



ESTADO DE SANTA CATARINA

MUNICÍPIO DE IBICARÉ



Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICARÉ/SC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	SAMU	05/05/2026
LOCALIZAÇÃO:	Avenida Hercílio Luz, 274	BDI: 23,54
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 Cotação-09/2025 DEINFRA-01/2021 Cotação-05/2026 Composição Própria-05/2026		308.698,83
ART de Orçamento:	10470363-8	

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1			GERAIS						308.698,83
1.1			SERVIÇOS INICIAIS						10.111,80
1.1.1	SINAPI	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	M2	3,00	250,00	23,54	308,85	926,55
1.1.2	Composição Própria	AMMOC-0313-C	Execução de alvenaria em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, telha em fibrocimento, e piso britado 10cm, com ponto de tomada e iluminação	M2	9,00	461,04	23,54	569,57	5.126,13
1.1.3	SINAPI	97063	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico	M2	9,00	23,33	23,54	28,82	259,38
1.1.4	SINAPI	20193	Locação de andaime metálico tipo fachadeiro, incluindo diagonais em x, barras de ligação, sapatas e demais itens necessários a montagem	M2X MES	27,00	35,62	23,54	44,02	1.188,54
1.1.5	SINAPI	90777	Administração local de obra	H	16,00	132,10	23,54	163,20	2.611,20
1.2			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES						4.445,92
1.2.1	SINAPI	97647	Remoção de telhas de fibrocimento, aço ou similar com reaproveitamento, destino dado pelo município	M2	39,00	4,37	23,54	5,40	210,60
1.2.2	SINAPI	97658	Remoção de tesouras metálicas, de forma mecanizada, com reaproveitamento, destino dado pelo município	UN	3,00	239,28	23,54	295,61	886,83
1.2.3	SINAPI	97655	Remoção de trama metálica para cobertura, de forma manual, com reaproveitamento, destino dado pelo município	M2	39,00	41,86	23,54	51,71	2.016,69
1.2.4	SINAPI	97625	Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada	M3	16,53	59,31	23,54	73,27	1.211,15
1.2.5	SINAPI	106122	Remoção de entulho classe a (alvenaria, concreto, argamassas e cerâmicos) por duto de entulho e acondicionamento final em caçamba estacionária. excluso frete. af_09/2025	M3	0,83	86,77	23,54	107,20	88,98
1.2.6	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada	M3X M	8,27	3,10	23,54	3,83	31,67
1.3			COBERTURA						54.785,14
1.3.1	SINAPI	92620	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 13,30 m, para telha termoacústica, incluso içamento	UN	3,00	2.185,38	23,54	2.699,82	8.099,46
1.3.2	SINAPI	92612	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 8 m, para telha termoacústica, incluso içamento	UN	1,00	1.496,39	23,54	1.848,64	1.848,64
1.3.3	SINAPI	92608	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 6 m, para telha termoacústica, incluso içamento	UN	2,00	1.144,31	23,54	1.413,68	2.827,36
1.3.4	SINAPI	92604	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 4 m, para telha termoacústica, incluso içamento	UN	3,00	752,04	23,54	929,07	2.787,21
1.3.5	SINAPI	92580	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha termoacústica e policarbonato, incluso transporte vertical	M2	115,51	49,57	23,54	61,24	7.073,83
1.3.6	SINAPI	100751	Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos)	M2	83,18	43,45	23,54	53,68	4.465,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	SAMU	05/05/2026
LOCALIZAÇÃO:	Avenida Hercílio Luz, 274	BDI: 23.54
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 Cotação-09/2025 DEINFRA-01/2021 Cotação-05/2026 Composição Própria-05/2026		308.698,83
ART de Orçamento:	10470363-8	

