Arruela Lisa, Redonda, De Latao Polido, Diametro Nominal 5/8", Diametro Externo = 34 Mm, Diametro Do Furo = 17 Mm, Espessura = *2,5* Mm	un	2,00	1,38	2,76
1091	Sinapi / Agosto_26	Armacao Vertical Com Haste E Contra-Pino, Em Chapa De Aco Galvanizado 3/16", Com 1 Estribo E 1 Isolador	un	1,00	47,64	47,64
101560	**Cabo De Cobre Flexível Isolado, 10 Mm², 0,6/1,0 Kv, Para Rede Aérea De Distribuição De Energia Elétrica De Baixa Tensão - Fornecimento E Instalação. Af_12/2025**			**m**	**Total**	**12,47**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,00	48,74	0,12
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,00	30,79	0,01
1020	Sinapi / Agosto_26	Cabo De Cobre, Flexivel, Classe 4 Ou 5, Isolacao Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, Cobertura Pvc-St1, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 0,6/1 Kv, Secao Nominal 10 Mm2	m	1,04	11,87	12,34
101562	**Cabo De Cobre Flexível Isolado, 25 Mm², 0,6/1,0 Kv, Para Rede Aérea De Distribuição De Energia Elétrica De Baixa Tensão - Fornecimento E Instalação. Af_12/2025**			**m**	**Total**	**30,60**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,00	48,74	0,12

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,00	30,79	0,01
996	Sinapi / Agosto_26	Cabo De Cobre, Flexivel, Classe 4 Ou 5, Isolacao Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, Cobertura Pvc-St1, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 0,6/1 Kv, Secao Nominal 25 Mm2	m	1,04	29,30	30,47
101564	**Cabo De Cobre Flexível Isolado, 50 Mm², 0,6/1,0 Kv, Para Rede Aérea De Distribuição De Energia Elétrica De Baixa Tensão - Fornecimento E Instalação. Af_12/2025**		**m**	**Total**		**63,82**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,00	48,74	0,13
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,00	30,79	0,01
1018	Sinapi / Agosto_26	Cabo De Cobre, Flexivel, Classe 4 Ou 5, Isolacao Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, Cobertura Pvc-St1, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 0,6/1 Kv, Secao Nominal 50 Mm2	m	1,04	61,23	63,68
101567	**Cabo De Cobre Flexível Isolado, 95 Mm², 0,6/1,0 Kv, Para Rede Aérea De Distribuição De Energia Elétrica De Baixa Tensão - Fornecimento E Instalação. Af_12/2025**		**m**	**Total**		**115,81**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,00	48,74	0,14
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,00	30,79	0,01
998	Sinapi / Agosto_26	Cabo De Cobre, Flexivel, Classe 4 Ou 5, Isolacao Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, Cobertura Pvc-St1, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 0,6/1 Kv, Secao Nominal 95 Mm2	m	1,04	111,21	115,66
94706	**Adaptador Com Flange E Anel De Vedação, Pvc, Soldável, Dn 50 Mm X 1 1/2", Instalado Em Reservação Predial De Água - Fornecimento E Instalação. Af_04/2024**		**un**	**Total**		**37,42**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,15	38,52	5,67
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,15	29,70	4,37
38383	Sinapi / Agosto_26	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,01	2,64	0,02
20083	Sinapi / Agosto_26	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	91,79	1,00
122	Sinapi / Agosto_26	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	81,02	0,66
99	Sinapi / Agosto_26	Adaptador Pvc Soldavel, Com Flange E Anel De Vedacao, 50 Mm X 1 1/2", Para Caixa D'Agua	un	1,00	25,70	25,70
94662	**Adaptador Curto Com Bolsa E Rosca Para Registro, Pvc, Soldável, Dn 50 Mm X 1 1/2", Instalado Em Reservação Predial De Água - Fornecimento E Instalação. Af_04/2024**		**un**	**Total**		**12,56**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,09	38,52	3,59

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,09	29,70	2,77
38383	Sinapi / Agosto_26	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,01	2,64	0,02
20083	Sinapi / Agosto_26	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,01	91,79	1,00
3148	Sinapi / Agosto_26	Fita Veda Rosca, Em Ptfe, Rolo De 18 Mm X 50 M (L X C)	un	0,01	16,14	0,15
122	Sinapi / Agosto_26	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	81,02	0,66
112	Sinapi / Agosto_26	Adaptador Pvc Soldavel Curto Com Bolsa E Rosca, 50 Mm X1 1/2", Para Agua Fria	un	1,00	4,37	4,37
105211	**Te De Redução, Em Ferro Galvanizado, Conexão Rosqueada, Dn 80 Mm X 65 Mm (3" X 2 1/2"), Instalado Em Reservação Predial De Água - Fornecimento E Instalação. Af_04/2024**		**un**	**Total**	**284,87**	
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,82	38,52	31,57
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,82	29,70	24,34
7307	Sinapi / Agosto_26	Fundo Anticorrosivo Para Metais Ferrosos (Zarcao)	l	0,01	44,95	0,53
6314	Sinapi / Agosto_26	Te De Reducao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 3" X 2 1/2"	un	1,00	227,62	227,62
3148	Sinapi / Agosto_26	Fita Veda Rosca, Em Ptfe, Rolo De 18 Mm X 50 M (L X C)	un	0,05	16,14	0,81
94462	**Tubo De Aço Galvanizado Com Costura, Classe Média, Dn 50 Mm (2"), Conexão Rosqueada, Instalado Em Reservação Predial De Água - Fornecimento E Instalação. Af_04/2024**		**m**	**Total**	**104,08**	
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,38	38,52	14,56
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,38	29,70	11,23
7696	Sinapi / Agosto_26	Tubo Aco Galvanizado Com Costura, Classe Media, Dn 2", E = *3,65* Mm, Peso *5,10* Kg/M (Nbr 5580)	m	1,04	75,35	78,29
89746	**Joelho 45 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022**		**un**	**Total**	**33,89**	
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,19	38,52	7,41
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,19	29,70	5,72
20078	Sinapi / Agosto_26	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,12	33,44	3,84
3528	Sinapi / Agosto_26	Joelho Pvc, Soldavel, Pb, 45 Graus, Dn 100 Mm, Para Esgoto Predial	un	1,00	10,84	10,84

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
301	Sinapi / Agosto_26	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial, Dn 100 Mm (Nbr 5688)	un	2,00	3,04	6,08
89855	**Joelho 45 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 150 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Subcoletor Aéreo De Esgoto Sanitário. Af_08/2022**			**un**	**Total**	**129,29**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,36	38,52	13,88
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,36	29,70	10,70
37952	Sinapi / Agosto_26	Joelho Pvc, Soldavel, Pb, 45 Graus, Dn 150 Mm, Para Esgoto Predial	un	1,00	77,68	77,68
20078	Sinapi / Agosto_26	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,18	33,44	5,85
305	Sinapi / Agosto_26	Anel Borracha, Para Tubo Pvc, Rede Coletor Esgoto, Dn 150 Mm (Nbr 7362)	un	2,00	10,59	21,18
89739	**Joelho 45 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 75 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022**			**un**	**Total**	**28,20**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,17	38,52	6,36
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,17	29,70	4,90
20078	Sinapi / Agosto_26	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,08	33,44	2,50
3519	Sinapi / Agosto_26	Joelho Pvc, Soldavel, Pb, 45 Graus, Dn 75 Mm, Para Esgoto Predial	un	1,00	9,40	9,40
297	Sinapi / Agosto_26	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial, Dn 75 Mm (Nbr 5688)	un	2,00	2,52	5,04
89744	**Joelho 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022**			**un**	**Total**	**32,90**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,19	38,52	7,41
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,19	29,70	5,72
20078	Sinapi / Agosto_26	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,12	33,44	3,84
3520	Sinapi / Agosto_26	Joelho Pvc, Soldavel, Pb, 90 Graus, Dn 100 Mm, Para Esgoto Predial	un	1,00	9,85	9,85
301	Sinapi / Agosto_26	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial, Dn 100 Mm (Nbr 5688)	un	2,00	3,04	6,08
89805	**Joelho 90 Graus, Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 75 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Prumada De Esgoto Sanitário Ou Ventilação. Af_08/2022**			**un**	**Total**	**24,36**

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,13	38,52	4,84
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,13	29,70	3,73
20078	Sinapi / Agosto_26	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,08	33,44	2,50
3509	Sinapi / Agosto_26	Joelho Pvc, Soldavel, Pb, 90 Graus, Dn 75 Mm, Para Esgoto Predial	un	1,00	8,25	8,25
297	Sinapi / Agosto_26	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial, Dn 75 Mm (Nbr 5688)	un	2,00	2,52	5,04
89714	**Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 100 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022**			**m**	**Total**	**49,00**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,44	38,52	17,11
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,44	29,70	13,19
38383	Sinapi / Agosto_26	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,02	2,64	0,06
9836	Sinapi / Agosto_26	Tubo Pvc Serie Normal, Dn 100 Mm, Para Esgoto Predial (Nbr 5688)	m	1,05	17,67	18,64
89849	**Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 150 Mm, Fornecido E Instalado Em Subcoletor Aéreo De Esgoto Sanitário. Af_08/2022**			**m**	**Total**	**69,99**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,31	38,52	11,99
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,31	29,70	9,24
38383	Sinapi / Agosto_26	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,02	2,64	0,04
20065	Sinapi / Agosto_26	Tubo Pvc Serie Normal, Dn 150 Mm, Para Esgoto Predial (Nbr 5688)	m	1,05	46,19	48,72
89713	**Tubo Pvc, Serie Normal, Esgoto Predial, Dn 75 Mm, Fornecido E Instalado Em Ramal De Descarga Ou Ramal De Esgoto Sanitário. Af_08/2022**			**m**	**Total**	**43,69**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,38	38,52	14,68
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,38	29,70	11,32
38383	Sinapi / Agosto_26	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,02	2,64	0,05
9837	Sinapi / Agosto_26	Tubo Pvc Serie Normal, Dn 75 Mm, Para Esgoto Predial (Nbr 5688)	m	1,05	16,73	17,64
104001	**Adaptador Curto Com Bolsa E Rosca Para Registro, Pvc, Soldável, Dn 50Mm X 1.1/2", Instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022**			**un**	**Total**	**16,43**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,13	38,52	5,17

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,13	29,70	3,98
38383	Sinapi / Agosto_26	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,05	2,64	0,12
20083	Sinapi / Agosto_26	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,02	91,79	1,65
122	Sinapi / Agosto_26	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	81,02	1,14
112	Sinapi / Agosto_26	Adaptador Pvc Soldavel Curto Com Bolsa E Rosca, 50 Mm X1 1/2", Para Agua Fria	un	1,00	4,37	4,37
103958	**Bucha De Redução, Curta, Pvc, Soldável, Dn 50 X 40 Mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022**			**un**	**Total**	**11,65**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,08	38,52	2,96
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,08	29,70	2,28
38383	Sinapi / Agosto_26	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,02	2,64	0,04
20083	Sinapi / Agosto_26	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,02	91,79	1,65
819	Sinapi / Agosto_26	Bucha De Reducao De Pvc, Soldavel, Curta, Com 50 X 40 Mm, Para Agua Fria Predial	un	1,00	3,58	3,58
122	Sinapi / Agosto_26	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,01	81,02	1,14
89502	**Joelho 45 Graus, Pvc, Soldável, Dn 50Mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022**			**un**	**Total**	**19,38**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,13	38,52	4,89
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,13	29,70	3,77
38383	Sinapi / Agosto_26	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,02	2,64	0,05
20083	Sinapi / Agosto_26	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,02	91,79	2,01
3503	Sinapi / Agosto_26	Joelho, Pvc Soldavel, 45 Graus, 50 Mm, Cor Marrom, Para Agua Fria Predial	un	1,00	7,33	7,33
122	Sinapi / Agosto_26	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,02	81,02	1,33
103985	**Joelho 45 Graus, Pvc, Soldável, Dn 50Mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022**			**un**	**Total**	**26,44**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,23	38,52	8,83
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,23	29,70	6,81
38383	Sinapi / Agosto_26	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,05	2,64	0,13
20083	Sinapi / Agosto_26	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,02	91,79	2,01

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
3503	Sinapi / Agosto_26	Joelho, Pvc Soldavel, 45 Graus, 50 Mm, Cor Marrom, Para Agua Fria Predial	un	1,00	7,33	7,33
122	Sinapi / Agosto_26	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,02	81,02	1,33
89501	**Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 50Mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022**			**un**	**Total**	**16,94**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,13	38,52	4,89
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,13	29,70	3,77
38383	Sinapi / Agosto_26	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,02	2,64	0,05
20083	Sinapi / Agosto_26	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,02	91,79	2,01
3540	Sinapi / Agosto_26	Joelho Pvc, Soldavel, 90 Graus, 50 Mm, Cor Marrom, Para Agua Fria Predial	un	1,00	4,89	4,89
122	Sinapi / Agosto_26	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,02	81,02	1,33
103984	**Joelho 90 Graus, Pvc, Soldável, Dn 50Mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022**			**un**	**Total**	**24,00**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,23	38,52	8,83
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,23	29,70	6,81
38383	Sinapi / Agosto_26	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,05	2,64	0,13
20083	Sinapi / Agosto_26	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,02	91,79	2,01
3540	Sinapi / Agosto_26	Joelho Pvc, Soldavel, 90 Graus, 50 Mm, Cor Marrom, Para Agua Fria Predial	un	1,00	4,89	4,89
122	Sinapi / Agosto_26	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,02	81,02	1,33
89575	**Luva, Pvc, Soldável, Dn 50Mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022**			**un**	**Total**	**13,43**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,08	38,52	3,26
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,08	29,70	2,51
38383	Sinapi / Agosto_26	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,02	2,64	0,05
20083	Sinapi / Agosto_26	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,02	91,79	2,01
3863	Sinapi / Agosto_26	Luva Pvc Soldavel, 50 Mm, Para Agua Fria Predial	un	1,00	4,27	4,27
122	Sinapi / Agosto_26	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,02	81,02	1,33
89625	**Te, Pvc, Soldável, Dn 50Mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022**			**un**	**Total**	**26,09**

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,17	38,52	6,52
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,17	29,70	5,03
38383	Sinapi / Agosto_26	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,03	2,64	0,07
20083	Sinapi / Agosto_26	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,03	91,79	3,02
7142	Sinapi / Agosto_26	Te Soldavel, Pvc, 90 Graus,50 Mm, Para Agua Fria Predial (Nbr 5648)	un	1,00	9,45	9,45
122	Sinapi / Agosto_26	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,02	81,02	2,00
104004	**Te, Pvc, Soldável, Dn 50Mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022**			**un**	**Total**	**35,53**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,31	38,52	11,78
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,31	29,70	9,08
38383	Sinapi / Agosto_26	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,08	2,64	0,20
20083	Sinapi / Agosto_26	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,03	91,79	3,02
7142	Sinapi / Agosto_26	Te Soldavel, Pvc, 90 Graus,50 Mm, Para Agua Fria Predial (Nbr 5648)	un	1,00	9,45	9,45
122	Sinapi / Agosto_26	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,02	81,02	2,00
89356	**Tubo, Pvc, Soldável, De 25Mm, Instalado Em Ramal Ou Sub-Ramal De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022**			**m**	**Total**	**30,41**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,38	38,52	14,63
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,38	29,70	11,28
38383	Sinapi / Agosto_26	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,09	2,64	0,23
9868	Sinapi / Agosto_26	Tubo Pvc, Soldavel, De 25 Mm, Agua Fria (Nbr-5648)	m	1,05	4,07	4,27
89448	**Tubo, Pvc, Soldável, De 40Mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022**			**m**	**Total**	**16,38**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,03	38,52	1,08
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,03	29,70	0,83
38383	Sinapi / Agosto_26	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,01	2,64	0,01
9874	Sinapi / Agosto_26	Tubo Pvc, Soldavel, De 40 Mm, Agua Fria (Nbr-5648)	m	1,05	13,79	14,46
89449	**Tubo, Pvc, Soldável, De 50Mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022**			**m**	**Total**	**18,21**

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,03	38,52	1,31
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,03	29,70	1,01
38383	Sinapi / Agosto_26	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,01	2,64	0,02
9875	Sinapi / Agosto_26	Tubo Pvc, Soldavel, De 50 Mm, Agua Fria (Nbr-5648)	m	1,05	15,13	15,87
103979	**Tubo, Pvc, Soldável, De 50Mm, Instalado Em Ramal De Distribuição De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022**			**m**	**Total**	**34,21**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,27	38,52	10,31
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,27	29,70	7,95
38383	Sinapi / Agosto_26	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,03	2,64	0,08
9875	Sinapi / Agosto_26	Tubo Pvc, Soldavel, De 50 Mm, Agua Fria (Nbr-5648)	m	1,05	15,13	15,87
89627	**Tê De Redução, Pvc, Soldável, Dn 50Mm X 25Mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022**			**un**	**Total**	**22,50**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,13	38,52	5,07
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,13	29,70	3,91
38383	Sinapi / Agosto_26	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,02	2,64	0,06
20083	Sinapi / Agosto_26	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,02	91,79	2,06
7129	Sinapi / Agosto_26	Te De Reducao, Pvc, Soldavel, 90 Graus, 50 Mm X 25 Mm, Para Agua Fria Predial	un	1,00	9,98	9,98
122	Sinapi / Agosto_26	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,02	81,02	1,42
89594	**União, Pvc, Soldável, Dn 50Mm, Instalado Em Prumada De Água - Fornecimento E Instalação. Af_06/2022**			**un**	**Total**	**36,24**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,08	38,52	3,26
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,08	29,70	2,51
38383	Sinapi / Agosto_26	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,02	2,64	0,05
20083	Sinapi / Agosto_26	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,02	91,79	2,01
9897	Sinapi / Agosto_26	Uniao Pvc, Soldavel, 50 Mm, Para Agua Fria Predial	un	1,00	27,08	27,08
122	Sinapi / Agosto_26	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com *850* Gr	un	0,02	81,02	1,33
104178	**Cap, Pvc, Serie R, Água Pluvial, Dn 100 Mm, Junta Elástica, Fornecido E Instalado Em Ramal De Encaminhamento. Af_06/2022**			**un**	**Total**	**25,14**

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,07	38,52	2,50
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,07	29,70	1,93
20088	Sinapi / Agosto_26	Cap Pvc, Serie R, Dn 100 Mm, Para Esgoto Predial	un	1,00	15,23	15,23
20078	Sinapi / Agosto_26	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,06	33,44	1,92
299	Sinapi / Agosto_26	Anel Borracha, Dn 100 Mm, Para Tubo Serie Reforcada Esgoto Predial	un	1,00	3,56	3,56
97486	**Curva 90 Graus, Em Aço, Conexão Soldada, Dn 50 (2"), Instalado Em Rede De Alimentação Para Hidrante - Fornecimento E Instalação. Af_01/2026**			**un**	**Total**	**186,96**
88317	Sinapi / Agosto_26	Soldador Com Encargos Complementares	h	0,40	53,89	21,50
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,40	38,52	15,37
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,40	29,70	11,85
40387	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 Graus Em Aco Carbono, Raio Curto, Soldavel, Pressao 3.000 Lbs, Dn 2"	un	1,00	137,12	137,12
11002	Sinapi / Agosto_26	Eletrodo Revestido Aws - E6013, Diametro Igual A 2,50 Mm	kg	0,04	28,71	1,12
97488	**Curva 90 Graus, Em Aço, Conexão Soldada, Dn 65 (2 1/2"), Instalado Em Rede De Alimentação Para Hidrante - Fornecimento E Instalação. Af_01/2026**			**un**	**Total**	**334,17**
88317	Sinapi / Agosto_26	Soldador Com Encargos Complementares	h	0,52	53,89	27,78
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,52	38,52	19,86
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,52	29,70	15,31
40422	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 Graus Em Aco Carbono, Raio Curto, Soldavel, Pressao 3.000 Lbs, Dn 2 1/2"	un	1,00	269,30	269,30
11002	Sinapi / Agosto_26	Eletrodo Revestido Aws - E6013, Diametro Igual A 2,50 Mm	kg	0,07	28,71	1,92
97490	**Curva 90 Graus, Em Aço, Conexão Soldada, Dn 80 (3"), Instalado Em Rede De Alimentação Para Hidrante - Fornecimento E Instalação. Af_01/2026**			**un**	**Total**	**646,92**
88317	Sinapi / Agosto_26	Soldador Com Encargos Complementares	h	0,63	53,89	34,07
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,63	38,52	24,35
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,63	29,70	18,77
40390	Sinapi / Agosto_26	Curva 90 Graus Em Aco Carbono, Raio Curto, Soldavel, Pressao 3.000 Lbs, Dn 3"	un	1,00	567,18	567,18
11002	Sinapi / Agosto_26	Eletrodo Revestido Aws - E6013, Diametro Igual A 2,50 Mm	kg	0,09	28,71	2,55

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
101908	**Extintor De Incêndio Portátil Com Carga De Pqs De 4 Kg, Classe Bc - Fornecimento E Instalação. Af_01/2026_Pe**			**un**	**Total**	**222,17**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,43	38,52	16,60
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,43	29,70	12,80
10891	Sinapi / Agosto_26	Extintor De Incendio Portatil Com Carga De Po Quimico Seco (Pqs) De 4 Kg, Classe Bc	un	1,00	191,23	191,23
4350	Sinapi / Agosto_26	Bucha De Nylon, Diametro Do Furo 8 Mm, Comprimento 40 Mm, Com Parafuso De Rosca Soberba, Cabeca Chata, Fenda Simples, 4,8 X 50 Mm	un	2,00	0,77	1,54
92701	**Joelho 90 Graus, Em Ferro Galvanizado, Conexão Rosqueada, Dn 20 (3/4"), Instalado Em Ramais E Sub-Ramais De Gás - Fornecimento E Instalação. Af_01/2026**			**un**	**Total**	**40,94**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,42	38,52	16,15
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,42	29,70	12,45
7307	Sinapi / Agosto_26	Fundo Anticorrosivo Para Metais Ferrosos (Zarcao)	l	0,00	44,95	0,11
3456	Sinapi / Agosto_26	Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 3/4"	un	1,00	12,06	12,06
3148	Sinapi / Agosto_26	Fita Veda Rosca, Em Ptfe, Rolo De 18 Mm X 50 M (L X C)	un	0,01	16,14	0,17
92703	**Joelho 90 Graus, Em Ferro Galvanizado, Conexão Rosqueada, Dn 25 (1"), Instalado Em Ramais E Sub-Ramais De Gás - Fornecimento E Instalação. Af_01/2026**			**un**	**Total**	**64,99**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,68	38,52	26,28
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,68	29,70	20,26
7307	Sinapi / Agosto_26	Fundo Anticorrosivo Para Metais Ferrosos (Zarcao)	l	0,00	44,95	0,14
3472	Sinapi / Agosto_26	Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1"	un	1,00	18,10	18,10
3148	Sinapi / Agosto_26	Fita Veda Rosca, Em Ptfe, Rolo De 18 Mm X 50 M (L X C)	un	0,01	16,14	0,21
92672	**Joelho 90 Graus, Em Ferro Galvanizado, Conexão Rosqueada, Dn 32 (1 1/4"), Instalado Em Rede De Alimentação Para Sprinkler - Fornecimento E Instalação. Af_01/2026**			**un**	**Total**	**60,52**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,46	38,52	17,90
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,46	29,70	13,80

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
7307	Sinapi / Agosto_26	Fundo Anticorrosivo Para Metais Ferrosos (Zarcao)	l	0,00	44,95	0,17
3457	Sinapi / Agosto_26	Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/4"	un	1,00	28,38	28,38
3148	Sinapi / Agosto_26	Fita Veda Rosca, Em Ptfe, Rolo De 18 Mm X 50 M (L X C)	un	0,02	16,14	0,27
92371	**Niple, Em Ferro Galvanizado, Dn 32 (1 1/4"), Conexão Rosqueada, Instalado Em Rede De Alimentação Para Hidrante - Fornecimento E Instalação. Af_01/2026**			**un**	**Total**	**53,23**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,48	38,52	18,64
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,48	29,70	14,37
7307	Sinapi / Agosto_26	Fundo Anticorrosivo Para Metais Ferrosos (Zarcao)	l	0,00	44,95	0,17
4180	Sinapi / Agosto_26	Niple De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/4"	un	1,00	19,78	19,78
3148	Sinapi / Agosto_26	Fita Veda Rosca, Em Ptfe, Rolo De 18 Mm X 50 M (L X C)	un	0,02	16,14	0,27
92688	**Tubo De Aço Galvanizado Com Costura, Classe Média, Conexão Rosqueada, Dn 20 (3/4"), Instalado Em Ramais E Sub-Ramais De Gás - Fornecimento E Instalação. Af_01/2026**			**m**	**Total**	**43,94**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,28	38,52	10,76
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,28	29,70	8,30
7700	Sinapi / Agosto_26	Tubo Aco Galvanizado Com Costura, Classe Media, Dn 3/4", E = *2,65* Mm, Peso *1,58* Kg/M (Nbr 5580)	m	1,04	24,03	24,88
97536	**Tubo De Aço Galvanizado Com Costura, Classe Média, Conexão Rosqueada, Dn 25 (1"), Instalado Em Ramais E Sub-Ramais De Gás - Fornecimento E Instalação. Af_01/2026**			**m**	**Total**	**67,97**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,45	38,52	17,52
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,45	29,70	13,51
40626	Sinapi / Agosto_26	Tubo Aco Galvanizado Com Costura, Classe Media, Dn 1", E = 3,38 Mm, Peso 2,50 Kg/M (Nbr 5580)	m	1,04	35,67	36,94
92366	**Tubo De Aço Galvanizado Com Costura, Classe Média, Dn 50 (2"), Conexão Rosqueada, Instalado Em Rede De Alimentação Para Hidrante - Fornecimento E Instalação. Af_01/2026**			**m**	**Total**	**93,23**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,22	38,52	8,58
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,22	29,70	6,61

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
7696	Sinapi / Agosto_26	Tubo Aco Galvanizado Com Costura, Classe Media, Dn 2", E = *3,65* Mm, Peso *5,10* Kg/M (Nbr 5580)	m	1,04	75,35	78,04
92367	**Tubo De Aço Galvanizado Com Costura, Classe Média, Dn 65 (2 1/2"), Conexão Rosqueada, Instalado Em Rede De Alimentação Para Hidrante - Fornecimento E Instalação. Af_01/2026**			**m**	**Total**	**114,67**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,26	38,52	10,06
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,26	29,70	7,76
7701	Sinapi / Agosto_26	Tubo Aco Galvanizado Com Costura, Classe Media, Dn 2.1/2", E = *3,65* Mm, Peso *6,51* Kg/M (Nbr 5580)	m	1,04	93,51	96,85
92368	**Tubo De Aço Galvanizado Com Costura, Classe Média, Dn 80 (3"), Conexão Rosqueada, Instalado Em Rede De Alimentação Para Hidrante - Fornecimento E Instalação. Af_01/2026**			**m**	**Total**	**150,77**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,30	38,52	11,54
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,30	29,70	8,90
7694	Sinapi / Agosto_26	Tubo Aco Galvanizado Com Costura, Classe Media, Dn 3", E = *4,05* Mm, Peso *8,47* Kg/M (Nbr 5580)	m	1,04	125,83	130,33
97495	**Tê, Em Aço, Conexão Soldada, Dn 65 (2 1/2"), Instalado Em Rede De Alimentação Para Hidrante - Fornecimento E Instalação. Af_01/2026**			**un**	**Total**	**504,26**
88317	Sinapi / Agosto_26	Soldador Com Encargos Complementares	h	0,69	53,89	37,05
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,69	38,52	26,48
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,69	29,70	20,42
40398	Sinapi / Agosto_26	Te 90 Graus Em Aco Carbono, Soldavel, Pressao 3.000 Lbs, Dn 2 1/2"	un	1,00	417,42	417,42
11002	Sinapi / Agosto_26	Eletrodo Revestido Aws - E6013, Diametro Igual A 2,50 Mm	kg	0,10	28,71	2,89
97496	**Tê, Em Aço, Conexão Soldada, Dn 80 (3"), Instalado Em Rede De Alimentação Para Hidrante - Fornecimento E Instalação. Af_01/2026**			**un**	**Total**	**789,63**
88317	Sinapi / Agosto_26	Soldador Com Encargos Complementares	h	0,84	53,89	45,42
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,84	38,52	32,47
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,84	29,70	25,03
40399	Sinapi / Agosto_26	Te 90 Graus Em Aco Carbono, Soldavel, Pressao 3.000 Lbs, Dn 3"	un	1,00	682,89	682,89
11002	Sinapi / Agosto_26	Eletrodo Revestido Aws - E6013, Diametro Igual A 2,50 Mm	kg	0,13	28,71	3,82

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
92705	**Tê, Em Ferro Galvanizado, Conexão Rosqueada, Dn 20 (3/4"), Instalado Em Ramais E Sub-Ramais De Gás - Fornecimento E Instalação. Af_01/2026**			**un**	**Total**	**54,15**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,56	38,52	21,53
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,56	29,70	16,60
7307	Sinapi / Agosto_26	Fundo Anticorrosivo Para Metais Ferrosos (Zarcao)	l	0,00	44,95	0,17
6295	Sinapi / Agosto_26	Te De Ferro Galvanizado, De 3/4"	un	1,00	15,60	15,60
3148	Sinapi / Agosto_26	Fita Veda Rosca, Em Ptfe, Rolo De 18 Mm X 50 M (L X C)	un	0,02	16,14	0,25
92897	**União, Em Ferro Galvanizado, Dn 80 (3"), Conexão Rosqueada, Instalado Em Rede De Alimentação Para Hidrante - Fornecimento E Instalação. Af_01/2026**			**un**	**Total**	**360,42**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,82	38,52	31,64
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,82	29,70	24,40
9890	Sinapi / Agosto_26	Uniao De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, Com Assento Plano, De 3"	un	1,00	303,45	303,45
7307	Sinapi / Agosto_26	Fundo Anticorrosivo Para Metais Ferrosos (Zarcao)	l	0,01	44,95	0,37
3148	Sinapi / Agosto_26	Fita Veda Rosca, Em Ptfe, Rolo De 18 Mm X 50 M (L X C)	un	0,04	16,14	0,56
98459	**Tapume Com Telha Metálica. Af_03/2024**			**m2**	**Total**	**104,02**
94974	Sinapi / Agosto_26	Concreto Magro Para Lastro, Traço 1:4,5:4,5 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Manual. Af_05/2021	m3	0,01	578,33	3,52
91693	Sinapi / Agosto_26	Serra Circular De Bancada Com Motor Elétrico Potência De 5Hp, Com Coifa Para Disco 10" - Chi Diurno. Af_08/2015	chi	0,03	40,59	1,07
91692	Sinapi / Agosto_26	Serra Circular De Bancada Com Motor Elétrico Potência De 5Hp, Com Coifa Para Disco 10" - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,01	41,85	0,27
88262	Sinapi / Agosto_26	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,74	40,94	30,09
88239	Sinapi / Agosto_26	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	0,49	29,70	14,61
7243	Sinapi / Agosto_26	Telha Trapezoidal Em Aco Zincado, Sem Pintura, Altura De Aproximadamente 40 Mm, Espessura De 0,50 Mm E Largura Util De 980 Mm	m2	0,59	59,56	34,86
6194	Sinapi / Agosto_26	Tabua *2,5 X 15 Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	2,00	4,99	9,98
5061	Sinapi / Agosto_26	Prego De Aco Polido Com Cabeca 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,07	15,50	1,05

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
4491	Sinapi / Agosto_26	Pontalete *7,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	1,23	6,99	8,57
100323	**Lastro Com Material Granular (Areia Média), Aplicado Em Pisos Ou Lajes Sobre Solo, Espessura De *10 Cm*. Af_01/2024**			**m3**	**Total**	**254,38**
91278	Sinapi / Agosto_26	Placa Vibratória Reversível Com Motor 4 Tempos A Gasolina, Força Centrífuga De 25 Kn (2500 Kgf), Potência 5,5 Cv - Chi Diurno. Af_08/2015	chi	0,03	0,52	0,01
91277	Sinapi / Agosto_26	Placa Vibratória Reversível Com Motor 4 Tempos A Gasolina, Força Centrífuga De 25 Kn (2500 Kgf), Potência 5,5 Cv - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,03	10,41	0,33
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,63	28,04	17,77
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	1,58	38,10	60,15
370	Sinapi / Agosto_26	Areia Media - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m3	1,19	148,00	176,12
100324	**Lastro Com Material Granular (Pedra Britada N.1 E Pedra Britada N.2), Aplicado Em Pisos Ou Lajes Sobre Solo, Espessura De *10 Cm*. Af_01/2024**			**m3**	**Total**	**235,51**
91278	Sinapi / Agosto_26	Placa Vibratória Reversível Com Motor 4 Tempos A Gasolina, Força Centrífuga De 25 Kn (2500 Kgf), Potência 5,5 Cv - Chi Diurno. Af_08/2015	chi	0,03	0,52	0,01
91277	Sinapi / Agosto_26	Placa Vibratória Reversível Com Motor 4 Tempos A Gasolina, Força Centrífuga De 25 Kn (2500 Kgf), Potência 5,5 Cv - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,03	10,41	0,33
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,63	28,04	17,77
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	1,58	38,10	60,15
4721	Sinapi / Agosto_26	Pedra Britada N. 1 (9,5 A 19 Mm) Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete	m3	0,60	131,80	78,42
4718	Sinapi / Agosto_26	Pedra Britada N. 2 (19 A 38 Mm) Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete	m3	0,60	132,50	78,83
96624	**Lastro Com Material Granular (Pedra Britada N.2), Aplicado Em Pisos Ou Lajes Sobre Solo, Espessura De *10 Cm*. Af_01/2024**			**m3**	**Total**	**235,93**
91278	Sinapi / Agosto_26	Placa Vibratória Reversível Com Motor 4 Tempos A Gasolina, Força Centrífuga De 25 Kn (2500 Kgf), Potência 5,5 Cv - Chi Diurno. Af_08/2015	chi	0,03	0,52	0,01
91277	Sinapi / Agosto_26	Placa Vibratória Reversível Com Motor 4 Tempos A Gasolina, Força Centrífuga De 25 Kn (2500 Kgf), Potência 5,5 Cv - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,03	10,41	0,33
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,63	28,04	17,77
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	1,58	38,10	60,15

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
4718	Sinapi / Agosto_26	Pedra Britada N. 2 (19 A 38 Mm) Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete	m3	1,19	132,50	157,67
96616	**Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Blocos De Coroamento Ou Sapatas. Af_01/2024**			**m3**	**Total**	**1.025,07**
94968	Sinapi / Agosto_26	Concreto Magro Para Lastro, Traço 1:4,5:4,5 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 600 L. Af_05/2021	m3	1,38	505,76	697,94
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	2,45	28,04	68,78
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	6,78	38,10	258,35
104062	**Curva Longa, 90 Graus, Pvc Ocre, Junta Elástica, Dn 100 Mm, Para Coletor Predial De Esgoto. Af_06/2022**			**un**	**Total**	**82,71**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,08	28,04	2,26
88246	Sinapi / Agosto_26	Assentador De Tubos Com Encargos Complementares	h	0,25	22,44	5,66
20078	Sinapi / Agosto_26	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,06	33,44	2,09
1863	Sinapi / Agosto_26	Curva Longa Pvc, Pb, Je, 90 Graus, Dn 100 Mm, Para Rede Coletora Esgoto	un	1,00	69,33	69,33
303	Sinapi / Agosto_26	Anel Borracha, Para Tubo Pvc, Rede Coletor Esgoto, Dn 100 Mm (Nbr 7362)	un	1,00	3,37	3,37
104064	**Curva Longa, 90 Graus, Pvc Ocre, Junta Elástica, Dn 150 Mm, Para Coletor Predial De Esgoto. Af_06/2022**			**un**	**Total**	**202,41**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,08	28,04	2,36
88246	Sinapi / Agosto_26	Assentador De Tubos Com Encargos Complementares	h	0,26	22,44	5,90
20078	Sinapi / Agosto_26	Pasta Lubrificante Para Tubos E Conexoes Com Junta Elastica, Embalagem De *400* Gr (Uso Em Pvc, Aco, Polietileno E Outros)	un	0,09	33,44	2,92
1865	Sinapi / Agosto_26	Curva Longa Pvc, Pb, Je, 90 Graus, Dn 150 Mm, Para Rede Coletora Esgoto	un	1,00	180,64	180,64
305	Sinapi / Agosto_26	Anel Borracha, Para Tubo Pvc, Rede Coletor Esgoto, Dn 150 Mm (Nbr 7362)	un	1,00	10,59	10,59
99059	**Locação Convencional De Obra, Utilizando Gabarito De Tábuas Corridas Pontaletadas A Cada 2,00M - 2 Utilizações. Af_03/2024**			**m**	**Total**	**94,77**
94974	Sinapi / Agosto_26	Concreto Magro Para Lastro, Traço 1:4,5:4,5 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Manual. Af_05/2021	m3	0,00	578,33	2,31
91693	Sinapi / Agosto_26	Serra Circular De Bancada Com Motor Elétrico Potência De 5Hp, Com Coifa Para Disco 10" - Chi Diurno. Af_08/2015	chi	0,03	40,59	1,13
91692	Sinapi / Agosto_26	Serra Circular De Bancada Com Motor Elétrico Potência De 5Hp, Com Coifa Para Disco 10" - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,01	41,85	0,29

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
88262	Sinapi / Agosto_26	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,72	40,94	29,66
88239	Sinapi / Agosto_26	Ajudante De Carpinteiro Com Encargos Complementares	h	0,72	29,70	21,52
10567	Sinapi / Agosto_26	Tabua *2,5 X 23* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,55	7,90	4,34
7356	Sinapi / Agosto_26	Tinta Latex Acrilica Premium, Cor Branco Fosco	l	0,03	29,61	0,75
5068	Sinapi / Agosto_26	Prego De Aco Polido Com Cabeca 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,11	15,77	1,75
4433	Sinapi / Agosto_26	Caibro Nao Aparelhado *6 X 6* Cm, Em Macaranduba/Massaranduba, Angelim Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,41	53,29	21,98
4417	Sinapi / Agosto_26	Sarrafo Nao Aparelhado *2,5 X 7* Cm, Em Macaranduba/Massaranduba, Angelim, Peroba-Rosa Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,74	14,83	11,04
101654	**Luminária De Led Para Iluminação Pública, De 33 W Até 50 W - Fornecimento E Instalação. Af_02/2025_Ps**			**un**	**Total**	**217,60**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,21	48,74	10,05
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,21	30,79	6,35
42244	Sinapi / Agosto_26	Luminaria De Led Para Iluminacao Publica, De 33 W Ate 50 W, Involucro Em Aluminio Ou Aco Inox	un	1,00	135,29	135,29
21127	Sinapi / Agosto_26	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Ate 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 5 M	un	0,01	6,44	0,09
5930	Sinapi / Agosto_26	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 - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,05	87,16	4,50
5928	Sinapi / Agosto_26	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	0,20	304,20	61,32
101655	**Luminária De Led Para Iluminação Pública, De 51 W Até 67 W - Fornecimento E Instalação. Af_02/2025_Ps**			**un**	**Total**	**331,96**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,21	48,74	10,05
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,21	30,79	6,35
42245	Sinapi / Agosto_26	Luminaria De Led Para Iluminacao Publica, De 51 W Ate 67 W, Involucro Em Aluminio Ou Aco Inox	un	1,00	249,65	249,65
21127	Sinapi / Agosto_26	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Ate 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 5 M	un	0,01	6,44	0,09

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
5930	Sinapi / Agosto_26	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 - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,05	87,16	4,50
5928	Sinapi / Agosto_26	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	0,20	304,20	61,32
101657	**Luminária De Led Para Iluminação Pública, De 98 W Até 137 W - Fornecimento E Instalação. Af_02/2025_Ps**			**un**	**Total**	**415,53**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,21	48,74	10,05
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,21	30,79	6,35
42243	Sinapi / Agosto_26	Luminaria De Led Para Iluminacao Publica, De 98 W Ate 137 W, Involucro Em Aluminio Ou Aco Inox	un	1,00	333,22	333,22
21127	Sinapi / Agosto_26	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Ate 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 5 M	un	0,01	6,44	0,09
5930	Sinapi / Agosto_26	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 - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,05	87,16	4,50
5928	Sinapi / Agosto_26	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	0,20	304,20	61,32
87775	**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_08/2022**			**m2**	**Total**	**69,11**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,68	28,04	19,03
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,68	38,10	25,86
87292	Sinapi / Agosto_26	Argamassa Traço 1:2:8 (Em Volume De Cimento, Cal E Areia Média Úmida) Para Emboço/Massa Única/Assentamento De Alvenaria De Vedação, Preparo Mecânico Com Betoneira Até 600 L. Af_07/2026	m3	0,03	705,19	22,14
37411	Sinapi / Agosto_26	Tela De Aco Soldada Galvanizada/Zincada Para Alvenaria, Fio D = *1,24 Mm, Malha 25 X 25 Mm	m2	0,14	15,00	2,08
87529	**Massa Única, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico, Aplicada Manualmente Em Paredes Internas De Ambientes Com Área Entre 5M² E 10M², E = 17,5Mm, Com Taliscas. Af_03/2024**			**m2**	**Total**	**46,04**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,24	28,04	6,62
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,47	38,10	17,99

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
87292	Sinapi / Agosto_26	Argamassa Traço 1:2:8 (Em Volume De Cimento, Cal E Areia Média Úmida) Para Emboço/Massa Única/Assentamento De Alvenaria De Vedação, Preparo Mecânico Com Betoneira Até 600 L. Af_07/2026	m3	0,03	705,19	21,43
90406	**Massa Única, Em Argamassa Traço 1:2:8, Preparo Mecânico, Aplicada Manualmente Em Teto, E = 17,5Mm, Com Taliscas. Af_03/2024**			**m2**	**Total**	**55,16**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,32	28,04	9,07
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,65	38,10	24,66
87292	Sinapi / Agosto_26	Argamassa Traço 1:2:8 (Em Volume De Cimento, Cal E Areia Média Úmida) Para Emboço/Massa Única/Assentamento De Alvenaria De Vedação, Preparo Mecânico Com Betoneira Até 600 L. Af_07/2026	m3	0,03	705,19	21,43
91597	**Armação Do Sistema De Paredes De Concreto, Executada Como Armadura Negativa De Lajes, Tela T-196. Af_12/2024**			**kg**	**Total**	**7,20**
88245	Sinapi / Agosto_26	Armador Com Encargos Complementares	h	0,01	37,79	0,41
88238	Sinapi / Agosto_26	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,00	30,07	0,04
43132	Sinapi / Agosto_26	Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,01	21,95	0,25
39509	Sinapi / Agosto_26	Tela De Aco Soldada Nervurada, Ca-60, T-196, (2,11 Kg/M2), Diametro Do Fio = 5,0 Mm, Largura = 2,45 M, Espacamento Da Malha = 30 X 10 Cm	m2	0,54	10,41	5,63
39481	Sinapi / Agosto_26	Espacador Ou Distanciador, Em Plastico, Tipo Apoio De Cordoalha (Caranguejo), Para Armadura Negativa E Protensao, Cobrimento 50 Mm	un	0,47	1,86	0,87
100067	**Armação Do Sistema De Paredes De Concreto, Executada Como Reforço, Vergalhão De 5,0 Mm De Diâmetro. Af_12/2024**			**kg**	**Total**	**12,39**
88245	Sinapi / Agosto_26	Armador Com Encargos Complementares	h	0,10	37,79	3,94
88238	Sinapi / Agosto_26	Ajudante De Armador Com Encargos Complementares	h	0,01	30,07	0,42
43132	Sinapi / Agosto_26	Arame Recozido 16 Bwg, D = 1,65 Mm (0,016 Kg/M) Ou 18 Bwg, D = 1,25 Mm (0,01 Kg/M)	kg	0,01	21,95	0,24
43059	Sinapi / Agosto_26	Aco Ca-60, 4,2 Mm, Ou 5,0 Mm, Ou 6,0 Mm, Ou 7,0 Mm, Vergalhao	kg	1,11	7,02	7,79
94992	**Execução De Passeio (Calçada) Ou Piso De Concreto Com Concreto Moldado In Loco, Feito Em Obra, Acabamento Convencional, Espessura 6 Cm, Armado. Af_08/2022**			**m2**	**Total**	**88,31**
94964	Sinapi / Agosto_26	Concreto Fck = 20Mpa, Traço 1:2,7:3 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_05/2021	m3	0,07	612,95	45,29
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,25	28,04	6,89

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,15	38,10	5,65
88262	Sinapi / Agosto_26	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,10	40,94	3,99
7156	Sinapi / Agosto_26	Tela De Aco Soldada Nervurada, Ca-60, Q-196, (3,11 Kg/M2), Diametro Do Fio = 5,0 Mm, Largura = 2,45 M, Espacamento Da Malha = 10 X 10 Cm	m2	1,08	23,15	25,03
5068	Sinapi / Agosto_26	Prego De Aco Polido Com Cabeca 17 X 21 (2 X 11)	kg	0,02	15,77	0,37
4517	Sinapi / Agosto_26	Sarrafo *2,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,45	2,44	1,09
93680	**Execução De Pavimento Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Colorido De 20 X 10 Cm, Espessura 6 Cm. Af_10/2022**			**m2**	**Total**	**91,98**
91285	Sinapi / Agosto_26	Cortadora De Piso Com Motor 4 Tempos A Gasolina, Potência De 13 Hp, Com Disco De Corte Diamantado Segmentado Para Concreto, Diâmetro De 350 Mm, Furo De 1" (14 X 1") - Chi Diurno. Af_08/2015	chi	0,10	0,41	0,03
91283	Sinapi / Agosto_26	Cortadora De Piso Com Motor 4 Tempos A Gasolina, Potência De 13 Hp, Com Disco De Corte Diamantado Segmentado Para Concreto, Diâmetro De 350 Mm, Furo De 1" (14 X 1") - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,00	10,29	0,03
91278	Sinapi / Agosto_26	Placa Vibratória Reversível Com Motor 4 Tempos A Gasolina, Força Centrífuga De 25 Kn (2500 Kgf), Potência 5,5 Cv - Chi Diurno. Af_08/2015	chi	0,10	0,52	0,05
91277	Sinapi / Agosto_26	Placa Vibratória Reversível Com Motor 4 Tempos A Gasolina, Força Centrífuga De 25 Kn (2500 Kgf), Potência 5,5 Cv - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,00	10,41	0,04
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,20	28,04	5,65
88260	Sinapi / Agosto_26	Calceteiro Com Encargos Complementares	h	0,20	37,79	7,61
36156	Sinapi / Agosto_26	Bloquete/Piso Intertravado De Concreto - Modelo Onda/16 Faces/Retangular/Tijolinho/Paver/Holandes/Paralelepipedo, *20 X 10* Cm, E = 6 Cm, Resistencia De 35 Mpa, Colorido	m2	1,00	68,67	68,95
4741	Sinapi / Agosto_26	Po De Pedra (Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete)	m3	0,01	124,50	1,22
370	Sinapi / Agosto_26	Areia Media - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m3	0,06	148,00	8,40
92397	**Execução De Pavimento Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Cor Natural De 20 X 10 Cm, Espessura 6 Cm. Af_10/2022**			**m2**	**Total**	**77,61**