ITEM				UNID. QUANT.		CUSTO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS					% BDI			
1.3.7	SINAPI	94216	Telhamento com telha termoisolante revestida em aço galvanizado, face superior em telha tipo trapezoidal, e face inferior em chapa forro plana, revestimento com espessura de 0,50 mm, núcleo em eps, de 30 mm. área preve transpasse e inclinação de projeto		M2	115,51	183,40	23,54	226,57	26.171,10
1.3.8	SEINFRA	C1002	Cumeeira termoacústica no mesmo modelo e cor do telhamento fornecimento e instalação		M	4,70	74,39	23,54	91,90	431,93
1.3.9	Cotação	AMMOC-0540-I	Acabamento metálico lateral para telha termoacústica, pintada na cor da telha - fornecimento e instalação		M	14,10	19,00	23,54	23,47	330,93
1.3.10	DEINFRA	42751	Testeira de madeira 17 cm, incluso pintura - fornecimento e instalação		M	20,15	30,11	23,54	37,20	749,58
1.4	DISPOSITIVOS PLUVIAIS									7.752,75
1.4.1	SINAPI	94227	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical		M	20,15	59,24	23,54	73,19	1.474,78
1.4.2	SINAPI	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019		M	29,74	46,67	23,54	57,66	1.714,81
1.4.3	SINAPI	89578	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022		M	67,60	32,47	23,54	40,11	2.711,44
1.4.4	SINAPI	99251	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de drenagem. af_12/2020		UN	6,00	249,81	23,54	308,62	1.851,72
1.5	FORRO									3.304,17
1.5.1	SINAPI	96486	Forro em régua de pvc, liso, e=10mm, antichamas com laudo cbmsc, para ambientes comerciais, inclusive estrutura metálica bidirecional de fixação nos locais indicados em planta		M2	30,43	74,77	23,54	92,37	2.810,82
1.5.2	Composição Própria	AMMOC-0470-C	Acabamentos para forro (roda-forro) em pvc incluso instalação e conexões		M	50,60	7,89	23,54	9,75	493,35
1.6	ESTRUTURA E FECHAMENTO									71.232,62
1.6.1	RADIER									20.419,33
1.6.1.1	SINAPI	97103	Execução de radier, espessura de 15 cm, fck = 30 mpa, com uso de formas em madeira serrada. af_09/2021		M2	59,25	278,96	23,54	344,63	20.419,33
1.6.2	ALVENARIA ESTRUTURAL									50.813,29
1.6.2.1	SINAPI	89472	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39 cm (espessura 14 cm), fbk = 14 mpa, utilizando colher de pedreiro, incluso fechamento de oitões		M2	173,66	134,73	23,54	166,45	28.905,71
1.6.2.2	SINAPI	89996	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021		KG	155,48	10,24	23,54	12,65	1.966,82
1.6.2.3	SINAPI	89998	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021		KG	147,76	9,59	23,54	11,85	1.750,96
1.6.2.4	SINAPI	89993	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021		M3	0,63	1.198,72	23,54	1.480,90	932,97
1.6.2.5	SINAPI	89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021		M3	0,60	1.153,42	23,54	1.424,94	854,96
1.6.2.6	SINAPI	105024	Verga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. af_03/2024		M	27,60	71,21	23,54	87,97	2.427,97
1.6.2.7	SINAPI	105032	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *10* cm. af_03/2024		M	12,60	34,43	23,54	42,53	535,88
1.6.2.8	SINAPI	100701	Fechamento e porta em grade de ferro, com guarnições para abrigo de cilindros de gás		M2	10,86	739,79	23,54	913,94	9.925,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	SAMU	05/05/2026
LOCALIZAÇÃO:	Avenida Hercílio Luz, 274	BDI: 23.54
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 Cotação-09/2025 DEINFRA-01/2021 Cotação-05/2026 Composição Própria-05/2026		308.698,83
ART de Orçamento:	10470363-8	