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
91285	Sinapi / Agosto_26	Cortadora De Piso Com Motor 4 Tempos A Gasolina, Potência De 13 Hp, Com Disco De Corte Diamantado Segmentado Para Concreto, Diâmetro De 350 Mm, Furo De 1" (14 X 1") - Chi Diurno. Af_08/2015	chi	0,10	0,41	0,03
91283	Sinapi / Agosto_26	Cortadora De Piso Com Motor 4 Tempos A Gasolina, Potência De 13 Hp, Com Disco De Corte Diamantado Segmentado Para Concreto, Diâmetro De 350 Mm, Furo De 1" (14 X 1") - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,00	10,29	0,03
91278	Sinapi / Agosto_26	Placa Vibratória Reversível Com Motor 4 Tempos A Gasolina, Força Centrífuga De 25 Kn (2500 Kgf), Potência 5,5 Cv - Chi Diurno. Af_08/2015	chi	0,10	0,52	0,05
91277	Sinapi / Agosto_26	Placa Vibratória Reversível Com Motor 4 Tempos A Gasolina, Força Centrífuga De 25 Kn (2500 Kgf), Potência 5,5 Cv - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,00	10,41	0,04
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,20	28,04	5,65
88260	Sinapi / Agosto_26	Calceteiro Com Encargos Complementares	h	0,20	37,79	7,61
36155	Sinapi / Agosto_26	Bloquete/Piso Intertravado De Concreto - Modelo Onda/16 Faces/Retangular/Tijolinho/Paver/Holandes/Paralelepipedo, *20 X 10* Cm, E = 6 Cm, Resistencia De 35 Mpa, Cor Natural	m2	1,00	54,36	54,58
4741	Sinapi / Agosto_26	Po De Pedra (Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete)	m3	0,01	124,50	1,22
370	Sinapi / Agosto_26	Areia Media - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m3	0,06	148,00	8,40
92398	**Execução De Pavimento Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Cor Natural De 20 X 10 Cm, Espessura 8 Cm. Af_10/2022**			**m2**	**Total**	**89,38**
91285	Sinapi / Agosto_26	Cortadora De Piso Com Motor 4 Tempos A Gasolina, Potência De 13 Hp, Com Disco De Corte Diamantado Segmentado Para Concreto, Diâmetro De 350 Mm, Furo De 1" (14 X 1") - Chi Diurno. Af_08/2015	chi	0,13	0,41	0,05
91283	Sinapi / Agosto_26	Cortadora De Piso Com Motor 4 Tempos A Gasolina, Potência De 13 Hp, Com Disco De Corte Diamantado Segmentado Para Concreto, Diâmetro De 350 Mm, Furo De 1" (14 X 1") - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,00	10,29	0,03
91278	Sinapi / Agosto_26	Placa Vibratória Reversível Com Motor 4 Tempos A Gasolina, Força Centrífuga De 25 Kn (2500 Kgf), Potência 5,5 Cv - Chi Diurno. Af_08/2015	chi	0,13	0,52	0,06
91277	Sinapi / Agosto_26	Placa Vibratória Reversível Com Motor 4 Tempos A Gasolina, Força Centrífuga De 25 Kn (2500 Kgf), Potência 5,5 Cv - Chp Diurno. Af_08/2015	chp	0,01	10,41	0,05

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,26	28,04	7,38
88260	Sinapi / Agosto_26	Calceteiro Com Encargos Complementares	h	0,26	37,79	9,94
36170	Sinapi / Agosto_26	Bloquete/Piso Intertravado De Concreto - Modelo Onda/16 Faces/Retangular/Tijolinho/Paver/Holandes/Paralelepipedo, *20 X 10* Cm, E = 8 Cm, Resistencia De 35 Mpa, Cor Natural	m2	1,00	62,00	62,25
4741	Sinapi / Agosto_26	Po De Pedra (Posto Pedreira/Fornecedor, Sem Frete)	m3	0,01	124,50	1,22
370	Sinapi / Agosto_26	Areia Media - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m3	0,06	148,00	8,40
88485	**Fundo Selador Acrílico, Aplicação Manual Em Parede, Uma Demão. Af_04/2023**			**m2**	**Total**	**4,51**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,02	28,04	0,62
88310	Sinapi / Agosto_26	Pintor Com Encargos Complementares	h	0,07	38,82	2,58
6085	Sinapi / Agosto_26	Selador Acrilico Opaco Premium Interior/Exterior	l	0,17	7,90	1,31
88484	**Fundo Selador Acrílico, Aplicação Manual Em Teto, Uma Demão. Af_04/2023**			**m2**	**Total**	**5,76**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,03	28,04	0,86
88310	Sinapi / Agosto_26	Pintor Com Encargos Complementares	h	0,09	38,82	3,59
6085	Sinapi / Agosto_26	Selador Acrilico Opaco Premium Interior/Exterior	l	0,17	7,90	1,31
88489	**Pintura Látex Acrílica Premium, Aplicação Manual Em Paredes, Duas Demãos. Af_04/2023**			**m2**	**Total**	**14,61**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,05	28,04	1,52
88310	Sinapi / Agosto_26	Pintor Com Encargos Complementares	h	0,16	38,82	6,33
7356	Sinapi / Agosto_26	Tinta Latex Acrilica Premium, Cor Branco Fosco	l	0,23	29,61	6,76
88488	**Pintura Látex Acrílica Premium, Aplicação Manual Em Teto, Duas Demãos. Af_04/2023**			**m2**	**Total**	**17,69**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,08	28,04	2,12
88310	Sinapi / Agosto_26	Pintor Com Encargos Complementares	h	0,23	38,82	8,81
7356	Sinapi / Agosto_26	Tinta Latex Acrilica Premium, Cor Branco Fosco	l	0,23	29,61	6,76
100716	**Jateamento Abrasivo Com Granalha De Aço Em Perfil Metálico Em Fábrica. Af_01/2020**			**m2**	**Total**	**25,71**
93409	Sinapi / Agosto_26	Máquina Jato De Pressao Portátil, Camara De 1 Saida, Capacidade 280 L, Diametro 670 Mm, Bico De Jato Curto Venturi De 5/16", Mangueira De 1" Com Compressor De Ar Rebocável 189 Pcm E Motor Diesel 63 Cv - Chi Diurno. Af_05/2023	chi	0,04	42,99	1,64

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
93408	Sinapi / Agosto_26	Máquina Jato De Pressao Portátil, Camara De 1 Saida, Capacidade 280 L, Diametro 670 Mm, Bico De Jato Curto Venturi De 5/16", Mangueira De 1" Com Compressor De Ar Rebocável 189 Pcm E Motor Diesel 63 Cv - Chp Diurno. Af_05/2023	chp	0,02	103,03	1,61
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,05	28,04	1,50
88306	Sinapi / Agosto_26	Operador Jato De Areia Ou Jatista Com Encargos Complementares	h	0,05	33,26	1,79
36785	Sinapi / Agosto_26	Granalha De Aco, Angular (Grit), Para Jateamento, Peneira 1,41 A 1,19 Mm (Sae G16)	sc25kg	0,16	119,87	19,17
100754	**Pintura Com Tinta Acrílica De Acabamento Aplicada A Rolo Ou Pincel Sobre Superfícies Metálicas (Exceto Perfil) Executado Em Obra (02 Demãos). Af_01/2020**		**m2**	**Total**	**38,83**	
88310	Sinapi / Agosto_26	Pintor Com Encargos Complementares	h	0,91	38,82	35,31
43649	Sinapi / Agosto_26	Tinta Esmalte Base Agua Premium Acetinado	l	0,08	44,46	3,52
102491	**Pintura De Piso Com Tinta Acrílica, Aplicação Manual, 2 Demãos, Incluso Fundo Preparador. Af_05/2021**		**m2**	**Total**	**23,78**	
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,12	28,04	3,22
88310	Sinapi / Agosto_26	Pintor Com Encargos Complementares	h	0,28	38,82	10,67
12815	Sinapi / Agosto_26	Fita Crepe Rolo De *25* Mm X 50 M	un	0,01	15,90	0,15
7348	Sinapi / Agosto_26	Tinta Acrilica Premium Para Piso	l	0,43	19,86	8,48
6085	Sinapi / Agosto_26	Selador Acrilico Opaco Premium Interior/Exterior	l	0,16	7,90	1,26
102488	**Preparo Do Piso Cimentado Para Pintura - Lixamento E Limpeza. Af_05/2021**		**m2**	**Total**	**4,84**	
95277	Sinapi / Agosto_26	Polidora De Piso (Politriz), Peso De 100Kg, Diâmetro 450 Mm, Motor Elétrico, Potência 4 Hp - Chi Diurno. Af_05/2023	chi	0,08	0,57	0,04
95276	Sinapi / Agosto_26	Polidora De Piso (Politriz), Peso De 100Kg, Diâmetro 450 Mm, Motor Elétrico, Potência 4 Hp - Chp Diurno. Af_05/2023	chp	0,01	3,19	0,03
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,04	28,04	1,12
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,10	38,10	3,65
98689	**Soleira Em Granito, Largura 15 Cm, Espessura 2,0 Cm. Af_02/2026**		**m**	**Total**	**153,43**	
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,43	28,04	12,09
88274	Sinapi / Agosto_26	Marmorista/Graniteiro Com Encargos Complementares	h	0,86	29,45	25,39
37595	Sinapi / Agosto_26	Argamassa Colante Tipo Ac Iii	kg	1,37	2,30	3,14
34357	Sinapi / Agosto_26	Rejunte Cimenticio, Qualquer Cor	kg	0,02	4,40	0,09
20232	Sinapi / Agosto_26	Soleira Em Granito, Polido, Tipo Andorinha/ Quartz/ Castelo/ Corumba Ou Outros Equivalentes Da Regiao, L= *15* Cm, E= *2,0* Cm	m	1,00	112,72	112,72

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
97087	**Camada Separadora Para Execução De Radier, Piso De Concreto Ou Laje Sobre Solo, Em Lona Plástica. Af_07/2026**			**m2**	**Total**	**3,14**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,00	28,04	0,08
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,01	38,10	0,44
42408	Sinapi / Agosto_26	Lona Plastica Extra Forte Preta, E = 200 Micra	m2	1,04	2,52	2,62
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**	**Total**	**34,61**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,06	48,74	2,96
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,06	30,79	1,87
21127	Sinapi / Agosto_26	Fita Isolante Adesiva Antichama, Uso Ate 750 V, Em Rolo De 19 Mm X 5 M	un	0,01	6,44	0,05
996	Sinapi / Agosto_26	Cabo De Cobre, Flexivel, Classe 4 Ou 5, Isolacao Em Pvc/A, Antichama Bwf-B, Cobertura Pvc-St1, Antichama Bwf-B, 1 Condutor, 0,6/1 Kv, Secao Nominal 25 Mm2	m	1,02	29,30	29,73
97670	**Eletroduto Flexível Corrugado, Pead, Dn 100 (4"), Para Rede Enterrada De Distribuição De Energia Elétrica - Fornecimento E Instalação. Af_12/2021**			**m**	**Total**	**24,18**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,17	48,74	8,38
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,17	30,79	5,29
39248	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto/Duto Pead Flexivel Parede Simples, Corrugacao Helicoidal, Cor Preta, Sem Rosca, De 4", Crc 680 N, Para Cabeamento Subterraneo (Nbr 15715)	m	1,10	9,56	10,51
97668	**Eletroduto Flexível Corrugado, Pead, Dn 63 (2"), Para Rede Enterrada De Distribuição De Energia Elétrica - Fornecimento E Instalação. Af_12/2021**			**m**	**Total**	**12,89**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,09	48,74	4,60
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,09	30,79	2,90
2446	Sinapi / Agosto_26	Eletroduto/Duto Pead Flexivel Parede Simples, Corrugacao Helicoidal, Cor Preta, Sem Rosca, De 2", Crc 680 N, Para Cabeamento Subterraneo (Nbr 15715)	m	1,10	4,90	5,39
102500	**Pintura De Demarcação De Vaga Com Tinta Acrílica, E = 10 Cm, Aplicação Manual. Af_05/2021**			**m**	**Total**	**5,68**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,04	28,04	0,98
88310	Sinapi / Agosto_26	Pintor Com Encargos Complementares	h	0,08	38,82	3,22
12815	Sinapi / Agosto_26	Fita Crepe Rolo De *25* Mm X 50 M	un	0,04	15,90	0,63
7348	Sinapi / Agosto_26	Tinta Acrilica Premium Para Piso	l	0,04	19,86	0,85
102498	**Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Caiação). Af_05/2021**			**m**	**Total**	**2,04**

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,02	28,04	0,44
88310	Sinapi / Agosto_26	Pintor Com Encargos Complementares	h	0,04	38,82	1,43
11161	Sinapi / Agosto_26	Cal Hidratada Para Pintura	kg	0,11	1,65	0,17
102513	**Pintura De Símbolos E Textos Com Tinta Acrílica, Demarcação Com Fita Adesiva E Aplicação Com Rolo. Af_05/2021**			**m2**	**Total**	**60,60**
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,40	28,04	11,21
88310	Sinapi / Agosto_26	Pintor Com Encargos Complementares	h	0,96	38,82	37,26
12815	Sinapi / Agosto_26	Fita Crepe Rolo De *25* Mm X 50 M	un	0,23	15,90	3,65
7348	Sinapi / Agosto_26	Tinta Acrilica Premium Para Piso	l	0,43	19,86	8,48
103689	**Fornecimento E Instalação De Placa De Obra Com Chapa Galvanizada E Estrutura De Madeira. Af_03/2022_Ps**			**m2**	**Total**	**504,37**
102234	Sinapi / Agosto_26	Pintura Imunizante Para Madeira, 2 Demãos. Af_01/2021	m2	0,50	27,67	13,83
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	1,12	28,04	31,36
88262	Sinapi / Agosto_26	Carpinteiro De Formas Com Encargos Complementares	h	0,37	40,94	15,26
5069	Sinapi / Agosto_26	Prego De Aco Polido Com Cabeca 17 X 27 (2 1/2 X 11)	kg	0,01	16,07	0,21
5065	Sinapi / Agosto_26	Prego De Aco Polido Com Cabeca 10 X 10 (7/8 X 17)	kg	0,01	29,99	0,33
4813	Sinapi / Agosto_26	Placa De Obra (Para Construcao Civil) Em Chapa Galvanizada *N. 22*, Adesivada, De *2,4 X 1,2* M (Sem Postes Para Fixacao)	m2	1,00	432,00	432,00
4509	Sinapi / Agosto_26	Sarrafo *2,5 X 10* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	3,21	3,55	11,38
105135	**Hidrômetro Dn 1 1/2", 20 M³/H - Fornecimento E Instalação. Af_03/2024**			**un**	**Total**	**1.196,80**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,75	38,52	28,92
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,75	29,70	22,29
12772	Sinapi / Agosto_26	Hidrometro Multijato / Medidor De Agua, Dn 1 1/2", Vazao Maxima De 20 M3/H, Para Agua Potavel Fria, Relojoaria Plana, Classe B, Horizontal (Sem Conexoes)	un	1,00	1.145,29	1.145,29
3148	Sinapi / Agosto_26	Fita Veda Rosca, Em Ptfe, Rolo De 18 Mm X 50 M (L X C)	un	0,02	16,14	0,30
95638	**Kit Cavalete Para Medição De Água - Entrada Principal, Em Aço Galvanizado Dn 40 Mm (1 1/2") - Fornecimento E Instalação (Exclusive Hidrômetro). Af_03/2024**			**un**	**Total**	**784,26**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	5,01	38,52	193,10
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	5,01	29,70	148,89

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Urubici

Prefeitura Municipal de Urubici

Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**out/2026**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**Área: 2.450,44 m²**

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7697	Sinapi / Agosto_26	Tubo Aco Galvanizado Com Costura, Classe Media, Dn 1.1/2", E = *3,25* Mm, Peso *3,61* Kg/M (Nbr 5580)	m	1,14	52,25	59,72
7307	Sinapi / Agosto_26	Fundo Anticorrosivo Para Metais Ferrosos (Zarcao)	l	0,04	44,95	1,86
6297	Sinapi / Agosto_26	Te De Ferro Galvanizado, De 1 1/2"	un	1,00	48,68	48,68
6010	Sinapi / Agosto_26	Registro Gaveta Bruto Em Latao Forjado, Bitola 1 1/2"	un	1,00	109,10	109,10
4893	Sinapi / Agosto_26	Plug Ou Bujao De Ferro Galvanizado, De 1 1/2"	un	1,00	16,39	16,39
4209	Sinapi / Agosto_26	Niple De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/2"	un	2,00	26,27	52,54
3458	Sinapi / Agosto_26	Cotovelo 90 Graus De Ferro Galvanizado, Com Rosca Bsp, De 1 1/2"	un	4,00	37,80	151,20
3148	Sinapi / Agosto_26	Fita Veda Rosca, Em Ptfe, Rolo De 18 Mm X 50 M (L X C)	un	0,17	16,14	2,78
98525	**Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras. Af_03/2024**		**m2**	**Total**	**0,74**	
89032	Sinapi / Agosto_26	Trator De Esteiras, Potência 100 Hp, Peso Operacional 9,4 T, Com Lâmina 2,19 M3 - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,00	216,15	0,36
89031	Sinapi / Agosto_26	Trator De Esteiras, Potência 100 Hp, Peso Operacional 9,4 T, Com Lâmina 2,19 M3 - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,00	88,88	0,25
88441	Sinapi / Agosto_26	Jardineiro Com Encargos Complementares	h	0,00	29,35	0,13
94227	**Calha Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Desenvolvimento De 33 Cm, Incluso Transporte Vertical. Af_06/2026**		**m**	**Total**	**71,61**	
93282	Sinapi / Agosto_26	Guincho Elétrico De Coluna, Capacidade 400 Kg, Com Moto Freio, Motor Trifásico De 1,25 Cv - Chi Diurno. Af_03/2016	chi	0,03	41,03	1,21
93281	Sinapi / Agosto_26	Guincho Elétrico De Coluna, Capacidade 400 Kg, Com Moto Freio, Motor Trifásico De 1,25 Cv - Chp Diurno. Af_03/2016	chp	0,01	41,99	0,55
88323	Sinapi / Agosto_26	Telhadista Com Encargos Complementares	h	0,25	40,51	10,09
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,38	28,04	10,58
40782	Sinapi / Agosto_26	Calha Quadrada De Chapa De Aco Galvanizada Num 24, Corte 33 Cm	m	1,05	36,99	38,83
13388	Sinapi / Agosto_26	Solda Em Barra De Estanho-Chumbo 50/50	kg	0,06	145,50	8,64
5104	Sinapi / Agosto_26	Rebite De Repuxo Em Aluminio Vazado, Diametro 3,2 X 8 Mm De Comprimento (1Kg = 1025 Unidades)	kg	0,00	108,14	0,17
5061	Sinapi / Agosto_26	Prego De Aco Polido Com Cabeca 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,01	15,50	0,12
142	Sinapi / Agosto_26	Selante Elastico Monocomponente A Base De Poliuretano (Pu) Para Juntas Diversas	310ml	0,05	26,81	1,42

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
94228	**Calha Em Chapa De Aço Galvanizado Número 24, Desenvolvimento De 50 Cm, Incluso Transporte Vertical. Af_06/2026**			**m**	**Total**	**92,38**
93282	Sinapi / Agosto_26	Guincho Elétrico De Coluna, Capacidade 400 Kg, Com Moto Freio, Motor Trifásico De 1,25 Cv - Chi Diurno. Af_03/2016	chi	0,03	41,03	1,21
93281	Sinapi / Agosto_26	Guincho Elétrico De Coluna, Capacidade 400 Kg, Com Moto Freio, Motor Trifásico De 1,25 Cv - Chp Diurno. Af_03/2016	chp	0,01	41,99	0,55
88323	Sinapi / Agosto_26	Telhadista Com Encargos Complementares	h	0,30	40,51	12,25
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,43	28,04	12,08
40783	Sinapi / Agosto_26	Calha Quadrada De Chapa De Aco Galvanizada Num 24, Corte 50 Cm	m	1,05	48,19	50,59
13388	Sinapi / Agosto_26	Solda Em Barra De Estanho-Chumbo 50/50	kg	0,09	145,50	13,09
5104	Sinapi / Agosto_26	Rebite De Repuxo Em Aluminio Vazado, Diametro 3,2 X 8 Mm De Comprimento (1Kg = 1025 Unidades)	kg	0,00	108,14	0,26
5061	Sinapi / Agosto_26	Prego De Aco Polido Com Cabeca 18 X 27 (2 1/2 X 10)	kg	0,01	15,50	0,19
142	Sinapi / Agosto_26	Selante Elastico Monocomponente A Base De Poliuretano (Pu) Para Juntas Diversas	310ml	0,08	26,81	2,16
102109	**Suporte Para Transformador Em Poste De Concreto Circular - Fornecimento E Instalação. Af_12/2020**			**un**	**Total**	**94,47**
88264	Sinapi / Agosto_26	Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,44	48,74	21,62
88247	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	h	0,44	30,79	13,65
12327	Sinapi / Agosto_26	Cinta Circular Em Aco Galvanizado De 210 Mm De Diametro Para Instalacao De Transformador Em Poste De Concreto	un	1,00	59,20	59,20
100983	**Carga, Manobra E Descarga De Entulho Em Caminhão Basculante 14 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 0,80 M³ / 111 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_02/2026**			**m3**	**Total**	**9,76**
89877	Sinapi / Agosto_26	Caminhão Basculante 14 M3, Com Cavalo Mecânico De Capacidade Máxima De Tração Combinado De 36000 Kg, Potência 286 Cv, Inclusive Semireboque Com Caçamba Metálica - Chi Diurno. Af_12/2014	chi	0,01	101,46	1,03
89876	Sinapi / Agosto_26	Caminhão Basculante 14 M3, Com Cavalo Mecânico De Capacidade Máxima De Tração Combinado De 36000 Kg, Potência 286 Cv, Inclusive Semireboque Com Caçamba Metálica - Chp Diurno. Af_12/2014	chp	0,02	359,55	6,10
5632	Sinapi / Agosto_26	Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba 0,80 M3, Peso Operacional 17 T, Potencia Bruta 111 Hp - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,01	97,43	0,78

COMPOSIÇÕES – SINAPI

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Urubici

Prefeitura Municipal de Urubici

Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan	**out/2026**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado	**Área: 2.450,44 m²**

CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	ÍNDICE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
5631	Sinapi / Agosto_26	Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba 0,80 M3, Peso Operacional 17 T, Potencia Bruta 111 Hp - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,01	222,96	1,85
100974	**Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 10 M³ - Carga Com Pá Carregadeira (Caçamba De 1,7 A 2,8 M³ / 128 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_02/2026**		**m3**	**Total**		**8,81**
91387	Sinapi / Agosto_26	Caminhão Basculante 10 M3, Trucado Cabine Simples, Peso Bruto Total 23.000 Kg, Carga Útil Máxima 15.935 Kg, Distância Entre Eixos 4,80 M, Potência 230 Cv Inclusive Caçamba Metálica - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,01	87,37	1,07
91386	Sinapi / Agosto_26	Caminhão Basculante 10 M3, Trucado Cabine Simples, Peso Bruto Total 23.000 Kg, Carga Útil Máxima 15.935 Kg, Distância Entre Eixos 4,80 M, Potência 230 Cv Inclusive Caçamba Metálica - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,02	293,30	5,49
5942	Sinapi / Agosto_26	Pá Carregadeira Sobre Rodas, Potência Líquida 128 Hp, Capacidade Da Caçamba 1,7 A 2,8 M3, Peso Operacional 11632 Kg - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,01	92,60	0,89
5940	Sinapi / Agosto_26	Pá Carregadeira Sobre Rodas, Potência Líquida 128 Hp, Capacidade Da Caçamba 1,7 A 2,8 M3, Peso Operacional 11632 Kg - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,01	191,50	1,36
100975	**Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 14 M³ - Carga Com Pá Carregadeira (Caçamba De 1,7 A 2,8 M³ / 128 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_02/2026**		**m3**	**Total**		**8,71**
89877	Sinapi / Agosto_26	Caminhão Basculante 14 M3, Com Cavalo Mecânico De Capacidade Máxima De Tração Combinado De 36000 Kg, Potência 286 Cv, Inclusive Semireboque Com Caçamba Metálica - Chi Diurno. Af_12/2014	chi	0,01	101,46	0,98
89876	Sinapi / Agosto_26	Caminhão Basculante 14 M3, Com Cavalo Mecânico De Capacidade Máxima De Tração Combinado De 36000 Kg, Potência 286 Cv, Inclusive Semireboque Com Caçamba Metálica - Chp Diurno. Af_12/2014	chp	0,02	359,55	5,67
5942	Sinapi / Agosto_26	Pá Carregadeira Sobre Rodas, Potência Líquida 128 Hp, Capacidade Da Caçamba 1,7 A 2,8 M3, Peso Operacional 11632 Kg - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,01	92,60	0,70
5940	Sinapi / Agosto_26	Pá Carregadeira Sobre Rodas, Potência Líquida 128 Hp, Capacidade Da Caçamba 1,7 A 2,8 M3, Peso Operacional 11632 Kg - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,01	191,50	1,36
100977	**Carga, Manobra E Descarga De Solos E Materiais Granulares Em Caminhão Basculante 6 M³ - Carga Com Escavadeira Hidráulica (Caçamba De 1,20 M³ / 155 Hp) E Descarga Livre (Unidade: M3). Af_02/2026**		**m3**	**Total**		**8,45**

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
88908	Sinapi / Agosto_26	Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba 1,20 M3, Peso Operacional 21 T, Potência Bruta 155 Hp - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,01	104,91	1,37
88907	Sinapi / Agosto_26	Escavadeira Hidráulica Sobre Esteiras, Caçamba 1,20 M3, Peso Operacional 21 T, Potência Bruta 155 Hp - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,00	265,27	1,07
67827	Sinapi / Agosto_26	Caminhão Basculante 6 M3 Toco, Peso Bruto Total 16.000 Kg, Carga Útil Máxima 11.130 Kg, Distância Entre Eixos 5,36 M, Potência 185 Cv, Inclusive Caçamba Metálica - Chi Diurno. Af_06/2014	chi	0,02	77,67	1,34
67826	Sinapi / Agosto_26	Caminhão Basculante 6 M3 Toco, Peso Bruto Total 16.000 Kg, Carga Útil Máxima 11.130 Kg, Distância Entre Eixos 5,36 M, Potência 185 Cv, Inclusive Caçamba Metálica - Chp Diurno. Af_06/2014	chp	0,02	207,38	4,67
95876	**Transporte Com Caminhão Basculante De 14 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_02/2026**			**m3xkm**	**Total**	**2,46**
89877	Sinapi / Agosto_26	Caminhão Basculante 14 M3, Com Cavalo Mecânico De Capacidade Máxima De Tração Combinado De 36000 Kg, Potência 286 Cv, Inclusive Semireboque Com Caçamba Metálica - Chi Diurno. Af_12/2014	chi	0,00	101,46	0,23
89876	Sinapi / Agosto_26	Caminhão Basculante 14 M3, Com Cavalo Mecânico De Capacidade Máxima De Tração Combinado De 36000 Kg, Potência 286 Cv, Inclusive Semireboque Com Caçamba Metálica - Chp Diurno. Af_12/2014	chp	0,01	359,55	2,23
93200	**Fixação (Encunhamento) De Alvenaria De Vedação Com Argamassa Aplicada Com Bisnaga. Af_03/2024**			**m**	**Total**	**15,64**
88715	Sinapi / Agosto_26	Argamassa Traço 1:2:9 (Em Volume De Cimento, Cal E Areia Média Úmida) Para Emboço/Massa Única/Assentamento De Alvenaria De Vedação, Preparo Mecânico Com Betoneira Até 600 L. Af_07/2026	m3	0,00	755,88	3,02
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,06	28,04	1,54
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,29	38,10	11,08
105023	**Verga Moldada In Loco Em Concreto, Espessura De *15* Cm. Af_03/2024**			**m**	**Total**	**88,37**
94964	Sinapi / Agosto_26	Concreto Fck = 20Mpa, Traço 1:2,7:3 (Em Massa Seca De Cimento/ Areia Média/ Brita 1) - Preparo Mecânico Com Betoneira 400 L. Af_05/2021	m3	0,03	612,95	19,61
92802	Sinapi / Agosto_26	Corte E Dobra De Aço Ca-50, Diâmetro De 8,0 Mm. Af_06/2022	kg	0,79	9,41	7,43
92270	Sinapi / Agosto_26	Fabricação De Fôrma Para Vigas, Com Madeira Serrada, E = 25 Mm. Af_09/2020	m2	0,10	311,45	32,39
88316	Sinapi / Agosto_26	Servente Com Encargos Complementares	h	0,25	28,04	7,03

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
88309	Sinapi / Agosto_26	Pedreiro Com Encargos Complementares	h	0,50	38,10	19,08
39017	Sinapi / Agosto_26	Espacador / Distanciador Circular Com Entrada Lateral, Em Plastico, Para Vergalhao *4,2 A 12,5* Mm, Cobrimento 20 Mm	un	6,00	0,23	1,38
4491	Sinapi / Agosto_26	Pontalete *7,5 X 7,5* Cm Em Pinus, Mista Ou Equivalente Da Regiao - Bruta	m	0,20	6,99	1,41
2692	Sinapi / Agosto_26	Desmoldante Protetor Para Formas De Madeira, De Base Oleosa Emulsionada Em Agua	l	0,01	5,37	0,04
103039	**Registro De Esfera, Pvc, Roscável, Com Volante, 1 1/2" - Fornecimento E Instalação. Af_08/2021**			**un**	**Total**	**70,41**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,26	38,52	10,14
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,26	29,70	7,82
11672	Sinapi / Agosto_26	Registro De Esfera, Pvc, Com Volante, Vs, Roscavel, Dn 1 1/2", Com Corpo Dividido	un	1,00	52,15	52,15
3148	Sinapi / Agosto_26	Fita Veda Rosca, Em Ptfe, Rolo De 18 Mm X 50 M (L X C)	un	0,02	16,14	0,30
94492	**Registro De Esfera, Pvc, Soldável, Com Volante, Dn 50 Mm - Fornecimento E Instalação. Af_08/2021**			**un**	**Total**	**61,98**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,11	38,52	4,36
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,11	29,70	3,36
38383	Sinapi / Agosto_26	Lixa D'Agua Em Folha, Cor Preta, Grao 100	un	0,01	2,64	0,03
20083	Sinapi / Agosto_26	Solucao Preparadora / Limpadora Para Pvc, Frasco Com 1000 Cm3	un	0,02	91,79	1,65
20080	Sinapi / Agosto_26	Adesivo Plastico Para Pvc, Frasco Com 175 Gr	un	0,07	26,44	1,88
11677	Sinapi / Agosto_26	Registro De Esfera, Pvc, Com Volante, Vs, Soldavel, Dn 50 Mm, Com Corpo Dividido	un	1,00	50,70	50,70
94497	**Registro De Gaveta Bruto, Latão, Roscável, 1 1/2" - Fornecimento E Instalação. Af_08/2021**			**un**	**Total**	**127,36**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,26	38,52	10,14
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,26	29,70	7,82
6010	Sinapi / Agosto_26	Registro Gaveta Bruto Em Latao Forjado, Bitola 1 1/2"	un	1,00	109,10	109,10
3148	Sinapi / Agosto_26	Fita Veda Rosca, Em Ptfe, Rolo De 18 Mm X 50 M (L X C)	un	0,02	16,14	0,30
94799	**Torneira De Boia Para Caixa D'Água, Roscável, 1 1/2" - Fornecimento E Instalação. Af_08/2021**			**un**	**Total**	**296,73**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,45	38,52	17,51

COMPOSIÇÕES – SINAPI						
Unidade da Federação: Santa Catarina						
Cidade de Urubici						
Prefeitura Municipal de Urubici						
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan				**out/2026**		
Data base: Agosto/26 – Não desonerado				**Área: 2.450,44 m²**		
CÓDIGO	**TABELA BASE**	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID.**	**ÍNDICE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO TOTAL**
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,45	29,70	13,50
11763	Sinapi / Agosto_26	Torneira De Boia Convencional Para Caixa D'Agua, Agua Fria, 1.1/2", Com Haste E Torneira Metalicos E Balao Plastico	un	1,00	265,57	265,57
3148	Sinapi / Agosto_26	Fita Veda Rosca, Em Ptfe, Rolo De 18 Mm X 50 M (L X C)	un	0,01	16,14	0,15
95249	**Válvula De Esfera Bruta, Bronze, Roscável, 3/4" - Fornecimento E Instalação. Af_08/2021**			**un**	**Total**	**73,57**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,11	38,52	4,24
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,11	29,70	3,27
11749	Sinapi / Agosto_26	Valvula De Esfera Bruta Em Bronze, Bitola 3/4"	un	1,00	65,89	65,89
3148	Sinapi / Agosto_26	Fita Veda Rosca, Em Ptfe, Rolo De 18 Mm X 50 M (L X C)	un	0,01	16,14	0,17
99631	**Válvula De Retenção Vertical, De Bronze, Roscável, 1 1/2" - Fornecimento E Instalação. Af_08/2021**			**un**	**Total**	**211,55**
88267	Sinapi / Agosto_26	Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,26	38,52	10,14
88248	Sinapi / Agosto_26	Auxiliar De Encanador Ou Bombeiro Hidráulico Com Encargos Complementares	h	0,26	29,70	7,82
10416	Sinapi / Agosto_26	Valvula De Retencao Vertical, De Bronze (Pn-16), 1 1/2", 200 Psi, Extremidades Com Rosca	un	1,00	193,29	193,29
3148	Sinapi / Agosto_26	Fita Veda Rosca, Em Ptfe, Rolo De 18 Mm X 50 M (L X C)	un	0,02	16,14	0,30

BDI

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) PARA CUSTOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Urubici

Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan

BDI – CONSTRUÇÃO

ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%SOBRE CD
AC – Administração Central		4,00%
DF – Despesas Financeiras		1,23%
R – Riscos		1,27%
SG – Seguro e Garantia		0,80%
	Sub-total 1	**7,30%**
LUCRO		
L – Lucro / Remuneração		7,40%
	Sub-total 2	**7,40%**
TRIBUTOS		
ISS		5,00%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
CPRB – Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta		0,00%
	Sub-total 3	**8,65%**
CÁLCULO DO VALOR DE BDI		
De acordo com a equação:	$BDI = \frac{(1+AC+SG+R)\,x\,(1+DF)\,x\,(1+L)}{(1-TRIBUTOS)} - 1$	
VALOR TOTAL BDI		**26,24%**

LIMITES DE PREENCHIMENTO			
ADMINISTRAÇÃO	**Mín(%)**	**Méd.(%)**	**Máx(%)**
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
LUCRO	**Mín(%)**	**Méd.(%)**	**Máx(%)**
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
TRIBUTOS	**Mín(%)**	**Méd.(%)**	**Máx(%)**
ISS*	2,00%	3,50%	5,00%
PIS	0,65%	0,65%	0,65%
Cofins	3,00%	3,00%	3,00%
CPRB	0,00%	4,50%	4,50%

*Valores de ISS variáveis de acordo com a legislação do município. De acordo com a Lei Complementar nº 29/2015 em Urubici/SC para este tipo de obra deve-se adotar 5%.

Edilberto Costa
Eng. Civil
CREA/SC - 146.112-8

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) PARA CUSTOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS

Unidade da Federação: Santa Catarina

Cidade de Urubici

Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan

BDI – DIFERENCIADO

ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%SOBRE CD
AC – Administração Central		1,50%
DF – Despesas Financeiras		0,85%
R – Riscos		0,56%
SG – Seguro e Garantia		0,30%
	Sub-total 1	**3,21%**
LUCRO		
L – Lucro / Remuneração		3,50%
	Sub-total 2	**3,50%**
TRIBUTOS		
ISS		5,00%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
CPRB – Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta		0,00%
	Sub-total 3	**8,65%**
CÁLCULO DO VALOR DE BDI		
De acordo com a equação:	$BDI = \frac{(1+AC+SG+R)\,x\,(1+DF)\,x\,(1+L)}{(1-TRIBUTOS)} - 1$	
VALOR TOTAL BDI		**16,96%**

LIMITES DE PREENCHIMENTO			
ADMINISTRAÇÃO	**Mín(%)**	**Méd.(%)**	**Máx(%)**
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%
Risco	0,56%	0,85%	0,89%
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%
LUCRO	**Mín(%)**	**Méd.(%)**	**Máx(%)**
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%
TRIBUTOS	**Mín(%)**	**Méd.(%)**	**Máx(%)**
ISS*	2,00%	3,50%	5,00%
PIS	0,65%	0,65%	0,65%
Cofins	3,00%	3,00%	3,00%
CPRB	0,00%	4,50%	4,50%

*Valores de ISS variáveis de acordo com a legislação do município. De acordo com a Lei Complementar nº 29/2015 em Urubici/SC para este tipo de obra deve-se adotar 5%.