ITEM		CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Referência									
1.6.2.9	Composição Própria	AMMOC-0784-C	Pilar metálico quadrado, em aço galvanizado, composto por dois perfis u soldados (75x40mm), incluso pintura de proteção	M	11,00	258,48	23,54	319,33	3.512,63
1.7		REVESTIMENTOS							28.725,19
1.7.1	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l, incluindo requadro em área de demolição e ajuste de aberturas e oitões	M2	305,91	5,36	23,54	6,62	2.025,12
1.7.2	SINAPI	87529	Massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicada manualmente em paredes internas, com taliscas, incluindo emboço incluindo requadro em área de demolição e ajuste de aberturas e oitões	M2	305,91	42,15	23,54	52,07	15.928,73
1.7.3	SINAPI	87273	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada, retificadas, de dimensões 33x45 cm, podendo ser assentada sobre revestimento existente	M2	135,03	64,57	23,54	79,77	10.771,34
1.8		PINTURAS							26.354,63
1.8.1	SINAPI	106168	Limpeza de rua com jato de alta pressão. af_10/2025	M2	209,83	0,67	23,54	0,83	174,16
1.8.2	SINAPI	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	M2	584,95	4,16	23,54	5,14	3.006,64
1.8.3	SINAPI	88497	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	M2	304,15	21,01	23,54	25,96	7.895,73
1.8.4	SINAPI	104642	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	M2	304,15	11,34	23,54	14,01	4.261,14
1.8.5	SINAPI	104642	Pintura látex acrílica , aplicação manual em paredes externas	M2	280,80	11,34	23,54	14,01	3.934,01
1.8.6	SINAPI	88484	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af_04/2023	M2	59,70	5,30	23,54	6,55	391,04
1.8.7	SINAPI	88488	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. af_04/2023	M2	59,70	16,14	23,54	19,94	1.190,42
1.8.8	SINAPI	100760	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel em esquadrias de aço	M2	33,96	58,99	23,54	72,89	2.475,34
1.8.9	SINAPI	102219	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, 2 demãos. af_01/2021	M2	31,50	19,69	23,54	24,33	766,40
1.8.10	SINAPI	100753	Pintura com tinta acrílica de acabamento pulverizada sobre muros executado em obra (02 demãos)	M2	69,00	26,51	23,54	32,75	2.259,75
1.9		PAVIMENTAÇÃO							36.947,06
1.9.1	SINAPI	96624	Lastro com material granular (pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	M3	11,80	197,94	23,54	244,54	2.885,57
1.9.2	Cotação	498326000007	Piso industrial em concreto armado de acabamento polido, espessura 12 cm (cimento queimado) (incluso materiais e execucao)	M2	58,70	148,64	23,54	183,63	10.779,08
1.9.3	SINAPI	87622	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2cm, incluso escada, exceto palco e pista de dança	M2	24,60	40,69	23,54	50,27	1.236,64
1.9.4	SINAPI	104598	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 80x80 cm aplicada conforme descrito em planta	M2	90,11	101,90	23,54	125,89	11.343,95
1.9.5	SINAPI	104619	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo porcelanato de dimensões 80x80cm	M	138,80	12,85	23,54	15,87	2.202,76
1.9.6	Composição Própria	AMMOC-0695-C	Pintura de piso com tinta pu (poliuretano), bicomponente, 02 demãos, incluso primer	M2	58,70	46,24	23,54	57,12	3.352,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	SAMU	05/05/2026
LOCALIZAÇÃO:	Avenida Hercílio Luz, 274	BDI: 23.54
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 Cotação-09/2025 DEINFRA-01/2021 Cotação-05/2026 Composição Própria-05/2026		308.698,83
ART de Orçamento:	10470363-8	