Edilberto Costa
Eng. Civil
CREA/SC - 146.112-8

PLANILHA DE QUANTIDADES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1	**ETAPA 1**								
1.1	**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS**								
1.1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira	m2	BDI 1	8,00					
1.1.2	Locação de container 2,30 x 6,00 m, altura 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitários – 01 und	mes	BDI 2	6,00					
1.1.3	Locação de container 2,30 x 6,00 m, altura 2,50 m, para almoxarifado, sem divisórias internas e sem sanitários – 01 und	mes	BDI 2	6,00					
1.1.4	Locação de container 2,30 x 6,00 m, altura 2,50 m, para sanitário, com 4 bacias, 8 chuveiros,1 lavatório e 1 mictório – 02 und	mes	BDI 2	12,00					
1.1.5	Locação de container 2,30 x 6,00 m, altura 2,50 m, para refeitório, sem divisórias internas e sem sanitários – 02 und	mes	BDI 2	12,00					
1.1.6	Execução de central de formas, produção de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos.	m2	BDI 1	3,52					
1.1.7	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos.	m2	BDI 1	3,52					
1.1.8	Tapume com telha metálica, h = 2,20m	m2	BDI 1	832,92					
1.1.9	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 2,00m - 2 utilizações	m	BDI 1	51,01					
		Total instalações provisórias							
1.2	**IMPLANTAÇÃO – PARTE 1**								
1.2.1	**DEMOLIÇÕES**								
1.2.1.1	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento	m3	BDI 1	0,41					
1.2.1.2	Remoção de cercas e mourões, de forma manual, sem reaproveitamento.	m	BDI 1	112,47					
1.2.1.3	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.	m3	BDI 1	1,54					
1.2.1.4	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento	m2	BDI 1	3,70					
1.2.1.5	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m3	BDI 1	11,17					
1.2.1.6	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. DMT = 3,4km	m3xkm	BDI 1	37,98					
		Total demolições							
1.2.2	**TERRAPLANAGEM**								
1.2.2.1	**LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL**								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.2.2.1.1	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.	m2	BDI 1	4.983,00					
1.2.2.1.2	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3).	m3	BDI 1	996,60					
1.2.2.1.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. DMT = 3,4km	m3xkm	BDI 1	3.388,44					
1.2.2.1.4	Espalhamento de material com trator de esteiras.	m3	BDI 1	996,60					
		Total limpeza de camada vegetal							
1.2.2.2	**ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE**								
1.2.2.2.1	Escavação vertical para infraestutura, com carga e descarga de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), caminhão basculante de 14 m³, descarga externa à obra (sem transporte).	m3	BDI 1	227,00					
		Total escavação, carga e transporte							
1.2.2.3	**FORNECIMENTO DE AREAL**								
1.2.2.3.1	Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	BDI 2	1.108,00					
1.2.2.3.2	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 14 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3).	m3	BDI 1	1.108,00					
1.2.2.3.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km DMT = 8,3km	m3xkm	BDI 1	9.196,40					
		Total fornecimento de areal							
1.2.2.4	**ATERROS**								
1.2.2.4.1	Execução e compactação de corpo de aterro (95% de energia do proctor normal) com solo predominantemente arenoso espessura 15cm - exclusive material, escavação, carga e transporte.	m3	BDI 1	1.335,00					
		Total aterros							
		Total terraplanagem							
1.2.3	**DRENAGEM**								
1.2.3.1	Escavação manual de vala. Af_09/2024	m3	BDI 1	33,80					
1.2.3.2	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência.	m3	BDI 1	76,34					
1.2.3.3	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. Af_08/2023	m3	BDI 1	49,45					
1.2.3.4	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante – carga de controle de 400kn – 100 x 15 x 23cm	m	BDI 1	130,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.2.3.5	Curva 90 graus, pvc ocre, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm	un	BDI 1	9,00					
1.2.3.6	Curva 90 graus, pvc ocre, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm	un	BDI 1	5,00					
1.2.3.7	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm	m	BDI 1	66,90					
1.2.3.8	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm	m	BDI 1	5,60					
1.2.3.9	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 200 mm	m	BDI 1	34,00					
1.2.3.10	Execução de canaleta de concreto armado moldado in loco com grelha de ferro fundido, carga máxima 12,5t, espessura de 0,15 m, geometria quadrada, com dimensões internas: l=0,20 m; h=0,40 m.	m	BDI 1	37,00					
1.2.3.11	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,6x0,6x0,5 m.	un	BDI 1	4,00					
1.2.3.12	Tubo de pvc corrugado rígido perfurado, dn 100 mm, para dreno	m	BDI 1	117,00					
1.2.3.13	Junção dupla de pvc, série normal, para esgoto predial, dn 100 x 100 x 100 mm	un	BDI 1	8,00					
1.2.3.14	Cap, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm	un	BDI 1	18,00					
1.2.3.15	Enchimento de brita para dreno, lançamento mecanizado.	m3	BDI 1	21,62					
1.2.3.16	Enchimento de areia para dreno, lançamento mecanizado.	m3	BDI 1	5,27					
1.2.3.17	Envelopamento com manta geotêxtil, para estruturas de drenagem	m2	BDI 1	234,00					
1.2.3.18	Tubo de pvc corrugado rígido perfurado, dn 100 mm, para dreno	m	BDI 1	19,00					
1.2.3.19	Enchimento de brita para dreno, lançamento mecanizado.	m3	BDI 1	3,80					
1.2.3.20	Envelopamento com manta geotêxtil, para estruturas de drenagem	m2	BDI 1	39,90					
1.2.3.21	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica e descarga livre	m3	BDI 1	34,96					
1.2.3.22	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. DMT = 3,4km	m3xkm	BDI 1	118,85					
		Total drenagem							
1.2.4	**ESTRUTURAL**								
1.2.4.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**								
1.2.4.1.1	Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas)	m3	BDI 1	271,55					
1.2.4.1.2	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão	m3	BDI 1	249,44					
1.2.4.1.3	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre	m3	BDI 1	31,47					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.2.4.1.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. DMT = 3,4km	m3xkm	BDI 1	107,01					
		Total movimentação de terra							
1.2.4.2	**ESTACIONAMENTO**								
1.2.4.2.1	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*	m3	BDI 1	0,16					
1.2.4.2.2	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas	m3	BDI 1	0,16					
1.2.4.2.3	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20 cm, fck = 30mpa, profundidade de até 3 m, escavação manual com trado concha, não armada	m	BDI 1	14,00					
1.2.4.2.4	Montagem de armadura transversal de estacas de seção circular, diâmetro = 5,0 mm.	kg	BDI 1	7,10					
1.2.4.2.5	Montagem de armadura de estacas, diâmetro = 10,0 mm.	kg	BDI 1	44,90					
1.2.4.2.6	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm.	un	BDI 1	7,00					
1.2.4.2.7	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem	kg	BDI 1	43,20					
1.2.4.2.8	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m2	BDI 1	16,30					
1.2.4.2.9	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	1,30					
1.2.4.2.10	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m2	BDI 1	16,30					
		Total estacionamento							
1.2.4.3	**CENTRAL DE GÁS**								
1.2.4.3.1	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*	m3	BDI 1	0,14					
1.2.4.3.2	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica.	m2	BDI 1	2,73					
1.2.4.3.3	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como armadura negativa de lajes, tela t-196.	kg	BDI 1	16,98					
1.2.4.3.4	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem	kg	BDI 1	21,60					
1.2.4.3.5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem	kg	BDI 1	27,70					
1.2.4.3.6	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem	kg	BDI 1	38,60					
1.2.4.3.7	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações	m2	BDI 1	17,37					
1.2.4.3.8	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 6,3 mm - montagem	kg	BDI 1	25,70					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.2.4.3.9	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações	m2	BDI 1	5,95					
1.2.4.3.10	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	2,11					
1.2.4.3.11	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m2	BDI 1	6,63					
		Total central de gás							
1.2.4.4	**LIXEIRA EXTERNA**								
1.2.4.4.1	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*	m3	BDI 1	0,34					
1.2.4.4.2	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica.	m2	BDI 1	4,94					
1.2.4.4.3	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como armadura negativa de lajes, tela t-196.	kg	BDI 1	30,73					
1.2.4.4.4	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem	kg	BDI 1	22,00					
1.2.4.4.5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem	kg	BDI 1	24,90					
1.2.4.4.6	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem	kg	BDI 1	42,80					
1.2.4.4.7	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações	m2	BDI 1	19,58					
1.2.4.4.8	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	2,09					
		Total lixeira externa							
1.2.4.5	**CONTENÇÃO MURO**								
1.2.4.5.1	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*	m3	BDI 1	0,80					
1.2.4.5.2	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas	m3	BDI 1	0,80					
1.2.4.5.3	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como reforço, vergalhão de 5,0 mm de diâmetro.	kg	BDI 1	31,10					
1.2.4.5.4	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 6,3 mm	kg	BDI 1	213,00					
1.2.4.5.5	Armação de cortina de contenção em concreto armado, com aço ca-50 de 8 mm	kg	BDI 1	165,30					
1.2.4.5.6	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para cortina de contenção, em chapa de madeira compensada plastificada, e = 18 mm, 10 utilizações.	m2	BDI 1	77,85					
1.2.4.5.7	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	10,19					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.2.4.5.8	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m2	BDI 1	38,93					
		Total contenção muro							
1.2.4.6	**MURO EXTERNO**								
1.2.4.6.1	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*	m3	BDI 1	2,07					
1.2.4.6.2	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas	m3	BDI 1	2,07					
1.2.4.6.3	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem	kg	BDI 1	285,80					
1.2.4.6.4	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m2	BDI 1	44,20					
1.2.4.6.5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem	kg	BDI 1	241,90					
1.2.4.6.6	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 10,0 mm - montagem	kg	BDI 1	811,10					
1.2.4.6.7	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações.	m2	BDI 1	214,91					
1.2.4.6.8	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem	kg	BDI 1	221,30					
1.2.4.6.9	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 10,0 mm - montagem	kg	BDI 1	717,90					
1.2.4.6.10	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações.	m2	BDI 1	262,45					
1.2.4.6.11	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem	kg	BDI 1	220,50					
1.2.4.6.12	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 8,0 mm - montagem	kg	BDI 1	455,60					
1.2.4.6.13	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações.	m2	BDI 1	167,97					
1.2.4.6.14	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	47,85					
1.2.4.6.15	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m2	BDI 1	262,45					
		Total muro externo							
1.2.4.7	**CASA DE MÁQUINAS**								
1.2.4.7.1	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica.	m2	BDI 1	2,91					
1.2.4.7.2	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como armadura negativa de lajes, tela t-196.	kg	BDI 1	5,82					
1.2.4.7.3	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem	kg	BDI 1	21,90					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.2.4.7.4	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm	kg	BDI 1	20,00					
1.2.4.7.5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm	kg	BDI 1	49,00					
1.2.4.7.6	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações	m2	BDI 1	19,60					
1.2.4.7.7	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 6,3 mm - montagem.	kg	BDI 1	9,60					
1.2.4.7.8	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações	m2	BDI 1	3,46					
1.2.4.7.9	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	2,11					
1.2.4.7.10	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m2	BDI 1	7,06					
		Total casa de máquinas							
1.2.4.8	**SUBESTAÇÃO**								
1.2.4.8.1	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*	m3	BDI 1	0,15					
1.2.4.8.2	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica.	m2	BDI 1	3,00					
1.2.4.8.3	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como armadura negativa de lajes, tela t-196.	kg	BDI 1	6,00					
1.2.4.8.4	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem	kg	BDI 1	8,28					
1.2.4.8.5	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem	kg	BDI 1	6,88					
1.2.4.8.6	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem	kg	BDI 1	23,82					
1.2.4.8.7	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m2	BDI 1	4,11					
1.2.4.8.8	Armação de pilar de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem	kg	BDI 1	7,78					
1.2.4.8.9	Armação de pilar de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm	kg	BDI 1	23,28					
1.2.4.8.10	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações	m2	BDI 1	7,68					
1.2.4.8.11	Armação de viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem	kg	BDI 1	5,84					
1.2.4.8.12	Armação de viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 8,0 mm - montagem	kg	BDI 1	14,22					
1.2.4.8.13	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações.	m2	BDI 1	6,20					
1.2.4.8.14	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 6,3 mm - montagem.	kg	BDI 1	27,90					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.2.4.8.15	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações	m2	BDI 1	6,32					
1.2.4.8.16	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	2,25					
1.2.4.8.17	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m2	BDI 1	6,40					
		Total subestação							
1.2.4.9	**BASE ESTRUTURA PERGOLADO**								
1.2.4.9.1	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*	m3	BDI 1	0,17					
1.2.4.9.2	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas	m3	BDI 1	0,17					
1.2.4.9.3	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 5 mm - montagem	kg	BDI 1	3,10					
1.2.4.9.4	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem	kg	BDI 1	25,00					
1.2.4.9.5	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem	kg	BDI 1	13,40					
1.2.4.9.6	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m2	BDI 1	6,40					
1.2.4.9.7	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	0,70					
		Total base estrutura pergolado							
1.2.4.10	**ESTRUTURA MADEIRA**								
1.2.4.10.1	Pergolado em madeira pinus autoclavado com peças selecionadas com baixo índice de nós, altura de 3,0m, composto de 8 pilares 20x20x300cm, 6 vigas 10x20x250cm e 19 caibros 8x16x440cm, fixado através de cantoneiras de aço galvanizado e parafusos auto atarraxantes em aço inox, incluso pintura em verniz marítimo premium para madeira, com filtro solar, brilhante, uso interno e externo, 3 demãos	un	BDI 1	1,00					
1.2.4.10.2	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm	kg	BDI 1	8,84					
1.2.4.10.3	Aplicação de adesivo estrutural de base epóxi, bicomponente, média fluidez, densidade 1,80 g/cm³	kg	BDI 1	1,00					
1.2.4.10.4	Chumbador CBA, ø1/4" x 65mm	un	BDI 1	38,00					
1.2.4.10.5	Barra roscada, em aço inox aisi 304, ø1/4"	m	BDI 1	4,00					
1.2.4.10.6	Porca sextavada, M6, ø1/4", inox aisi 304	un	BDI 1	32,00					
1.2.4.10.7	Arruela pressão, M6, ø1/4", inox aisi 304	un	BDI 1	32,00					
		Total estrutura madeira							
1.2.4.11	**VERGAS E CONTRAVERGAS**								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.2.4.11.1	Verga moldada in loco em concreto para portas	m	BDI 1	3,96					
		Total vergas e contravergas							
		Total estrutural							
1.2.5	**ALVENARIA E FECHAMENTOS**								
1.2.5.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x29 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m2	BDI 1	703,48					
1.2.5.2	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisnaga.	m	BDI 1	24,84					
		Total alvenaria e fechamentos							
1.2.6	**ESQUADRIAS**								
1.2.6.1	**PORTAS**								
1.2.6.1.1	P10 (90 cm x 210 cm) porta com 1 de giro com veneziana ventilada (espaçadas entre si com no mínimo 8 mm) / requadro em alumínio com pintura eletrostática na cor branca/ maçaneta do tipo alavanca com fechadura, fornecida pelo fabricante e aprovada pela fiscalização / vedação de borracha inferior, à prova de roedores	m2	BDI 1	3,78					
1.2.6.1.2	P11 (150 cm x 210 cm) porta com 2 folhas de giro com veneziana ventilada (espaçadas entre si com no mínimo 8 mm) / requadro em alumínio com pintura eletrostática na cor branca/ maçaneta do tipo alavanca com fechadura, fornecida pelo fabricante e aprovada pela fiscalização / vedação de borracha inferior, à prova de roedores	m2	BDI 1	3,15					
		Total portas							
1.2.6.2	**JANELAS**								
1.2.6.2.1	J05 (60 cm x 40 cm) janela folha fixa em veneziana ventilada / requadro em alumínio com pintura eletrostática na cor branca / tela mosquiteira em alumínio milimetrado com proteção de tela anti vetor / instalação pela face interna - peitoril = 100 cm	m2	BDI 1	1,44					
		Total janelas							
1.2.6.3	**PORTÕES**								
1.2.6.3.1	Pr03 (100 cm x 200 cm) portão com 1 folha de giro / requadro em aço galvanizado de 60x40mm / perfis de fechamento em painéis confeccionados de arames galvanizados malha 5x20cm, fio revestido em pvc ø5mm/ pintura eletrostática em poliester na cor verde. Número de curvaturas "v" = 4 / fixado em postes verticais metálicos / maçaneta do tipo alavanca com fechadura e espera p/ cadeado em altura = 1,10 m, fornecida pelo fabricante e aprovada pela fiscalização	m2	BDI 1	14,00					
1.2.6.3.2	Pr04 (350 cm x 190 cm) portão com 1 folha de correr / requadro em aço galvanizado de 60x40mm / perfis de fechamento em painéis confeccionados de arames galvanizados malha 5x20cm, fio revestido em pvc ø5mm/ pintura eletrostática em poliester na cor verde. Número de curvaturas "v" = 4	m2	BDI 1	13,30					
		Total portões							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.2.6.4	**SOLEIRAS E PEITORIS**								
1.2.6.4.1	Pingadeira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	m	BDI 1	2,95					
		Total soleiras e peitoris							
		Total esquadrias							
1.2.7	**REVESTIMENTOS**								
1.2.7.1	**REVESTIMENTO DE PISO**								
1.2.7.1.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, espessura 4cm.	m2	BDI 1	15,80					
		Total revestimento de piso							
1.2.7.2	**REVESTIMENTO DE PAREDE**								
1.2.7.2.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	m2	BDI 1	1.424,47					
1.2.7.2.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m2	BDI 1	61,12					
1.2.7.2.3	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.	m2	BDI 1	1.363,35					
		Total revestimento de parede							
1.2.7.3	**REVESTIMENTO DE TETO**								
1.2.7.3.1	Chapisco aplicado no teto ou em estrutura, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg.	m2	BDI 1	10,31					
1.2.7.3.2	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, e = 17,5mm, com taliscas.	m2	BDI 1	10,31					
		Total revestimento de teto							
		Total revestimentos							
1.2.8	**PINTURAS**								
1.2.8.1	**PINTURA DE PAREDES**								
1.2.8.1.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m2	BDI 1	1.424,47					
1.2.8.1.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m2	BDI 1	1.424,47					
		Total pintura de paredes							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.2.8.2	**PINTURA DE TETO**								
1.2.8.2.1	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão	m2	BDI 1	10,31					
1.2.8.2.2	Pintura látex acrílica, aplicação manual em teto, duas demãos.	m2	BDI 1	10,31					
		Total pintura de teto							
1.2.8.3	**PINTURA DE PISO**								
1.2.8.3.1	Preparo do piso cimentado para pintura - lixamento e limpeza.	m2	BDI 1	15,80					
1.2.8.3.2	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador.	m2	BDI 1	15,80					
1.2.8.3.3	Pintura de demarcação de vaga com tinta acrílica, e = 10 cm, aplicação manual.	m	BDI 1	411,75					
1.2.8.3.4	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo.	m2	BDI 1	47,04					
1.2.8.3.5	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador – faixa azul	m2	BDI 1	46,04					
1.2.8.3.6	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação)	m	BDI 1	702,07					
		Total pintura de piso							
		Total pinturas							
1.2.9	**COBERTURA**								
1.2.9.1	Pingadeira em concreto pré-moldado, duas águas, largura = 24cm, assentado sobre muro linear com argamassa traço 1:6 (ci:ar) com aditivo plastificante	m	BDI 1	284,92					
		Total cobertura							
1.2.10	**GUARDA-CORPOS, CORRIMÃOS, GRADES E ALAMBRADOS**								
1.2.10.1	Gradil de altura 2,03m, malha 5x20cm, fio ø5mm, com montantes 60x40mm com bases engastadas a cada 2,5m, cor verde escuro	m	BDI 1	139,63					
1.2.10.2	Gradil de altura 1,58m, malha 5x20cm, fio ø5mm, com montantes 60x40mm com bases engastadas a cada 2,5m, cor verde escuro	m	BDI 1	31,66					
		Total guarda-corpos, corrimãos, grades e alambrados							
		Total implantação – parte 1							
1.3	**IMPLANTAÇÃO – PARTE 2**								
1.3.1	**PAVIMENTAÇÃO**								
1.3.1.1	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 600 l - regularização das calçadas – 3cm	m3	BDI 1	8,88					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.1.2	Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica	m2	BDI 1	1.389,32					
1.3.1.3	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de 5cm – para cama de piso da calçada de 5cm	m3	BDI 1	69,47					
1.3.1.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_08/2022	m2	BDI 1	1.316,86					
1.3.1.5	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. – PIGMENTAÇÃO NA COR TERRACOTA	m2	BDI 1	72,46					
1.3.1.6	Pigmento em pó para concreto na cor terracota	kg	BDI 1	34,56					
1.3.1.7	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. -Terracota	m2	BDI 1	432,58					
1.3.1.8	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm.	m2	BDI 1	1.124,71					
1.3.1.9	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, para obras de construção de pavimentos.	m2	BDI 1	638,00					
1.3.1.10	Construção de base e sub-base para pavimentação de brita graduada simples, com espessura de 15 cm	m3	BDI 1	95,70					
1.3.1.11	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm.	m2	BDI 1	638,00					
1.3.1.12	Piso tátil de concreto, tipo direcional ou alerta, 40x40cm, espessura 25mm, assentamento com argamassa colante, nivelado com piso acabado	m2	BDI 1	168,00					
1.3.1.13	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura)	m	BDI 1	662,48					
1.3.1.14	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho curvo com extrusora, 15 cm base x 30 cm altura.	m	BDI 1	39,59					
1.3.1.15	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco poroso fck = 25 MPa, para base de piso emborrachado, incluso fôrmas de madeira, aditivo superplastificante - preparo mecânico com betoneira 600 l e lançamento manual – e=10cm	m3	BDI 1	12,87					
1.3.1.16	Execução de piso emborrachado monolítico drenante, em epdm, espessura 10mm, inclusive camada de amortecimento em pneu triturado (sbr) espessura 30mm – fornecimento e instalação	m2	BDI 2	128,69					
1.3.1.17	Lastro com areia média, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de 30cm - caixa de areia	m3	BDI 1	32,02					
1.3.1.18	Envelopamento com manta geotêxtil, para estruturas de drenagem – caixa de areia	m2	BDI 1	106,73					
		Total pavimentação							
1.3.2	**IMPERMEABILIZAÇÕES**								
1.3.2.1	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm	m2	BDI 1	16,30					
1.3.2.2	Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=3cm.	m2	BDI 1	16,30					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
		Total impermeabilizações							
1.3.3	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**								
1.3.3.1	**ALIMENTAÇÃO**								
1.3.3.1.1	Caixa de passagem, em concreto armado, dimensões internas 400x400x400mm, com tampa de concreto	un	BDI 1	1,00					
1.3.3.1.2	Colar de tomada, ferro fundido, 100 mm x 1", para ligação predial de água	un	BDI 1	1,00					
1.3.3.1.3	Caixa para hidrômetro com tampa transparente padrão casan	un	BDI 1	1,00					
1.3.3.1.4	Kit cavalete para medição de água - entrada principal, em aço galvanizado dn 40 mm (1 ½")	un	BDI 1	1,00					
1.3.3.1.5	Hidrômetro dn 1 1/2", 20 m³/h	un	BDI 1	1,00					
1.3.3.1.6	Registro de esfera, pvc, roscável, com volante, 1 1/2" - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00					
1.3.3.1.7	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	5,00					
1.3.3.1.8	Curva 90° com rosca, pvc branco, 1.1/2 - fornecimento e instalação	un	BDI 1	1,00					
1.3.3.1.9	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2",	un	BDI 1	4,00					
1.3.3.1.10	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00					
1.3.3.1.11	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	3,00					
1.3.3.1.12	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	25,00					
1.3.3.1.13	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	4,00					
1.3.3.1.14	Tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	m	BDI 1	176,38					
1.3.3.1.15	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	3,00					
		Total alimentação							
1.3.3.2	**ALIMENTAÇÃO – RECALQUE**								
1.3.3.2.1	Bucha de Redução Concêntrica de Aço Carbono - 1 1/4"-1"	un	BDI 1	2,00					
1.3.3.2.2	Bomba scheneider bc 92 s/t 1c potencia 3/4cv	un	BDI 1	2,00					
1.3.3.2.3	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 ½"	un	BDI 1	5,00					
1.3.3.2.4	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm	un	BDI 1	3,00					
1.3.3.2.5	Válvula de retenção vertical, de bronze, roscável, 1 1/2"	un	BDI 1	2,00					
1.3.3.2.6	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 ½"	un	BDI 1	3,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.3.2.7	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 ½"	un	BDI 1	14,00					
1.3.3.2.8	Bucha de redução, curta, pvc, soldável, dn 50 x 40 mm	un	BDI 1	2,00					
1.3.3.2.9	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água	un	BDI 1	1,00					
1.3.3.2.10	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água	un	BDI 1	26,00					
1.3.3.2.11	Luva, pvc, soldável, dn 50mm.	un	BDI 1	2,00					
1.3.3.2.12	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00					
1.3.3.2.13	Tubo, pvc, soldável, de 40mm, instalado em prumada de água	m	BDI 1	0,40					
1.3.3.2.14	Tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em prumada de água	m	BDI 1	36,83					
1.3.3.2.15	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água	un	BDI 1	4,00					
1.3.3.2.16	União, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água	un	BDI 1	2,00					
		Total alimentação – recalque							
1.3.3.3	**ÁGUA FRIA**								
1.3.3.3.1	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 50 mm	un	BDI 1	2,00					
1.3.3.3.2	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 ½"	un	BDI 1	4,00					
1.3.3.3.3	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm.	un	BDI 1	8,00					
1.3.3.3.4	Tubo, pvc, soldável, de 25mm.	m	BDI 1	0,35					
1.3.3.3.5	Tubo, pvc, soldável, de 50mm.	m	BDI 1	16,85					
1.3.3.3.6	Te, pvc, soldável, dn 50mm.	un	BDI 1	3,00					
1.3.3.3.7	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	un	BDI 1	2,00					
1.3.3.3.8	Caixa d´água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 10000 litros	un	BDI 1	2,00					
		Total água fria							
1.3.3.4	**ÁGUA FRIA – REFORMA**								
1.3.3.4.1	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm.	un	BDI 1	2,00					
1.3.3.4.2	Tubo, pvc, soldável, de 50mm.	m	BDI 1	31,00					
1.3.3.4.3	Te, pvc, soldável, dn 50mm.	un	BDI 1	3,00					
1.3.3.4.4	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m	BDI 1	125,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
		Total água fria – reforma							
1.3.3.5	**ESGOTO SANITÁRIO**								
1.3.3.5.1	Caixa de Gradeamento 60x60 com tampa em concreto e grade interna 60x50cm	un	BDI 1	4,00					
1.3.3.5.2	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,8x0,8x0,5 m.	un	BDI 1	5,00					
1.3.3.5.3	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm.	m	BDI 1	102,21					
1.3.3.5.4	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário.	m	BDI 1	4,50					
1.3.3.5.5	Fossa séptica, em anéis de concreto armado, diâmetro interno de 1,50m, altura = 2,50m	un	BDI 1	1,00					
1.3.3.5.6	Filtro anaeróbico, em anéis de concreto armado, diâmetro interno de 1,50m, altura = 2,50m	un	BDI 1	1,00					
1.3.3.5.7	Tanque séptico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,0 m, altura interna = 3,5 m, volume útil = 6,6m³	un	BDI 1	1,00					
1.3.3.5.8	Filtro anaeróbico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,0 m, altura interna = 3,5 m, volume útil = 6,6m³	un	BDI 1	1,00					
1.3.3.5.9	Caixa de cloração, em PEMD, de 320 litros	un	BDI 1	3,00					
1.3.3.5.10	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento - Desativação de Sistema de Esgoto	m3	BDI 1	3,77					
1.3.3.5.11	Demolição de lajes, superior e inferior, em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento - Desativação de Sistema de Esgoto	m3	BDI 1	0,63					
1.3.3.5.12	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso - Desativação de Sistema de Esgoto	m3	BDI 1	9,42					
		Total esgoto sanitário							
1.3.3.6	**PLUVIAL**								
1.3.3.6.1	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem. Af_12/2020	un	BDI 1	7,00					
1.3.3.6.2	Caixa de areia pluvial com grelha cag ø60 cm	un	BDI 1	21,00					
1.3.3.6.3	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	un	BDI 1	4,00					
1.3.3.6.4	Grelha hemisférica, pvc, dn 75mm	un	BDI 1	1,00					
1.3.3.6.5	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm	un	BDI 1	8,00					
1.3.3.6.6	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm	un	BDI 1	4,00					
1.3.3.6.7	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm	un	BDI 1	1,00					
1.3.3.6.8	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm	m	BDI 1	99,67					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.3.6.9	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm	m	BDI 1	95,41					
1.3.3.6.10	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm	m	BDI 1	3,92					
1.3.3.6.11	Curva 45 graus, pvc ocre, junta elástica, dn 200 mm, para coletor predial	un	BDI 1	2,00					
1.3.3.6.12	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 200 mm	m	BDI 1	130,71					
1.3.3.6.13	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 250 mm	m	BDI 1	23,34					
1.3.3.6.14	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 300 mm	m	BDI 1	32,95					
1.3.3.6.15	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 400 mm	m	BDI 1	65,36					
1.3.3.6.16	Bacia de dissipação, largura até 1 m, tipo bacia em pedra de mão fixada com concreto (deb 01, 02), com preparo manual, fck = 20 mpa, lançado manualmente, incluindo materiais e fôrmas (2 utilizações). Af_08/2022	m3	BDI 1	2,00					
		Total pluvial							
		Total instalações hidrossanitárias							
1.3.4	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								
1.3.4.1	**SUBESTAÇÃO**								
1.3.4.1.1	Poste de concreto de seção circular 11m/600dan – fornecimento e assentamento	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.1.2	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, com fundo e tampa, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3m	un	BDI 1	2,00					
1.3.4.1.3	Conector para haste de aterramento 5/8”	un	BDI 1	6,00					
1.3.4.1.4	Haste de aterramento em aço com alta camada de cobre eletrolítico, 5/8” x 2400mm	un	BDI 1	6,00					
1.3.4.1.5	Quadro de comando metálico, sobrepor, 120 x 80 x 25cm	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.1.6	Chapa policarbonato translúcido 3mm para quadro de comando e de distribuição	m2	BDI 1	0,96					
1.3.4.1.7	Caixa de medição, padrão celesc, tipo mdr/hs, dimensões de 68 x 55 x 25 cm, com visor 400 x 185mm	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.1.8	Caixa para transformador de corrente tipo TC-1 550x680x250mm	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.1.9	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 8 a 12 mm	m2	BDI 1	0,38					
1.3.4.1.10	Cabo nu de cobre, meio duro, 25mm2, 7 fios	m	BDI 1	126,00					
1.3.4.1.11	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 4”	m	BDI 1	6,00					
1.3.4.1.12	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolitico, diametro de 100 mm (4")	un	BDI 1	2,00					
1.3.4.1.13	Curva 90 graus, para eletroduto, em aço galvanizado eletrolitico, diametro de 100 mm (4")	un	BDI 1	1,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.4.1.14	Cabeçote de alumínio, para entrada de linha de alimentação de eletroduto de 4"	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.1.15	Cruzeta de concreto 2400mm, padrão celesc	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.1.16	Mão francesa perfilada aço 5x38x726mm	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.1.17	Sela para cruzeta - padrão celesc	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.1.18	Cinta para poste circular, diâmetro adequado, conforme padrão celesc d200	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.1.19	Cinta para poste circular, diâmetro adequado, conforme padrão celesc D220	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.1.20	Parafuso de cabeça abaulada d16x150mm - padrão celesc	un	BDI 1	2,00					
1.3.4.1.21	Parafuso de cabeça quadrada, d16x125mm c/ porca - padrão celesc	un	BDI 1	2,00					
1.3.4.1.22	Parafuso de cabeça abaulada d16x45mm - padrão celesc	un	BDI 1	2,00					
1.3.4.1.23	Pino de isolador pilar 140x60mm	un	BDI 1	3,00					
1.3.4.1.24	Isolador pilar, porcelana, 25kv	un	BDI 1	3,00					
1.3.4.1.25	Fio alumínio recozido 4 awg	kg	BDI 1	0,29					
1.3.4.1.26	Fita de aço perfurada 19mm	m	BDI 1	10,00					
1.3.4.1.27	Isolador ancoragem polimérico 25kv	un	BDI 1	3,00					
1.3.4.1.28	Manilha sapatilha, conforme padrão celesc, f-22	un	BDI 1	3,00					
1.3.4.1.29	Alça preformada de distribuição, em aço galvanizado, awg 2	un	BDI 1	3,00					
1.3.4.1.30	Olhal para parafuso 5000 dan - padrão celesc	un	BDI 1	3,00					
1.3.4.1.31	Porca olhal 5000 dan	un	BDI 1	3,00					
1.3.4.1.32	Chave-fusível 1p c gancho 100a 25,8kv 6300a	un	BDI 1	3,00					
1.3.4.1.33	Suporte I para chave fusível e pára-raios c/ parafusos 205x85mm	un	BDI 1	3,00					
1.3.4.1.34	Para-raios polimérico 21kv 10ka	un	BDI 1	3,00					
1.3.4.1.35	Suporte para transformador em poste de concreto circular	un	BDI 1	2,00					
1.3.4.1.36	Transformador a óleo, trifásico, potência nominal de 150 KVA, primário 25KV, secundário 380/220V	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.1.37	Armação secundária, com 1 estribo e 1 isolador	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.1.38	Conector cunha al. 1/0 awg 2 awg/35mm2	un	BDI 1	6,00					
1.3.4.1.39	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (¾")	m	BDI 1	12,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.4.1.40	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (¾")	un	BDI 1	7,00					
1.3.4.1.41	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (¾")	un	BDI 1	3,00					
1.3.4.1.42	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1")	m	BDI 1	10,00					
1.3.4.1.43	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (¾")	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.1.44	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4")	m	BDI 1	10,00					
1.3.4.1.45	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	BDI 1	30,00					
1.3.4.1.46	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², 0,6/1,0 kv	m	BDI 1	60,00					
1.3.4.1.47	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv	m	BDI 1	5,00					
1.3.4.1.48	Caixa equipotencial bep, em alumínio, dimensões 350x450x200mm	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.1.49	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm²	un	BDI 1	5,00					
1.3.4.1.50	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6 mm²	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.1.51	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 25 mm³	un	BDI 1	2,00					
1.3.4.1.52	Terminal a compressão em cobre estanhado p/ cabo 50mm2	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.1.53	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 10 mm²	un	BDI 1	2,00					
1.3.4.1.54	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², 0,6/1,0 kv	m	BDI 1	5,00					
1.3.4.1.55	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (¾")	m	BDI 1	10,00					
1.3.4.1.56	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750	m	BDI 1	60,00					
1.3.4.1.57	Luminária tipo calha, sobrepor 120cm, em alumínio, para led tubular t8 2x18w, completa com lâmpadas	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.1.58	Caixa octogonal 3" x 3", pvc	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.1.59	Caixa retangular 4" x 2" pvc	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.1.60	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.1.61	Fita isolante, rolo de 20m - padrão celesc	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.1.62	Fita isolante de borracha autofusao, uso ate 69 kv (alta tensao)	m	BDI 1	3,00					
1.3.4.1.63	Mesa retrátil, dimensões de 50x40cm, suporta até 70kg, para subestação	un	BDI 1	1,00					
		Total subestação							
1.3.4.2	**ELÉTRICO**								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.4.2.1	**ACESSÓRIOS DE USO EM GERAL**								
1.3.4.2.1.1	Caixa retangular 4" x 2", pvc	un	BDI 1	4,00					
1.3.4.2.1.2	Caixa octogonal 3" x 3", pvc	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.2.1.3	Conector para haste de aterramento 5/8”	un	BDI 1	17,00					
1.3.4.2.1.4	Haste de aterramento em aço com alta camada de cobre eletrolítico, 5/8” x 2400mm	un	BDI 1	17,00					
1.3.4.2.1.5	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6 mm2	un	BDI 1	17,00					
1.3.4.2.1.6	Conjunto parafuso autoatarraxante ø4,8mm x 45mm, em inox e bucha de nylon s6	un	BDI 1	4,00					
		Total acessórios de uso em geral							
1.3.4.2.2	**CABOS DE COBRE**								
1.3.4.2.2.1	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v – amarelo	m	BDI 1	1,90					
1.3.4.2.2.2	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v – azul claro	m	BDI 1	2,33					
1.3.4.2.2.3	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v – branco	m	BDI 1	4,23					
1.3.4.2.2.4	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v – azul claro	m	BDI 1	4,23					
1.3.4.2.2.5	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v – preto	m	BDI 1	4,23					
1.3.4.2.2.6	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v – verde-amarelo	m	BDI 1	4,23					
1.3.4.2.2.7	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 450/750 v – verde-amarelo	m	BDI 1	125,19					
1.3.4.2.2.8	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - azul claro	m	BDI 1	125,19					
1.3.4.2.2.9	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - branco	m	BDI 1	125,19					
1.3.4.2.2.10	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - preto	m	BDI 1	125,19					
1.3.4.2.2.11	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - vermelho	m	BDI 1	125,19					
1.3.4.2.2.12	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – amarelo	m	BDI 1	0,86					
1.3.4.2.2.13	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – azul claro	m	BDI 1	0,86					
1.3.4.2.2.14	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – verde-amarelo	m	BDI 1	0,86					
1.3.4.2.2.15	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v – azul claro	m	BDI 1	293,45					
1.3.4.2.2.16	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v – branco	m	BDI 1	293,45					
1.3.4.2.2.17	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v – verde-amarelo	m	BDI 1	293,45					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.4.2.2.18	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – azul claro	m	BDI 1	151,97					
1.3.4.2.2.19	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – branco	m	BDI 1	44,02					
1.3.4.2.2.20	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – preto	m	BDI 1	38,92					
1.3.4.2.2.21	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – verde-amarelo	m	BDI 1	30,67					
1.3.4.2.2.22	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – vermelho	m	BDI 1	84,91					
1.3.4.2.2.23	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – azul claro	m	BDI 1	293,45					
1.3.4.2.2.24	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – branco	m	BDI 1	293,45					
1.3.4.2.2.25	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – verde-amarelo	m	BDI 1	293,45					
1.3.4.2.2.26	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - azul claro	m	BDI 1	199,40					
1.3.4.2.2.27	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - branco	m	BDI 1	199,40					
1.3.4.2.2.28	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - preto	m	BDI 1	199,40					
1.3.4.2.2.29	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - verde-amarelo	m	BDI 1	199,40					
1.3.4.2.2.30	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - vermelho	m	BDI 1	199,40					
1.3.4.2.2.31	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – verde e amarelo	m	BDI 1	42,29					
1.3.4.2.2.32	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - azul claro	m	BDI 1	42,29					
1.3.4.2.2.33	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - branco	m	BDI 1	42,29					
1.3.4.2.2.34	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv - preto	m	BDI 1	42,29					
1.3.4.2.2.35	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – vermelho	m	BDI 1	42,29					
		Total cabos de cobre							
1.3.4.2.3	**DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**								
1.3.4.2.3.1	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10 a	un	BDI 1	9,00					
1.3.4.2.3.2	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 63a	un	BDI 1	3,00					
1.3.4.2.3.3	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a	un	BDI 1	2,00					
1.3.4.2.3.4	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a	un	BDI 1	2,00					
1.3.4.2.3.5	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.2.3.6	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 125a	un	BDI 1	1,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.4.2.3.7	Disjuntor tripolar, tipo din, corrente nominal de 90a	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.2.3.8	Disjuntor termomagnético tripolar , caixa moldada 225a - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.2.3.9	Interruptor DR, bipolar, corrente 25a, sensibilidade 30ma	un	BDI 1	5,00					
1.3.4.2.3.10	Dispositivo de proteção contra surtos (dps) – 60ka – 275 v – classe i	un	BDI 1	4,00					
		Total dispositivos de proteção							
1.3.4.2.4	**CAIXA DE PASSAGEM**								
1.3.4.2.4.1	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, com fundo e tampa, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3m	un	BDI 1	16,00					
1.3.4.2.4.2	Caixa de passagem metálica, dimensões 100x100x80 mm. Ref: Lukbox	un	BDI 1	5,00					
1.3.4.2.4.3	Caixa de passagem em concreto armado (65x41x80cm), com fundo de brita e tampa de ferro fundido 46x70, 125kn, padrão celesc, inclusive escavação	un	BDI 1	13,00					
		Total caixa de passagem							
1.3.4.2.5	**ELETRODUTOS E CONEXÕES**								
1.3.4.2.5.1	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (¾")	m	BDI 1	0,83					
1.3.4.2.5.2	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1.1/4")	m	BDI 1	274,12					
1.3.4.2.5.3	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2")	m	BDI 1	61,46					
1.3.4.2.5.4	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 100 (4")	m	BDI 1	204,33					
1.3.4.2.5.5	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1")	m	BDI 1	12,17					
		Total eletrodutos e conexões							
1.3.4.2.6	**DISPOSITIVOS ELÉTRICOS**								
1.3.4.2.6.1	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.2.6.2	Placa com furo placa 2x4", pvc	un	BDI 1	3,00					
1.3.4.2.6.3	Timer digital para trilho, din, 220v (temporizador)	un	BDI 1	3,00					
1.3.4.2.6.4	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w, com base	un	BDI 1	30,00					
		Total dispositivos elétricos							
1.3.4.2.7	**ILUMINAÇÃO**								
1.3.4.2.7.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv	m	BDI 1	210,00					
1.3.4.2.7.2	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv	m	BDI 1	30,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.4.2.7.3	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv	m	BDI 1	2,00					
1.3.4.2.7.4	Luminária sobrepor plafon com 2 bocais e27 para lâmpada bulbo led	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.2.7.5	Luminária de led para iluminação pública, de 98 w até 137 w	un	BDI 1	3,00					
1.3.4.2.7.6	Luminária de led para iluminação pública, de 51 w até 67 w	un	BDI 1	3,00					
1.3.4.2.7.7	Luminária de led para iluminação pública, de 33 w até 50 w	un	BDI 1	24,00					
1.3.4.2.7.8	Poste cônico contínuo, em aço galvanizado, h = 10m, engastado, exclusive luminária e lâmpada	un	BDI 1	2,00					
1.3.4.2.7.9	Poste cônico contínuo reto, em aço galvanizado a fogo, altura 4m em relação ao solo, acabamento com pintura eletrostática, engastamento em base concretada com 0,5m de concreto	un	BDI 1	15,00					
1.3.4.2.7.10	Núcleo / suporte, em aço galvanizado, para fixação de 1 luminária	un	BDI 1	4,00					
1.3.4.2.7.11	Núcleo / suporte, em aço galvanizado, para fixação de 2 luminárias	un	BDI 1	13,00					
		Total iluminação							
1.3.4.2.8	**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO E MEDIÇÃO**								
1.3.4.2.8.1	Quadro de distribuição de energia, em chapa metálica, capacidade para 70 disjuntores monopolares tipo din, com barramento trifásico e neutro – 225A	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.2.8.2	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores din 100a	un	BDI 1	1,00					
		Total quadros de distribuição e medição							
1.3.4.2.9	**QUADRO DE COMANDO - BOMBAS DE RECALQUE – 3/4CV Ø3f**								
1.3.4.2.9.1	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.2.9.2	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.2.9.3	Disjuntor motor tripolar 1,6-2,5a 380vca 33,5a 100ka	un	BDI 1	2,00					
1.3.4.2.9.4	Relé falta de fase, sem neutro, trifásico 220/380v	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.2.9.5	Botoeira de emergência - Tipo cogumelo com retenção 16A – 2NF	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.2.9.6	Chave seletora comutadora, 3 posições fixas (1-0-2), manopla curta, 220v	un	BDI 1	2,00					
1.3.4.2.9.7	Botão pulsador iluminado, em led, cor verde / vermelho, dn 22mm	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.2.9.8	Botão pulsador iluminado, em led, cor verde / vermelho, dn 22mm	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.2.9.9	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 1 1/2"	un	BDI 1	2,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.4.2.9.10	Contator tripolar i nominal 220V - 20A – 3P+3NA+2NF	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.2.9.11	Contator tripolar i nominal 220V - 20A – 3P+2NA+2NF	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.2.9.12	Contator auxiliar 220V - 16A – 2NA+1NF	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.2.9.13	Sinaleiro, em led, cor verde / vermelho, dn 22mm	un	BDI 1	2,00					
1.3.4.2.9.14	Sinaleiro, em led, cor verde / vermelho, dn 22mm	un	BDI 1	3,00					
1.3.4.2.9.15	Sinaleiro, em led, cor verde / vermelho, dn 22mm	un	BDI 1	2,00					
1.3.4.2.9.16	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensão máxima de 275 v, corrente máxima de *20* ka	un	BDI 1	4,00					
1.3.4.2.9.17	Quadro de comando metálico, sobrepor, 80 x 60 x 20cm	un	BDI 1	1,00					
1.3.4.2.9.18	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais	m	BDI 1	80,00					
1.3.4.2.9.19	Conector borne sak4 (4mm), cor bege	un	BDI 1	13,00					
		Total quadro de comando - bombas de recalque – 3/4cv ø3f							
		Total elétrico							
1.3.4.3	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**								
1.3.4.3.1	**ESCAVAÇÃO, ATERRO E TRANSPORTE**								
1.3.4.3.1.1	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência.	m3	BDI 1	3,10					
1.3.4.3.1.2	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão	m3	BDI 1	2,00					
1.3.4.3.1.3	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre	m3	BDI 1	1,43					
1.3.4.3.1.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. DMT = 3,4km	m3xkm	BDI 1	4,86					
1.3.4.3.1.5	Lastro com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo	m3	BDI 1	0,80					
		Total escavação, aterro e transporte							
1.3.4.3.2	**ACESSÓRIOS DE USO EM GERAL**								
1.3.4.3.2.1	Caixa retangular 4" x 2", pvc	un	BDI 1	4,00					
		Total acessórios de uso em geral							
1.3.4.3.3	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**								
1.3.4.3.3.1	Tomada (1 módulos) de rede rj45 CAT 6 com tampa - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	4,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.4.3.3.2	Conector macho RJ45 Cat.6	un	BDI 1	8,00					
1.3.4.3.3.3	Cabo eletronico categoria 6a u/utp 24awg x 4p	un	BDI 1	745,30					
		Total cabeamento estruturado							
1.3.4.3.4	**CAIXA DE PASSAGEM**								
1.3.4.3.4.1	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m.	un	BDI 1	1,00					
		Total caixa de passagem							
1.3.4.3.5	**ELETRODUTOS**								
1.3.4.3.5.1	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1.1/4")	m	BDI 1	76,30					
1.3.4.3.5.2	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2")	m	BDI 1	42,90					
		Total eletrodutos							
		Total cabeamento estruturado							
		Total instalações elétricas							
1.3.5	**INSTALAÇÕES PREVENTIVAS**								
1.3.5.1	**IMPLANTAÇÃO INST. PREV.**								
1.3.5.1.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**								
1.3.5.1.1.1	Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas)	m3	BDI 1	111,20					
1.3.5.1.1.2	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão	m3	BDI 1	90,10					
1.3.5.1.1.3	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre	m3	BDI 1	27,43					
1.3.5.1.1.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. DMT = 3,4km	m3xkm	BDI 1	134,41					
1.3.5.1.1.5	Lastro com material granular (areia média), aplicado em pisos ou lajes sobre solo	m3	BDI 1	26,80					
		Total movimentação de terra							
1.3.5.1.2	**GÁS**								
1.3.5.1.2.1	Niple duplo ¾"	un	BDI 1	2,00					
1.3.5.1.2.2	Niple de redução, em ferro galvanizado, dn 1.1/4" x 1/2"	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.1.2.3	Niple de redução, em ferro galvanizado, dn 3/4" x 1/2"	un	BDI 1	2,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.5.1.2.4	Tê de redução, em ferro galvanizado, dn 3/4” x 1/2”	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.1.2.5	União assento cônico de bronze 1.1/4"	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.1.2.6	União assento cônico de bronze 3/4"	un	BDI 1	2,00					
1.3.5.1.2.7	Plug / tampão, em ferro galvanizado, roscável, dn 1/2"	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.1.2.8	Regulador de gás ap40, alta pressão, 60kg/h, com manômetro	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.1.2.9	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4"	un	BDI 1	2,00					
1.3.5.1.2.10	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (¾")	m	BDI 1	4,00					
1.3.5.1.2.11	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (¾")	un	BDI 1	3,00					
1.3.5.1.2.12	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (¾")	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.1.2.13	Valvula de retenção, em latão dn 3/4” x 7/16”, para gás	un	BDI 1	10,00					
1.3.5.1.2.14	Mangueira pigtail de cobre dn 7/16”	m	BDI 1	10,00					
1.3.5.1.2.15	Abraçadeira metálica tipo "u" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	BDI 1	8,00					
1.3.5.1.2.16	Coletor P-190, módulo I, ø3/4”, para central gás, 1 saída ø1/2”	un	BDI 1	2,00					
1.3.5.1.2.17	Coletor P-190, módulo II, ø3/4”, para central gás, 2 saídas ø1/2”	un	BDI 1	3,00					
1.3.5.1.2.18	Tampão (cap), em ferro maleável, npt 300lbs, dn 3/4”	un	BDI 1	2,00					
1.3.5.1.2.19	Quadro de manobra de alúminio (30x60x20cm) dimensões internas – inclusive tubo de aço, cotovelo. Tê, válvula de esfer, regulador de pressão, unoião, niple e plug	un	BDI 1	2,00					
1.3.5.1.2.20	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4"	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.1.2.21	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 32 (1 ¼")	un	BDI 1	14,00					
1.3.5.1.2.22	Niple, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada	un	BDI 1	2,00					
1.3.5.1.2.23	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 32 (1 ¼")	m	BDI 1	87,56					
1.3.5.1.2.24	União assento cônico de bronze 1.1/4"	un	BDI 1	2,00					
1.3.5.1.2.25	Envelopamento em concreto das tubulações enterradas inclusive escavação	m	BDI 1	86,06					
1.3.5.1.2.26	Pintura anticorrosiva de tubulações de shp, dn até 4”	m	BDI 1	86,06					
1.3.5.1.2.27	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 mm (2")	m	BDI 1	1,00					
1.3.5.1.2.28	Registro esfera monobloco 1 1/4” em latão forjado	un	BDI 1	1,00					
		Total gás							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.5.1.3	**INCÊNDIO**								
1.3.5.1.3.1	Abrigo / caixa de incêndio, 75 x 30 x 25cm, para extintores até 6kg	un	BDI 1	2,00					
1.3.5.1.3.2	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc	un	BDI 1	2,00					
1.3.5.1.3.3	Grade de ventilação fixa, abs, 15x15cm	un	BDI 1	8,00					
1.3.5.1.3.4	Placa para sinalização de extintor	un	BDI 1	2,00					
1.3.5.1.3.5	Placa de sinalização contra incêndio, fotoluminescente, pvc, 24 x 16cm – PROIBIDO FUMAR	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.1.3.6	Placa de sinalização contra incêndio, fotoluminescente, pvc, 24 x 16cm – PERIGO ABRIGO DE GÁS	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.1.3.7	Placa p/abrigo de gás com a inscrição “ perigo inflamável proibido fumar”	un	BDI 1	1,00					
		Total incêndio							
1.3.5.1.4	**HIDRANTES**								
1.3.5.1.4.1	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 50 (2"), instalado em rede de alimentação para hidrante	un	BDI 1	2,00					
1.3.5.1.4.2	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante	un	BDI 1	3,00					
1.3.5.1.4.3	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante	un	BDI 1	2,00					
1.3.5.1.4.4	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 50 (2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante	m	BDI 1	5,40					
1.3.5.1.4.5	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante	m	BDI 1	28,60					
1.3.5.1.4.6	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante	m	BDI 1	63,90					
1.3.5.1.4.7	Tê, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.1.4.8	Tê, em aço, conexão soldada, dn 80 (3"), instalado em rede de alimentação para hidrante	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.1.4.9	Te de redução, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 80 mm x 65 mm (3" x 2 1/2")	un	BDI 1	2,00					
1.3.5.1.4.10	União, em ferro galvanizado, dn 80 (3"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante	un	BDI 1	2,00					
1.3.5.1.4.11	Envelopamento de concreto das tubulações enterradas inclusive escavação	m	BDI 1	115,00					
1.3.5.1.4.12	Pintura anticorrosiva de tubulações de SHP, dn até 4”	m	BDI 1	115,00					
		Total hidrantes							
1.3.5.1.5	**PREVENTIVO SDAI**								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.5.1.5.1	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, com rosca, dn 32mm (1 1/4")	un	BDI 1	6,00					
1.3.5.1.5.2	Conjunto Bucha nylon nº6 e parafuso de fenda em inox autoatarrachante Ø4,2x32mm	un	BDI 1	5,00					
1.3.5.1.5.3	Caixa de passagem metálica, com tampa aparafusada, 150 x 150 x 75mm	un	BDI 1	19,00					
1.3.5.1.5.4	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4")	m	BDI 1	206,10					
1.3.5.1.5.5	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e cunha de fixação, fixado com parafuso autoatarraxante em inox ø2,9 x 25mm	un	BDI 1	5,00					
1.3.5.1.5.6	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1.1/4"	un	BDI 1	3,00					
1.3.5.1.5.7	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1.1/4"	m	BDI 1	2,80					
1.3.5.1.5.8	Bloco de iluminação de emergência autônoma LED 2 faróis mínimo 1200 lumens	un	BDI 1	3,00					
		Total preventivo sdai							
1.3.5.1.6	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**								
1.3.5.1.6.1	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4")	un	BDI 1	26,00					
1.3.5.1.6.2	Conjunto Bucha nylon nº6 e parafuso de fenda em inox autoatarrachante Ø4,2x32mm	un	BDI 1	27,00					
1.3.5.1.6.3	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	BDI 1	578,10					
1.3.5.1.6.4	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e cunha de fixação, fixado com parafuso autoatarraxante em inox ø2,9 x 25mm	un	BDI 1	27,00					
1.3.5.1.6.5	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4")	m	BDI 1	20,70					
1.3.5.1.6.6	Parafuso cab. chata fenda rosca mecânica ø1/4" x 7/8" com porca sextavada ø1/4	un	BDI 1	7,00					
1.3.5.1.6.7	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40 m	un	BDI 1	30,00					
1.3.5.1.6.8	Haste de aterramento em aço com alta camada de cobre eletrolítico, 5/8" x 2400mm	un	BDI 1	30,00					
1.3.5.1.6.9	Conector mini-gar em bronze estanhado para conexão de cabo de cobre nu ate 70mm2 – vergalhão até 3/8"	un	BDI 1	30,00					
1.3.5.1.6.10	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4")	m	BDI 1	14,20					
1.3.5.1.6.11	Terminal sapata / pressão, para cabo 50mm²	un	BDI 1	7,00					
1.3.5.1.6.12	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4")	un	BDI 1	13,00					
		Total sistema de proteção contra surtos e descargas atmosféricas (spda)							
		Total implantação inst. prev.							
1.3.5.2	**BLOCO 1**								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.5.2.1	**HIDRANTES**								
1.3.5.2.1.1	Mangueira de incendio c/ capa simples tecido poliester tubo int borracha sint abnt tipoa, composto de unioes e emar int latão c/ engate rapido e aneis exp p/ emp mang cobre d=1 1/2” com comprimento de 15m	un	BDI 1	2,00					
		Total hidrantes							
1.3.5.2.2	**PREVENTIVO SDAI**								
1.3.5.2.2.1	Placa fotoluminescente saída seta de PVC 25 x 16cm	un	BDI 1	2,00					
1.3.5.2.2.2	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, dn 3/4”	un	BDI 1	6,00					
1.3.5.2.2.3	Conjunto Bucha nylon nº6 e parafuso de fenda em inox autoatarrachante Ø4,2x32mm	un	BDI 1	6,00					
1.3.5.2.2.4	Abraçadeira galvanizada tipo cunha, ø3/4", inclusive fixação	un	BDI 1	6,00					
1.3.5.2.2.5	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4” (20mm)	un	BDI 1	3,00					
1.3.5.2.2.6	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4”	m	BDI 1	3,00					
1.3.5.2.2.7	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos).	m2	BDI 1	0,24					
1.3.5.2.2.8	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4")	un	BDI 1	2,00					
1.3.5.2.2.9	Acionador de alarme endereçável tipo quebra vidro + sirene	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.2.2.10	Sinalizador sonoro e visual	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.2.2.11	Placa fotoluminescente central de alarme de detecção de PVC 24 x 12cm	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.2.2.12	Placa fotoluminescente comando manual de alarme de incêndio de PVC 15x20cm	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.2.2.13	Conjunto parafuso autoatarraxante ø2,9mm x 25mm, em inox e bucha de nylon s4	un	BDI 1	4,00					
		Total preventivo sdai							
1.3.5.2.3	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**								
1.3.5.2.3.1	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4")	un	BDI 1	9,00					
1.3.5.2.3.2	Conjunto Bucha nylon nº6 e parafuso de fenda em inox autoatarrachante Ø4,2x32mm	un	BDI 1	12,00					
1.3.5.2.3.3	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	BDI 1	17,70					
1.3.5.2.3.4	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e cunha de fixação, fixado com parafuso autoatarraxante em inox ø2,9 x 25mm	un	BDI 1	12,00					
1.3.5.2.3.5	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4")	m	BDI 1	11,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.5.2.3.6	Parafuso cab. chata fenda rosca mecânica ø1/4" x 7/8" com porca sextavada ø1/4	un	BDI 1	94,00					
1.3.5.2.3.7	Terminal aéreo 7/8, em alumínio, h=600mm	un	BDI 1	4,00					
1.3.5.2.3.8	Barra chata de alumínio, seção 70mm²	m	BDI 1	133,10					
1.3.5.2.3.9	Terminal sapata / pressão, para cabo 50mm²	un	BDI 1	17,00					
1.3.5.2.3.10	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4")	un	BDI 1	4,00					
		Total sistema de proteção contra surtos e descargas atmosféricas (spda)							
		Total bloco 1							
1.3.5.3	**BLOCO 2**								
1.3.5.3.1	**PREVENTIVO SDAI**								
1.3.5.3.1.1	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, dn 3/4”	un	BDI 1	6,00					
1.3.5.3.1.2	Conjunto Bucha nylon nº6 e parafuso de fenda em inox autoatarrachante Ø4,2x32mm	un	BDI 1	7,00					
1.3.5.3.1.3	Abraçadeira galvanizada tipo cunha, ø3/4", inclusive fixação	un	BDI 1	7,00					
1.3.5.3.1.4	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4” (20mm)	un	BDI 1	3,00					
1.3.5.3.1.5	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4”	m	BDI 1	4,10					
1.3.5.3.1.6	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos).	m2	BDI 1	0,34					
1.3.5.3.1.7	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4")	un	BDI 1	2,00					
1.3.5.3.1.8	Acionador de alarme endereçável tipo quebra vidro + sirene	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.3.1.9	Sinalizador sonoro e visual	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.3.1.10	Placa fotoluminescente central de alarme de detecção de PVC 24 x 12cm	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.3.1.11	Placa fotoluminescente comando manual de alarme de incêndio de PVC 15x20cm	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.3.1.12	Conjunto parafuso autoatarraxante ø2,9mm x 25mm, em inox e bucha de nylon s4	un	BDI 1	4,00					
		Total preventivo sdai							
1.3.5.3.2	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**								
1.3.5.3.2.1	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4")	un	BDI 1	4,00					
1.3.5.3.2.2	Conjunto Bucha nylon nº6 e parafuso de fenda em inox autoatarrachante Ø4,2x32mm	un	BDI 1	6,00					
1.3.5.3.2.3	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	BDI 1	8,10					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.5.3.2.4	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e cunha de fixação, fixado com parafuso autoatarraxante em inox ø2,9 x 25mm	un	BDI 1	6,00					
1.3.5.3.2.5	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4")	m	BDI 1	5,30					
1.3.5.3.2.6	Parafuso cab. chata fenda rosca mecânica ø1/4" x 7/8" com porca sextavada ø1/4	un	BDI 1	64,00					
1.3.5.3.2.7	Terminal aéreo 7/8, em alumínio, h=600mm	un	BDI 1	6,00					
1.3.5.3.2.8	Barra chata de alumínio, seção 70mm²	m	BDI 1	79,90					
1.3.5.3.2.9	Terminal sapata / pressão, para cabo 50mm²	un	BDI 1	18,00					
1.3.5.3.2.10	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4")	un	BDI 1	2,00					
		Total sistema de proteção contra surtos e descargas atmosféricas (spda)							
		Total bloco 2							
1.3.5.4	**BLOCO 3**								
1.3.5.4.1	**HIDRANTES**								
1.3.5.4.1.1	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante	un	BDI 1	3,00					
1.3.5.4.1.2	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante	m	BDI 1	1,70					
1.3.5.4.1.3	Abrigo para hidrante, 90x60x30cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", união storz 2 1/2", mangueira de incêndio 30m (2x15m), redução 2 1/2" x 1 ½", esguicho em latão 1 1/2" e tampão com corrente - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.4.1.4	Placa de sinalização fotoluminescente, em pvc anti-chamas 2mm, 20 x 20cm, sinalização de hidrante	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.4.1.5	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos).	m2	BDI 1	2,00					
		Total hidrantes							
1.3.5.4.2	**PREVENTIVO SDAI**								
1.3.5.4.2.1	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e cunha de fixação, fixado com parafuso autoatarraxante em inox ø2,9 x 25mm	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.4.2.2	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1.1/4”	m	BDI 1	0,20					
1.3.5.4.2.3	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, dn 3/4”	un	BDI 1	6,00					
1.3.5.4.2.4	Conjunto Bucha nylon nº6 e parafuso de fenda em inox autoatarrachante Ø4,2x32mm	un	BDI 1	11,00					
1.3.5.4.2.5	Caixa de passagem metálica, dimensões 100x100x80 mm. Ref: Lukbox	un	BDI 1	1,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.5.4.2.6	Abraçadeira com cunha cunha 1”	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.4.2.7	Abraçadeira galvanizada tipo cunha, ø3/4", inclusive fixação	un	BDI 1	9,00					
1.3.5.4.2.8	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4” (20mm)	un	BDI 1	3,00					
1.3.5.4.2.9	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1”	m	BDI 1	0,30					
1.3.5.4.2.10	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4”	m	BDI 1	5,20					
1.3.5.4.2.11	Central de Alarme de Incêndio Endereçavel CIE 2500 Intelbras	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.4.2.12	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos).	m2	BDI 1	5,70					
1.3.5.4.2.13	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4")	un	BDI 1	2,00					
1.3.5.4.2.14	Acionador de alarme endereçável tipo quebra vidro + sirene	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.4.2.15	Sinalizador sonoro e visual	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.4.2.16	Placa fotoluminescente alarme sonoro de incêndio de PVC 15x20cm	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.4.2.17	Placa fotoluminescente central de alarme de detecção de PVC 24 x 12cm	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.4.2.18	Placa fotoluminescente comando manual de alarme de incêndio de PVC 15x20cm	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.4.2.19	Conjunto parafuso autoatarraxante ø2,9mm x 25mm, em inox e bucha de nylon s4	un	BDI 1	4,00					
		Total preventivo sdai							
1.3.5.4.3	**PAINEL SINALIZADOR DE BOMBA**								
1.3.5.4.3.1	Painel de comando metálico com flange, 30 x 30 x 20cm	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.4.3.2	Botão pulsador iluminado, em led, cor verde / vermelho, dn 22mm	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.4.3.3	Sinaleiro, em led, cor verde / vermelho, dn 22mm	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.4.3.4	Buzzer sinalizador sonoro de painel, Ø22 mm, 12 Vcc	un	BDI 1	2,00					
1.3.5.4.3.5	Sinaleiro, em led, cor verde / vermelho, dn 22mm	un	BDI 1	2,00					
		Total painel sinalizador de bomba							
1.3.5.4.4	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**								
1.3.5.4.4.1	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	BDI 1	6,40					
1.3.5.4.4.2	Parafuso cab. chata fenda rosca mecânica ø1/4" x 7/8" com porca sextavada ø1/4	un	BDI 1	56,00					
1.3.5.4.4.3	Terminal aéreo 7/8, em alumínio, h=600mm	un	BDI 1	2,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.5.4.4.4	Barra chata de alumínio, seção 70mm²	m	BDI 1	76,80					
1.3.5.4.4.5	Terminal sapata / pressão, para cabo 50mm²	un	BDI 1	12,00					
		Total sistema de proteção contra surtos e descargas atmosféricas (spda)							
		Total bloco 3							
1.3.5.5	**BLOCO 4**								
1.3.5.5.1	**GÁS**								