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Referência	CÓDIGO							
1.9.7	Composição Própria	AMMOC-0748-C						
		Guia de balizamento 5cm x 15cm, em concreto armado fck 20 mpa, moldado in loco, com pintura acrílica para superfícies de concreto, cor amarela	M	10,90	31,64	23,54	39,09	426,08
1.9.8	Composição Própria	AMMOC-1165-C						
		Calha pluvial de piso reforçada em pvc com dimensões de 13x7,5x100cm, incluso grelha reforçada - fornecimento e instalação	M	7,35	247,50	23,54	305,76	2.247,34
1.9.9	SINAPI	101805						
		Caixa enterrada separadora para área de higienização de ambulancias conforme normas incluso materiais, tubulação e mão de obra	UN	1,00	2.001,54	23,54	2.472,70	2.472,70
1.10	ESQUADRIAS/ FERRAGENS							29.879,17
1.10.1	SINAPI	94569						
		Janela de alumínio basculante, batente/ requadro 3 a 14 cm, vidro incluso, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, vedação com silicone, com dispositivo de abertura atendendo a nbr 9050 - fornecimento e instalação	M2	0,96	703,21	23,54	868,75	834,00
1.10.2	SINAPI	94573						
		Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidrosvidro incluso, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, vedação com silicone, com dispositivo de abertura atendendo a nbr 9050 - fornecimento e instalação	M2	8,25	413,71	23,54	511,10	4.216,58
1.10.3	Composição Própria	AMMOC-0934-C						
		Porta de alumínio de abrir com lambrí, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	M2	9,45	1.322,10	23,54	1.633,32	15.434,87
1.10.4	SINAPI	90842						
		Kit de porta de madeira laqueada em fábrica, semi-oca (leve ou média) 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação - não serão aceitas imperfeições	UN	2,00	1.177,40	23,54	1.454,56	2.909,12
1.10.5	SINAPI	90844						
		Kit de porta de madeira laqueada em fábrica, semi-oca (leve ou média) 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação - não serão aceitas imperfeições	UN	4,00	1.312,25	23,54	1.621,15	6.484,60
1.11	LOUÇAS, EQUIPAMENTOS E APARELHOS SANITÁRIOS							4.952,81
1.11.1	SANITÁRIOS							4.952,81
1.11.1.1	SINAPI	93396						
		Bancada granito cinza, 50 x 60 cm, incl. cuba de embutir oval louça branca 35 x 50 cm, válvula metal cromado, sifão flexível pvc, engate 30 cm flexível plástico e torneira cromada de mesa - fornec. e instalação - sanitários	UN	2,00	929,74	23,54	1.148,60	2.297,20
1.11.1.2	SINAPI	86932						
		Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	2,00	530,76	23,54	655,70	1.311,40
1.11.1.3	SINAPI	100849						
		Assento sanitário convencional - fornecimento e instalacao. af_01/2020	UN	2,00	47,41	23,54	58,57	117,14
1.11.1.4	SINAPI	37400						
		Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico rolaio	UN	2,00	58,35	23,54	72,09	144,18
1.11.1.5	SINAPI	37401						
		Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	UN	2,00	58,35	23,54	72,09	144,18
1.11.1.6	SINAPI	11758						
		Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	UN	2,00	56,05	23,54	69,24	138,48
1.11.1.7	SINAPI	11186						
		Espelho cristal e = 4 mm - borda bisote	M2	1,92	313,18	23,54	386,90	742,85
1.11.1.8	SINAPI	37399						
		Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado	UN	2,00	23,22	23,54	28,69	57,38
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							23.005,64
1.12.1	ACESSÓRIOS ELETRODUTOS							1.635,20
1.12.1.1	SINAPI	91937						
		Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	23,00	19,38	23,54	23,94	550,62
1.12.1.2	SINAPI	91941						
		Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	61,00	14,39	23,54	17,78	1.084,58
1.12.2	CABOS							11.068,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	SAMU	05/05/2026
LOCALIZAÇÃO:	Avenida Hercílio Luz, 274	BDI: 23.54
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 Cotação-09/2025 DEINFRA-01/2021 Cotação-05/2026 Composição Própria-05/2026		308.698,83
ART de Orçamento:	10470363-8	

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Referência	CÓDIGO								
1.12.2.1	SINAPI	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	40,40	11,50	23,54	14,21	574,08
1.12.2.2	SINAPI	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	405,60	3,68	23,54	4,55	1.845,48
1.12.2.3	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	M	863,30	5,27	23,54	6,51	5.620,08
1.12.2.4	SINAPI	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	209,80	8,06	23,54	9,96	2.089,61
1.12.2.5	SINAPI	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	68,00	11,18	23,54	13,81	939,08
1.12.3	DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO								3.504,81
1.12.3.1	SINAPI	92029	Interruptor paralelo (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	6,00	71,53	23,54	88,37	530,22
1.12.3.2	SINAPI	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	9,00	63,25	23,54	78,14	703,26
1.12.3.3	SINAPI	92033	Interruptor paralelo (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	2,00	98,72	23,54	121,96	243,92
1.12.3.4	SINAPI	91997	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	2,00	46,41	23,54	57,33	114,66
1.12.3.5	SINAPI	91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023	UN	35,00	44,24	23,54	54,65	1.912,75
1.12.4	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO								428,80
1.12.4.1	SINAPI	93653	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UN	7,00	11,44	23,54	14,13	98,91
1.12.4.2	SINAPI	93655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UN	4,00	12,53	23,54	15,48	61,92
1.12.4.3	SINAPI	93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UN	2,00	13,77	23,54	17,01	34,02
1.12.4.4	SINAPI	93657	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UN	2,00	15,69	23,54	19,38	38,76
1.12.4.5	SINAPI	101894	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UN	1,00	158,00	23,54	195,19	195,19
1.12.5	ELETRODUTO								3.504,34
1.12.5.1	SINAPI	91845	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	268,30	9,32	23,54	11,51	3.088,13
1.12.5.2	SINAPI	91847	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	16,00	14,27	23,54	17,63	282,08
1.12.5.3	SINAPI	91850	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	10,10	10,75	23,54	13,28	134,13
1.12.6	ILUMINAÇÃO								2.378,66
1.12.6.1	Composição Própria	AMMOC-0752-C	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com led - fornecimento e instalação	UN	23,00	83,71	23,54	103,42	2.378,66
1.12.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								485,50
1.12.7.1	SINAPI	39806	Quadro de distribuição, em pvc, de embutir, com barramento terra / neutro, para 18 disjuntores nema ou 24 disjuntores din	UN	1,00	392,99	23,54	485,50	485,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	SAMU	05/05/2026
LOCALIZAÇÃO:	Avenida Hercílio Luz, 274	BDI: 23.54
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 Cotação-09/2025 DEINFRA-01/2021 Cotação-05/2026 Composição Própria-05/2026		308.698,83
ART de Orçamento:	10470363-8	