1.3.5.5.1.1	Bucha de redução galvanizada 1” x 1/2”- fornecimento e instalação.	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.5.1.2	Bucha de redução de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4" x 1/2"	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.5.1.3	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 25 (1")	un	BDI 1	4,00					
1.3.5.5.1.4	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4")	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.5.1.5	Niple, em ferro galvanizado, dn 32 (1 1/4"), conexão rosqueada	un	BDI 1	2,00					
1.3.5.5.1.6	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 20 (3/4")	m	BDI 1	0,30					
1.3.5.5.1.7	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 25 (1")	m	BDI 1	10,00					
1.3.5.5.1.8	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão rosqueada, dn 32 (1 1/4")	m	BDI 1	0,30					
1.3.5.5.1.9	Tê de redução de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1" x 3/4"	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.5.1.10	União assento cônico de bronze 1.1/4"	un	BDI 1	2,00					
1.3.5.5.1.11	Luva com redução, em aço, conexão soldada, dn 1 1/4" x 1", instalado em ramais e sub-ramais de gás	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.5.1.12	Luva com redução, em aço, conexão soldada, dn 1"x 1/2", instalado em ramais e sub-ramais de gás	un	BDI 1	2,00					
1.3.5.5.1.13	Registro fecho rápido, ø1/2”, em latão, para mangueira de gás	un	BDI 1	2,00					
1.3.5.5.1.14	Regulador de gás baixa pressão, com segurança OPSO, 12kg/h entrada e saída ½" – fornecimento e instalação	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.5.1.15	Registro esfera monobloco 1 1/4” em latão forjado	un	BDI 1	1,00					
		Total gás							
1.3.5.5.2	**PREVENTIVO SDAI**								
1.3.5.5.2.1	Placa fotoluminescente saída seta de PVC 25 x 16cm	un	BDI 1	2,00					
1.3.5.5.2.2	Placa indicando a lotação máxima	un	BDI 1	2,00					
1.3.5.5.2.3	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, dn 3/4”	un	BDI 1	6,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.5.5.2.4	Conjunto Bucha nylon nº6 e parafuso de fenda em inox autoatarrachante Ø4,2x32mm	un	BDI 1	8,00					
1.3.5.5.2.5	Abraçadeira galvanizada tipo cunha, ø3/4", inclusive fixação	un	BDI 1	8,00					
1.3.5.5.2.6	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4" (20mm)	un	BDI 1	3,00					
1.3.5.5.2.7	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4"	m	BDI 1	4,10					
1.3.5.5.2.8	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4")	un	BDI 1	2,00					
1.3.5.5.2.9	Caixa de passagem metálica, dimensões 100x100x80 mm. Ref: Lukbox	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.5.2.10	Acionador de alarme endereçável tipo quebra vidro + sirene	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.5.2.11	Sinalizador sonoro e visual	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.5.2.12	Placa fotoluminescente alarme sonoro de incêndio de PVC 15x20cm	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.5.2.13	Placa fotoluminescente comando manual de alarme de incêndio de PVC 15x20cm	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.5.2.14	Conjunto parafuso autoatarraxante ø2,9mm x 25mm, em inox e bucha de nylon s4	un	BDI 1	4,00					
		Total preventivo sdai							
1.3.5.5.3	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**								
1.3.5.5.3.1	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	BDI 1	4,00					
1.3.5.5.3.2	Parafuso cab. chata fenda rosca mecânica ø1/4" x 7/8" com porca sextavada ø1/4	un	BDI 1	62,00					
1.3.5.5.3.3	Terminal aéreo 7/8, em alumínio, h=600mm	un	BDI 1	3,00					
1.3.5.5.3.4	Barra chata de alumínio, seção 70mm²	m	BDI 1	84,20					
1.3.5.5.3.5	Terminal sapata / pressão, para cabo 50mm²	un	BDI 1	11,00					
		Total sistema de proteção contra surtos e descargas atmosféricas (spda)							
		Total bloco 4							
1.3.5.6	**BLOCO 5**								
1.3.5.6.1	**HIDRANTES**								
1.3.5.6.1.1	Mangueira de incendio c/ capa simples tecido poliester tubo int borracha sint abnt tipoa, composto de unioes e emar int latão c/ engate rapido e aneis exp p/ emp mang cobre d=1 1/2" com comprimento de 15m	un	BDI 1	2,00					
		Total hidrantes							
1.3.5.6.2	**PREVENTIVO SDAI**								
1.3.5.6.2.1	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, dn 3/4"	un	BDI 1	6,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.5.6.2.2	Conjunto Bucha nylon nº6 e parafuso de fenda em inox autoatarrachante Ø4,2x32mm	un	BDI 1	6,00					
1.3.5.6.2.3	Abraçadeira galvanizada tipo cunha, ø3/4", inclusive fixação	un	BDI 1	6,00					
1.3.5.6.2.4	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4" (20mm)	un	BDI 1	3,00					
1.3.5.6.2.5	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4"	m	BDI 1	2,90					
1.3.5.6.2.6	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos).	m2	BDI 1	0,40					
1.3.5.6.2.7	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4")	un	BDI 1	2,00					
1.3.5.6.2.8	Acionador de alarme endereçável tipo quebra vidro + sirene	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.6.2.9	Sinalizador sonoro e visual	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.6.2.10	Placa fotoluminescente central de alarme de detecção de PVC 24 x 12cm	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.6.2.11	Placa fotoluminescente comando manual de alarme de incêndio de PVC 15x20cm	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.6.2.12	Conjunto parafuso autoatarraxante ø2,9mm x 25mm, em inox e bucha de nylon s4	un	BDI 1	4,00					
		Total preventivo sdai							
1.3.5.6.3	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**								
1.3.5.6.3.1	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	BDI 1	4,50					
1.3.5.6.3.2	Parafuso cab. chata fenda rosca mecânica ø1/4" x 7/8" com porca sextavada ø1/4	un	BDI 1	107,00					
1.3.5.6.3.3	Terminal aéreo 7/8, em alumínio, h=600mm	un	BDI 1	9,00					
1.3.5.6.3.4	Barra chata de alumínio, seção 70mm²	m	BDI 1	133,90					
1.3.5.6.3.5	Terminal sapata / pressão, para cabo 50mm²	un	BDI 1	26,00					
		Total sistema de proteção contra surtos e descargas atmosféricas (spda)							
		Total bloco 5							
1.3.5.7	**BLOCO 6**								
1.3.5.7.1	**PREVENTIVO SDAI**								
1.3.5.7.1.1	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, dn 3/4"	un	BDI 1	6,00					
1.3.5.7.1.2	Conjunto Bucha nylon nº6 e parafuso de fenda em inox autoatarrachante Ø4,2x32mm	un	BDI 1	7,00					
1.3.5.7.1.3	Abraçadeira galvanizada tipo cunha, ø3/4", inclusive fixação	un	BDI 1	7,00					
1.3.5.7.1.4	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4" (20mm)	un	BDI 1	3,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.5.7.1.5	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4”	m	BDI 1	3,90					
1.3.5.7.1.6	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos).	m2	BDI 1	0,50					
1.3.5.7.1.7	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4")	un	BDI 1	2,00					
1.3.5.7.1.8	Acionador de alarme endereçável tipo quebra vidro + sirene	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.7.1.9	Sinalizador sonoro e visual	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.7.1.10	Placa fotoluminescente central de alarme de detecção de PVC 24 x 12cm	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.7.1.11	Placa fotoluminescente comando manual de alarme de incêndio de PVC 15x20cm	un	BDI 1	1,00					
1.3.5.7.1.12	Conjunto parafuso autoatarraxante ø2,9mm x 25mm, em inox e bucha de nylon s4	un	BDI 1	4,00					
		Total preventivo sdai							
1.3.5.7.2	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**								
1.3.5.7.2.1	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4")	un	BDI 1	4,00					
1.3.5.7.2.2	Conjunto Bucha nylon nº6 e parafuso de fenda em inox autoatarrachante Ø4,2x32mm	un	BDI 1	6,00					
1.3.5.7.2.3	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	BDI 1	7,90					
1.3.5.7.2.4	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e cunha de fixação, fixado com parafuso autoatarraxante em inox ø2,9 x 25mm	un	BDI 1	6,00					
1.3.5.7.2.5	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4")	m	BDI 1	5,30					
1.3.5.7.2.6	Parafuso cab. chata fenda rosca mecânica ø1/4" x 7/8" com porca sextavada ø1/4	un	BDI 1	65,00					
1.3.5.7.2.7	Terminal aéreo 7/8, em alumínio, h=600mm	un	BDI 1	6,00					
1.3.5.7.2.8	Barra chata de alumínio, seção 70mm²	m	BDI 1	79,70					
1.3.5.7.2.9	Terminal sapata / pressão, para cabo 50mm²	un	BDI 1	18,00					
1.3.5.7.2.10	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4")	un	BDI 1	2,00					
		Total sistema de proteção contra surtos e descargas atmosféricas (spda)							
		Total bloco 6							
1.3.5.8	**BLOCO 7**								
1.3.5.8.1	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**								
1.3.5.8.1.1	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4")	un	BDI 1	4,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.3.5.8.1.2	Conjunto Bucha nylon nº6 e parafuso de fenda em inox autoatarrachante Ø4,2x32mm	un	BDI 1	6,00					
1.3.5.8.1.3	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	BDI 1	8,60					
1.3.5.8.1.4	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e cunha de fixação, fixado com parafuso autoatarraxante em inox ø2,9 x 25mm	un	BDI 1	6,00					
1.3.5.8.1.5	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4")	m	BDI 1	5,30					
1.3.5.8.1.6	Parafuso cab. chata fenda rosca mecânica ø1/4" x 7/8" com porca sextavada ø1/4	un	BDI 1	105,00					
1.3.5.8.1.7	Terminal aéreo 7/8, em alumínio, h=600mm	un	BDI 1	8,00					
1.3.5.8.1.8	Barra chata de alumínio, seção 70mm²	m	BDI 1	134,00					
1.3.5.8.1.9	Terminal sapata / pressão, para cabo 50mm²	un	BDI 1	26,00					
1.3.5.8.1.10	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4")	un	BDI 1	2,00					
		Total sistema de proteção contra surtos e descargas atmosféricas (spda)							
		Total bloco 7							
		Total instalações preventivas							
		Total implantação – parte 2							
1.4	**C 1 – PÓRTICO DE ENTRADA**								
1.4.1	**ESTRUTURAL**								
1.4.1.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**								
1.4.1.1.1	Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas)	m3	BDI 1	26,91					
1.4.1.1.2	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão	m3	BDI 1	25,71					
1.4.1.1.3	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre	m3	BDI 1	1,12					
1.4.1.1.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. DMT = 3,4km	m3xkm	BDI 1	3,80					
		Total movimentação de terra							
1.4.1.2	**PÓRTICO DE ENTRADA**								
1.4.1.2.1	**TÉRREO**								
1.4.1.2.1.1	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*	m3	BDI 1	0,17					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.4.1.2.1.2	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas	m3	BDI 1	0,17					
1.4.1.2.1.3	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 5 mm - montagem	kg	BDI 1	7,70					
1.4.1.2.1.4	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem.	kg	BDI 1	8,40					
1.4.1.2.1.5	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem	kg	BDI 1	20,80					
1.4.1.2.1.6	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem.	kg	BDI 1	36,90					
1.4.1.2.1.7	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem.	kg	BDI 1	83,90					
1.4.1.2.1.8	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m2	BDI 1	10,88					
1.4.1.2.1.9	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m2	BDI 1	20,12					
1.4.1.2.1.10	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 6,3 mm - montagem.	kg	BDI 1	6,10					
1.4.1.2.1.11	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações	m2	BDI 1	0,87					
1.4.1.2.1.12	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	3,05					
1.4.1.2.1.13	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m2	BDI 1	20,12					
		Total térreo							
1.4.1.2.2	**COBERTURA**								
1.4.1.2.2.1	Armação de pilar de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem	kg	BDI 1	43,60					
1.4.1.2.2.2	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem.	kg	BDI 1	35,20					
1.4.1.2.2.3	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem.	kg	BDI 1	8,50					
1.4.1.2.2.4	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem.	kg	BDI 1	13,70					
1.4.1.2.2.5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem.	kg	BDI 1	160,60					
1.4.1.2.2.6	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações	m2	BDI 1	20,16					
1.4.1.2.2.7	Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações.	m2	BDI 1	20,93					
1.4.1.2.2.8	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 6,3 mm - montagem.	kg	BDI 1	79,40					
1.4.1.2.2.9	Montagem e desmontagem de fôrma de laje maciça, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações	m2	BDI 1	2,11					
1.4.1.2.2.10	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	17,24					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
		Total cobertura							
		Total pórtico de entrada							
1.4.1.3	**ESTRUTURA METÁLICA**								
1.4.1.3.1	Estrutura metálica em sistema de vigas metálicas em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste	kg	BDI 1	1.702,11					
1.4.1.3.2	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica.	m2	BDI 1	73,33					
1.4.1.3.3	Pintura com tinta primer epóxi bicomponente de fundo pulverizada sobre estruturas metálicas, espessura seca de 80 ym, por demão.	m2	BDI 1	73,33					
1.4.1.3.4	Pintura com tinta de acabamento a base de poliuretano acrílico, bicomponente pulverizada sobre estruturas metálicas, espessura seca de 100 ym, por demão. ref: International – Interthane 3230	m2	BDI 1	73,33					
1.4.1.3.5	Inspeção de pinturas executadas em estruturas metálicas realizadas por um inspetor de pintura industrial N-1, inclusive deslocamento, hospedagem e alimentação	dia	BDI 1	1,00					
1.4.1.3.6	Supervisão por engenheiro mecânico	h	BDI 1	1,00					
		Total estrutura metálica							
		Total estrutural							
1.4.2	**ALVENARIA E FECHAMENTOS**								
1.4.2.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x29 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m2	BDI 1	17,86					
1.4.2.2	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com argamassa aplicada com bisnaga.	m	BDI 1	7,86					
		Total alvenaria e fechamentos							
1.4.3	**REVESTIMENTOS**								
1.4.3.1	**REVESTIMENTO DE PAREDE**								
1.4.3.1.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	m2	BDI 1	59,60					
1.4.3.1.2	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.	m2	BDI 1	59,60					
		Total revestimento de parede							
1.4.3.2	**REVESTIMENTO DE TETO**								
1.4.3.2.1	Chapisco aplicado no teto ou em estrutura, com desempenadeira dentada. argamassa industrializada com preparo em misturador 300 kg.	m2	BDI 1	15,94					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.4.3.2.2	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em teto, e = 17,5mm, com taliscas.	m2	BDI 1	15,94					
		Total revestimento de teto							
		Total revestimentos							
1.4.4	**PINTURAS**								
1.4.4.1	**PINTURA DE PAREDES**								
1.4.4.1.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m2	BDI 1	59,60					
1.4.4.1.2	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes externas, duas demãos	m2	BDI 1	59,60					
		Total pintura de paredes							
1.4.4.2	**PINTURA DE TETO**								
1.4.4.2.1	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão	m2	BDI 1	15,94					
1.4.4.2.2	Pintura látex acrílica, aplicação manual em teto, duas demãos.	m2	BDI 1	15,94					
		Total pintura de teto							
		Total pinturas							
1.4.5	**COBERTURA**								
1.4.5.1	Telhamento com chapa de policarbonato compacto, espessura 6mm, instalação em estrutura metálica, 01 água	m2	BDI 1	68,96					
		Total cobertura							
1.4.6	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS – PLUVIAL**								
1.4.6.1	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm	m	BDI 1	1,59					
		Total instalações hidrossanitárias – pluvial							
1.4.7	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								
1.4.7.1	**ACESSÓRIOS DE USO EM GERAL**								
1.4.7.1.1	Parafuso fenda em aço inox autoatarrachante ø4,2 x 32 mm com bucha de nylon s6	un	BDI 1	5,00					
		Total acessórios de uso em geral							
1.4.7.2	**CABOS DE COBRE**								
1.4.7.2.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – azul claro	m	BDI 1	31,94					
1.4.7.2.2	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – branco	m	BDI 1	31,94					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.4.7.2.3	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – verde-amarelo	m	BDI 1	31,94					
	Total cabos de cobre								
1.4.7.3	**CAIXAS DE PASSAGEM**								
1.4.7.3.1	Caixa de passagem metálica, dimensões 100x100x80 mm. Ref: Lukbox	un	BDI 1	1,00					
	Total caixas de passagem								
1.4.7.4	**DISPOSITIVOS ELÉTRICOS**								
1.4.7.4.1	Plugue macho 2p+t - 10a – fornecimento e instalação	un	BDI 1	7,00					
1.4.7.4.2	Tomada (1 módulo) 2P+T com caixa galvanizada para perfilado, com suporte – fornecimento e instalação	un	BDI 1	7,00					
	Total dispositivos elétricos								
1.4.7.5	**ELETRODUTOS E CONEXÕES**								
1.4.7.5.1	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (¾")	m	BDI 1	14,24					
1.4.7.5.2	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4”	m	BDI 1	3,60					
1.4.7.5.3	Abraçadeira com cunha cunha 3/4”	un	BDI 1	5,00					
1.4.7.5.4	Curva 90 graus para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (¾")	un	BDI 1	2,00					
1.4.7.5.5	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, dn 1”	un	BDI 1	1,00					
	Total eletrodutos e conexões								
1.4.7.6	**ILUMINAÇÃO**								
1.4.7.6.1	Luminária em perfil linear, led, 101cm, 15w, mínimo 1400lm	un	BDI 1	7,00					
	Total iluminação								
1.4.7.7	**PERFILADO**								
1.4.7.7.1	Saida horizontal/vertical de eletrocalha para eletroduto 1"	un	BDI 1	8,00					
1.4.7.7.2	Tala reta perfurada 38mm	un	BDI 1	12,00					
1.4.7.7.3	Terminal 38x38mm – saida final	un	BDI 1	2,00					
1.4.7.7.4	Perfilado perfurado simples, 38 x 38mm	m	BDI 1	14,40					
1.4.7.7.5	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	BDI 1	21,00					
1.4.7.7.6	Fixação para perfilado 38x38mm, com gancho curto, arruela lisa zincada 1/4”, porca sextavada 1/4” e chumbador jaqueta 1/4” – Fornecimento e instalação (exclusive vergalhão)	un	BDI 1	21,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
		Total perfilado							
		Total instalações elétricas							
1.4.8	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS E DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**								
1.4.8.1	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40 m	un	BDI 1	2,00					
1.4.8.2	Haste de aterramento em aço com alta camada de cobre eletrolítico, 5/8" x 2400mm	un	BDI 1	2,00					
1.4.8.3	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	BDI 1	53,10					
1.4.8.4	Conector mini-gar em bronze estanhado para conexão de cabo de cobre nu ate 70mm2 – vergalhão até 3/8"	un	BDI 1	2,00					
1.4.8.5	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4")	m	BDI 1	9,50					
1.4.8.6	Parafuso cab. chata fenda rosca mecânica ø1/4" x 7/8" com porca sextavada ø1/4	un	BDI 1	16,00					
1.4.8.7	Conjunto Bucha nylon nº6 e parafuso de fenda em inox autoatarrachante Ø4,2x32mm	un	BDI 1	20,00					
1.4.8.8	Terminal aéreo 7/8, em alumínio, h=600mm	un	BDI 1	2,00					
1.4.8.9	Barra chata de alumínio, seção 70mm²	m	BDI 1	19,20					
1.4.8.10	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4")	un	BDI 1	2,00					
1.4.8.11	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1 1/4" e cunha de fixação, fixado com parafuso autoatarraxante em inox ø2,9 x 25mm	un	BDI 1	12,00					
1.4.8.12	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4")	m	BDI 1	10,90					
		Total sistema de proteção contra surtos e descargas atmosféricas (spda)							
1.4.9	**COMPLEMENTO DE OBRA**								
1.4.9.1	Letra em aço inox 304 chapa 22, h = 20cm	un	BDI 1	52,00					
		Total complemento de obra							
		Total c 1 – pórtico de entrada							
1.5	**C 2 – PÁTIO DE ACOMODAÇÃO**								
1.5.1	**ESTRUTURAL**								
1.5.1.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**								
1.5.1.1.1	Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas)	m3	BDI 1	16,13					
1.5.1.1.2	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão	m3	BDI 1	11,57					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.5.1.1.3	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre	m3	BDI 1	5,93					
1.5.1.1.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. DMT = 3,4km	m3xkm	BDI 1	20,16					
		Total movimentação de terra							
1.5.1.2	**FUNDAÇÕES COBERTURA METÁLICA**								
1.5.1.2.1	Armação de bloco utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem.	kg	BDI 1	76,95					
1.5.1.2.2	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem.	kg	BDI 1	165,85					
1.5.1.2.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m2	BDI 1	29,28					
1.5.1.2.4	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	4,89					
1.5.1.2.5	Aplicação de adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg	BDI 1	1,75					
		Total fundações cobertura metálica							
1.5.1.3	**ESTRUTURA METÁLICA**								
1.5.1.3.1	Estrutura metálica em sistema de vigas metálicas em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste	kg	BDI 1	2.658,94					
1.5.1.3.2	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica.	m2	BDI 1	246,32					
1.5.1.3.3	Pintura com tinta primer epóxi bicomponente de fundo pulverizada sobre estruturas metálicas, espessura seca de 80 ym, por demão.	m2	BDI 1	246,32					
1.5.1.3.4	Pintura com tinta de acabamento a base de poliuretano acrílico, bicomponente pulverizada sobre estruturas metálicas, espessura seca de 100 ym, por demão. ref: International – Interthane 3230	m2	BDI 1	246,32					
1.5.1.3.5	Inspeção de pinturas executadas em estruturas metálicas realizadas por um inspetor de pintura industrial N-1, inclusive deslocamento, hospedagem e alimentação	dia	BDI 1	1,00					
1.5.1.3.6	Supervisão por engenheiro mecânico	h	BDI 1	1,00					
		Total estrutura metálica							
		Total estrutural							
1.5.2	**COBERTURA**								
1.5.2.1	Telha termoisolante revestida em aço galvalume, face superior trapezoidal e face inferior plana, com espessura de 0,50 mm, com pintura de cor terracota na face superior e pintura de cor branca na face inferior, nucleo em poliisocianurato (pir) com espessura de 50 mm	m2	BDI 1	186,11					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.5.2.2	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 60 cm, incluso içamento.	m	BDI 1	20,30					
	Total cobertura								
1.5.3	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS – PLUVIAL**								
1.5.3.1	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. Calha retangular 200x150mm	m	BDI 1	39,59					
1.5.3.2	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm	un	BDI 1	17,00					
1.5.3.3	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm	un	BDI 1	9,00					
1.5.3.4	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	8,00					
1.5.3.5	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm	m	BDI 1	18,31					
	Total instalações hidrossanitárias – pluvial								
1.5.4	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								
1.5.4.1	**ACESSÓRIOS DE USO EM GERAL**								
1.5.4.1.1	Caixa octogonal 3" x 3", pvc	un	BDI 1	6,00					
1.5.4.1.2	Parafuso fenda em aço inox autoatarrachante ø4,2 x 32 mm com bucha de nylon s6	un	BDI 1	5,00					
	Total acessórios de uso em geral								
1.5.4.2	**CABOS DE COBRE**								
1.5.4.2.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – azul claro	m	BDI 1	34,92					
1.5.4.2.2	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – branco	m	BDI 1	34,92					
1.5.4.2.3	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – verde-amarelo	m	BDI 1	34,92					
	Total cabos de cobre								
1.5.4.3	**CAIXAS DE PASSAGEM**								
1.5.4.3.1	Caixa de passagem metálica, dimensões 100x100x80 mm. Ref: Lukbox	un	BDI 1	1,00					
	Total caixas de passagem								
1.5.4.4	**ELETRODUTOS E CONEXÕES**								
1.5.4.4.1	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (¾")	m	BDI 1	0,32					
1.5.4.4.2	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4”	m	BDI 1	4,60					
1.5.4.4.3	Abraçadeira com cunha cunha 3/4”	un	BDI 1	5,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.5.4.4.4	Curva 90 graus para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (¾")	un	BDI 1	2,00					
1.5.4.4.5	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, dn 3/4"	un	BDI 1	1,00					
		Total eletrodutos e conexões							
1.5.4.5	**ILUMINAÇÃO**								
1.5.4.5.1	Luminaria led highbay ufo eco 100w 6500k 13000 lm	un	BDI 1	6,00					
		Total iluminação							
1.5.4.6	**PERFILADO**								
1.5.4.6.1	Saida horizontal/vertical de eletrocalha para eletroduto 1"	un	BDI 1	1,00					
1.5.4.6.2	Tala reta perfurada 38mm	un	BDI 1	3,00					
1.5.4.6.3	Perfilado perfurado simples, 38 x 38mm	m	BDI 1	36,60					
1.5.4.6.4	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	BDI 1	41,00					
1.5.4.6.5	Fixação para perfilado 38x38mm, com gancho curto, arruela lisa zincada 1/4", porca sextavada 1/4" e chumbador jaqueta 1/4" – Fornecimento e instalação (exclusive vergalhão)	un	BDI 1	41,00					
		Total perfilado							
		Total instalações elétricas							
		Total c 2 – pátio de acomodação							
1.6	**C 3 – PÁTIO COBERTO**								
1.6.1	**ESTRUTURAL**								
1.6.1.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**								
1.6.1.1.1	Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas)	m3	BDI 1	16,13					
1.6.1.1.2	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão	m3	BDI 1	11,57					
1.6.1.1.3	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre	m3	BDI 1	5,93					
1.6.1.1.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. DMT = 3,4km	m3xkm	BDI 1	20,16					
		Total movimentação de terra							
1.6.1.2	**FUNDAÇÕES COBERTURA METÁLICA**								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.6.1.2.1	Armação de bloco utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem.	kg	BDI 1	76,95					
1.6.1.2.2	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem.	kg	BDI 1	165,85					
1.6.1.2.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m2	BDI 1	29,28					
1.6.1.2.4	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	4,89					
1.6.1.2.5	Aplicação de adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, pastoso (tixotropico)	kg	BDI 1	1,75					
		Total fundações cobertura metálica							
1.6.1.3	**ESTRUTURA METÁLICA**								
1.6.1.3.1	Estrutura metálica em sistema de vigas metálicas em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste	kg	BDI 1	7.445,02					
1.6.1.3.2	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica.	m2	BDI 1	689,70					
1.6.1.3.3	Pintura com tinta primer epóxi bicomponente de fundo pulverizada sobre estruturas metálicas, espessura seca de 80 ym, por demão.	m2	BDI 1	689,70					
1.6.1.3.4	Pintura com tinta de acabamento a base de poliuretano acrílico, bicomponente pulverizada sobre estruturas metálicas, espessura seca de 100 ym, por demão. ref: International – Interthane 3230	m2	BDI 1	689,70					
1.6.1.3.5	Inspeção de pinturas executadas em estruturas metálicas realizadas por um inspetor de pintura industrial N-1, inclusive deslocamento, hospedagem e alimentação	dia	BDI 1	1,00					
1.6.1.3.6	Supervisão por engenheiro mecânico	h	BDI 1	2,00					
		Total estrutura metálica							
		Total estrutural							
1.6.2	**COBERTURA**								
1.6.2.1	Telha termoisolante revestida em aço galvalume, face superior trapezoidal e face inferior plana, com espessura de 0,50 mm, com pintura de cor terracota na face superior e pintura de cor branca na face inferior, nucleo em poliisocianurato (pir) com espessura de 50 mm	m2	BDI 1	557,01					
1.6.2.2	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 60 cm, incluso içamento.	m	BDI 1	28,91					
1.6.2.3	Telhamento com chapa de policarbonato compacto, espessura 6mm, instalação em estrutura metálica, 01 água	m2	BDI 1	13,24					
		Total cobertura							
1.6.3	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS – PLUVIAL**								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.6.3.1	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. Calha retangular 200x150mm	m	BDI 1	56,18					
1.6.3.2	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm	un	BDI 1	48,00					
1.6.3.3	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm	un	BDI 1	32,00					
1.6.3.4	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	un	BDI 1	16,00					
1.6.3.5	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm	m	BDI 1	82,51					
		Total instalações hidrossanitárias – pluvial							
1.6.4	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								
1.6.4.1	**ACESSÓRIOS DE USO EM GERAL**								
1.6.4.1.1	Caixa octogonal 3" x 3", pvc	un	BDI 1	12,00					
1.6.4.1.2	Parafuso fenda em aço inox autoatarrachante ø4,2 x 32 mm com bucha de nylon s6	un	BDI 1	7,00					
		Total acessórios de uso em geral							
1.6.4.2	**CABOS DE COBRE**								
1.6.4.2.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – azul claro	m	BDI 1	68,97					
1.6.4.2.2	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – verde-amarelo	m	BDI 1	68,97					
1.6.4.2.3	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – vermelho	m	BDI 1	68,97					
		Total cabos de cobre							
1.6.4.3	**CAIXAS DE PASSAGEM**								
1.6.4.3.1	Caixa de passagem metálica, dimensões 100x100x80 mm. Ref: Lukbox	un	BDI 1	1,00					
		Total caixas de passagem							
1.6.4.4	**ELETRODUTOS E CONEXÕES**								
1.6.4.4.1	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (¾")	m	BDI 1	0,27					
1.6.4.4.2	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4”	m	BDI 1	6,70					
1.6.4.4.3	Abraçadeira com cunha cunha 3/4”	un	BDI 1	7,00					
1.6.4.4.4	Curva 90 graus para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (¾")	un	BDI 1	2,00					
1.6.4.4.5	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, dn 1”	un	BDI 1	1,00					
		Total eletrodutos e conexões							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.6.4.5	**ILUMINAÇÃO**								
1.6.4.5.1	Luminária em perfil linear, led, 101cm, 15w, mínimo 1400lm	un	BDI 1	12,00					
		Total iluminação							
1.6.4.6	**PERFILADO**								
1.6.4.6.1	Saida horizontal/vertical de eletrocalha para eletroduto 1"	un	BDI 1	1,00					
1.6.4.6.2	Tala reta perfurada 38mm	un	BDI 1	5,00					
1.6.4.6.3	Perfilado perfurado simples, 38 x 38mm	m	BDI 1	82,40					
1.6.4.6.4	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	BDI 1	91,00					
1.6.4.6.5	Fixação para perfilado 38x38mm, com gancho curto, arruela lisa zincada 1/4", porca sextavada 1/4" e chumbador jaqueta 1/4" – Fornecimento e instalação (exclusive vergalhão)	un	BDI 1	91,00					
		Total perfilado							
		Total instalações elétricas							
		Total c 3 – pátio coberto							
1.7	**C 4 – COBERTURAS DE LIGAÇÃO**								
1.7.1	**ESTRUTURAL**								
1.7.1.1	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**								
1.7.1.1.1	Escavação mecanizada para viga baldrame ou sapata corrida com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas)	m3	BDI 1	137,13					
1.7.1.1.2	Reaterro manual de valas, com compactador de solos de percussão	m3	BDI 1	127,35					
1.7.1.1.3	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 18 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre	m3	BDI 1	12,71					
1.7.1.1.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km. DMT = 3,4km	m3xkm	BDI 1	43,23					
		Total movimentação de terra							
1.7.1.2	**FUNDAÇÕES**								
1.7.1.2.1	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*	m3	BDI 1	2,05					
1.7.1.2.2	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 5 mm - montagem	kg	BDI 1	41,00					
1.7.1.2.3	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem	kg	BDI 1	262,70					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.7.1.2.4	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem.	kg	BDI 1	188,50					
1.7.1.2.5	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m2	BDI 1	75,92					
1.7.1.2.6	Concreto usinado bombeavel, classe de resistência C25, inclui serviço de bombeamento, lançamento, adensamento e acabamento	m3	BDI 1	9,78					
		Total fundações							
1.7.1.3	**ESTRUTURA METÁLICA**								
1.7.1.3.1	Estrutura metálica em sistema de vigas metálicas em perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, inclusos mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste	kg	BDI 1	7.295,14					
1.7.1.3.2	Jateamento abrasivo com granalha de aço em perfil metálico em fábrica.	m2	BDI 1	342,62					
1.7.1.3.3	Pintura com tinta primer epóxi bicomponente de fundo pulverizada sobre estruturas metálicas, espessura seca de 80 ym, por demão.	m2	BDI 1	342,62					
1.7.1.3.4	Pintura com tinta de acabamento a base de poliuretano acrílico, bicomponente pulverizada sobre estruturas metálicas, espessura seca de 100 ym, por demão. ref: International – Interthane 3230	m2	BDI 1	342,62					
1.7.1.3.5	Inspeção de pinturas executadas em estruturas metálicas realizadas por um inspetor de pintura industrial N-1, inclusive deslocamento, hospedagem e alimentação	dia	BDI 1	1,00					
1.7.1.3.6	Supervisão por engenheiro mecânico	h	BDI 1	2,00					
		Total estrutura metálica							
		Total estrutural							
1.7.2	**COBERTURA**								
1.7.2.1	Telha termoisolante revestida em aço galvalume, face superior trapezoidal e face inferior plana, com espessura de 0,50 mm, com pintura de cor terracota na face superior e pintura de cor branca na face inferior, nucleo em poliisocianurato (pir) com espessura de 50 mm	m2	BDI 1	431,17					
		Total cobertura							
1.7.3	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS – PLUVIAL**								
1.7.3.1	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. Calha semi circular 150mm	m	BDI 1	190,74					
1.7.3.2	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm	un	BDI 1	54,00					
1.7.3.3	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm	un	BDI 1	18,00					
1.7.3.4	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm	m	BDI 1	127,89					
		Total instalações hidrossanitárias – pluvial							