ITEM	Referência	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.13	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS								6.589,06
1.13.1	ESGOTO								5.319,91
1.13.1.1	SINAPI	98110	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. af_12/2020	UN	1,00	393,81	23,54	486,51	486,51
1.13.1.2	SINAPI	97901	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de esgoto. af_12/2020	UN	4,00	344,97	23,54	426,18	1.704,72
1.13.1.3	SINAPI	104328	Caixa sifonada, com grelha quadrada, pvc, dn 150 x 150 x 50 mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	4,00	76,32	23,54	94,29	377,16
1.13.1.4	SINAPI	303	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 100 mm (nbr 7362)	UN	9,00	2,94	23,54	3,63	32,67
1.13.1.5	SINAPI	325	Anel borracha, para tubo/conexao pvc pba, dn 50 mm, para esgoto	UN	31,00	2,07	23,54	2,56	79,36
1.13.1.6	SINAPI	329	Anel borracha, para tubo/conexao pvc pba, dn 75 mm, para esgoto	UN	4,00	5,87	23,54	7,25	29,00
1.13.1.7	SINAPI	89728	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	2,00	14,65	23,54	18,10	36,20
1.13.1.8	SINAPI	89726	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	UN	2,00	12,08	23,54	14,92	29,84
1.13.1.9	SINAPI	89802	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	1,00	10,29	23,54	12,71	12,71
1.13.1.10	SINAPI	89806	Joelho 45 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	2,00	22,04	23,54	27,23	54,46
1.13.1.11	SINAPI	89801	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	11,00	9,60	23,54	11,86	130,46
1.13.1.12	SINAPI	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	1,00	28,69	23,54	35,44	35,44
1.13.1.13	SINAPI	89827	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	3,00	19,08	23,54	23,57	70,71
1.13.1.14	SINAPI	89834	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	2,00	54,13	23,54	66,87	133,74
1.13.1.15	SINAPI	89813	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	UN	2,00	6,08	23,54	7,51	15,02
1.13.1.16	SINAPI	20043	Reducao excentrica pvc, dn 100 x 50 mm, para esgoto predial	UN	1,00	8,57	23,54	10,59	10,59
1.13.1.17	SINAPI	20044	Reducao excentrica pvc, dn 100 x 75 mm, para esgoto predial	UN	1,00	9,94	23,54	12,28	12,28
1.13.1.18	SINAPI	20042	Reducao excentrica pvc, dn 75 x 50 mm, para esgoto predial	UN	1,00	7,44	23,54	9,19	9,19
1.13.1.19	SINAPI	89848	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08/2022	M	39,20	29,68	23,54	36,67	1.437,46
1.13.1.20	SINAPI	89798	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	M	16,60	13,40	23,54	16,55	274,73
1.13.1.21	SINAPI	89799	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_08/2022	M	3,50	23,52	23,54	29,06	101,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	SAMU	05/05/2026
LOCALIZAÇÃO:	Avenida Hercílio Luz, 274	BDI: 23.54
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 Cotação-09/2025 DEINFRA-01/2021 Cotação-05/2026 Composição Própria-05/2026		308.698,83
ART de Orçamento:	10470363-8	

ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	% BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
Referência	CÓDIGO								
1.13.1.22	SINAPI	89711		M	4,70	24,47	23,54	30,23	142,08
1.13.1.23	SINAPI	89796		UN	1,00	44,46	23,54	54,93	54,93
1.13.1.24	SINAPI	89825		UN	1,00	16,84	23,54	20,80	20,80
1.13.1.25	SINAPI	6138		UN	2,00	11,39	23,54	14,07	28,14
1.13.2	ÁGUA FRIA								1.269,15
1.13.2.1	SINAPI	89987		UN	5,00	95,79	23,54	118,34	591,70
1.13.2.2	SINAPI	89985		UN	2,00	91,11	23,54	112,56	225,12
1.13.2.3	SINAPI	89429		UN	10,00	7,10	23,54	8,77	87,70
1.13.2.4	SINAPI	94673		UN	2,00	7,54	23,54	9,31	18,62
1.13.2.5	SINAPI	89481		UN	9,00	6,25	23,54	7,72	69,48
1.13.2.6	SINAPI	89446		M	20,30	5,25	23,54	6,49	131,75
1.13.2.7	SINAPI	7139		UN	6,00	1,12	23,54	1,38	8,28
1.13.2.8	SINAPI	94672		UN	3,00	6,46	23,54	7,98	23,94
1.13.2.9	SINAPI	103955		UN	8,00	11,39	23,54	14,07	112,56
1.14	SERVIÇOS FINAIS								612,87
1.14.1	Composição Própria	AMMOC-0858-C		M2	130,12	3,81	23,54	4,71	612,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA