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.7.4	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								
1.7.4.1	**ACESSÓRIOS DE USO EM GERAL**								
1.7.4.1.1	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (¾")	un	BDI 1	5,00					
		Total acessórios de uso em geral							
1.7.4.2	**CABOS DE COBRE**								
1.7.4.2.1	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – amarelo	m	BDI 1	182,82					
1.7.4.2.2	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – azul claro	m	BDI 1	185,72					
1.7.4.2.3	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – branco	m	BDI 1	29,20					
1.7.4.2.4	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv – verde-amarelo	m	BDI 1	185,72					
		Total cabos de cobre							
1.7.4.3	**CAIXAS DE PASSAGEM**								
1.7.4.3.1	Caixa de passagem metálica, dimensões 100x100x80 mm. Ref: Lukbox	un	BDI 1	2,00					
		Total caixas de passagem							
1.7.4.4	**DISPOSITIVOS ELÉTRICOS**								
1.7.4.4.1	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa	un	BDI 1	5,00					
1.7.4.4.2	Plugue macho 2p+t - 10a – fornecimento e instalação	un	BDI 1	33,00					
1.7.4.4.3	Tomada (1 módulo) 2P+T com caixa galvanizada para perfilado, com suporte – fornecimento e instalação	un	BDI 1	33,00					
		Total dispositivos elétricos							
1.7.4.5	**ELETRODUTOS E CONEXÕES**								
1.7.4.5.1	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1.1/4")	m	BDI 1	0,86					
1.7.4.5.2	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (¾")	m	BDI 1	0,46					
1.7.4.5.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (¾")	m	BDI 1	0,90					
1.7.4.5.4	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 3/4”	m	BDI 1	31,00					
1.7.4.5.5	Abraçadeira com cunha cunha 3/4”	un	BDI 1	42,00					
1.7.4.5.6	Abraçadeira pvc para eletroduto cinza de encaixe 3/4"	un	BDI 1	1,00					
1.7.4.5.7	Curva 90 graus para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, leve, dn 1”	un	BDI 1	2,00					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Unidade da Federação: Santa Catarina									
Cidade de Urubici									
Prefeitura Municipal de Urubici			**BDI 1**	**CONSTRUÇÃO**					**26,24%**
Obra: 031-26 / Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan			**BDI 2**	**DIFERENCIADO**					**16,96%**
Data base: Agosto/26 – Não desonerado			**Área: 2.450,44 m²**				**set/2026**		
ITEM Nº	**DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**	**UN.**	**BDI**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO**	**PREÇO UNIT. COM BDI**	**PREÇO TOTAL**	**% ITEM**	**% TOTAL**
1.7.4.5.8	Curva 90 graus para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (¾")	un	BDI 1	14,00					
1.7.4.5.9	Luva para eletroduto, em aço galvanizado eletrolítico, dn 1”	un	BDI 1	1,00					
		Total eletrodutos e conexões							
1.7.4.6	**ILUMINAÇÃO**								
1.7.4.6.1	Luminária tipo calha, sobrepor 120cm, em alumínio, para led tubular t8 2x18w, completa com lâmpadas	un	BDI 1	33,00					
		Total iluminação							
1.7.4.7	**PERFILADO**								
1.7.4.7.1	Box reto de alumínio com rosca para eletrodutos de 3/4" – fornecimento e instalação	un	BDI 1	12,00					
1.7.4.7.2	Saida horizontal/vertical de eletrocalha para eletroduto 1"	un	BDI 1	12,00					
1.7.4.7.3	Tala reta perfurada 38mm	un	BDI 1	20,00					
1.7.4.7.4	Terminal 38x38mm – saida final	un	BDI 1	2,00					
1.7.4.7.5	Perfilado perfurado simples, 38 x 38mm	m	BDI 1	163,60					
1.7.4.7.6	Vergalhao zincado rosca total, 1/4" (6,3 mm)	m	BDI 1	186,00					
1.7.4.7.7	Fixação para perfilado 38x38mm, com gancho curto, arruela lisa zincada 1/4”, porca sextavada 1/4” e chumbador jaqueta 1/4” – Fornecimento e instalação (exclusive vergalhão)	un	BDI 1	186,00					
		Total perfilado							
		Total instalações elétricas							
		Total c 4 – coberturas de ligação							
1.8	**ADMINISTRAÇÃO DE OBRA ETAPA 1**								
1.8.1	Administração local (custos de mobilização, desmobilização, limpeza permanente de obra, equipamentos de segurança coletiva, treinamentos, ensaios técnicos e demais custos para operação e manutenção de obra) – 031-26 – Escola Municipal Valdirene Arruda da Cunha Borguezan – Etapa 1	un	BDI 1	1,00					
		Total administração de obra etapa 1							
		Total etapa 1							
						TOTAL GERAL			