PROJETO:	SAMU	05/05/2026
LOCALIZAÇÃO:	Avenida Hercílio Luz, 274	BDI: 23.54
SINAPI-03/2026 Composição Própria-03/2026 SEINFRA-10/2023 Cotação-09/2025 DEINFRA-01/2021 Cotação-05/2026 Composição Própria-05/2026		308.698,83
ART de Orçamento:	10470363-8	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
Referência	CÓDIGO				% BDI	

Total do orçamento	308.698,83
---------------------------	-------------------

Total contrapartida exclusivamente física R\$:	0,00
Total contrapartida exclusivamente financeira R\$:	0,00

Fonte - fonte de recurso aplicável

*C - Contrapartida exclusivamente financeira

**CF - Contrapartida exclusivamente física

Observações gerais:

- 1 - A verificação e aprovação dos orçamentos serão efetuadas observando-se os valores nos aspectos quantitativos e de custos, mediante comparativo com as composições dos custos unitários previstos no Sistema Nacional de Pesquisa e Custos (SINAPI) e, no caso de obras e serviços rodoviários, na tabela do Sistema de Custos Rodoviários (SICRO). Dessa forma, sugere-se a composição da planilha orçamentária utilizando-se os referidos parâmetros, citando o código do item correspondente no campo destinado na planilha.
- 2 - Para os itens que não se encontram nas tabelas de referências citadas ou em caso de itens não convencionais, deverá ser apresentada a composição do custo unitário em documento separado como forma de facilitar tanto a elaboração quanto a análise do orçamento.
- 3 - Todo e qualquer material que poderá ser reaproveitável deverá ser encaminhado para a Secretaria de Obras ou conforme recomendação da fiscalização. O bota fora será indicado pelo município.
- 4 - A empresa deverá fazer a sinalização da obra conforme memorial descritivo.
- 5 - A empresa executora deverá executar fechamento provisório das bocas de lobo para iniciar o serviço de fresagem se houver.
- 6 - A empresa deverá manter a obra limpa durante a execução e deverá ser feita a limpeza geral para a entrega da obra.
- 7 - Teste de Viga Benkelman deverá ser feito antes do início da escavação com a presença do Eng. Fiscal designado. Após a finalização do pavimento novo teste de Viga Benkelman deverá ser executado.
- 8 - Toda escavação de vala aberta maior de 1,75m de altura deverá ser executada de acordo com a norma ABNT NBR 9061 com inclinação a 45° nos bordos a exceder 1,25m de altura ou com escoramento horizontal.
- 9 - As placas de sinalização de obra devem ser colocadas de acordo com memorial descritivo. Toda sinalização deverá rigorosamente seguir os padrões da legislação vigente e o seu pagamento não será feito diretamente, mas sim através da inclusão de seus custos nos preços propostos para os itens de administração e serviços do contrato.
- 10 - Deverá a empresa executar a limpeza da drenagem pluvial com uso do hidrojato quando necessário, realizando as demolições. E efetuar a devida comunicação para acompanhamento da fiscalização.
- 11 - Para a realização da sinalização a empresa deverá fazer a comunicação a Diretoria do Trânsito para acompanhar a execução.
- 12 - Para a realização das escavações a empresa deverá informar o Órgão responsável pela Água e Esgoto para acompanhamento dos serviços.
- 13 - A empresa deverá garantir o escoamento das águas para as bocas-de-lobo.
- 14 - A medição deverá ser entregue com memória de cálculo e fotos comprovando a realização de cada serviço junto dos diários de obras do período.
- 15 - Valor dos derivados de petróleo atualizado conforme ANP.
- 16 - Os quantitativos deverão ser confirmados na memória de cálculo, qualquer divergência deverá ser confirmada pela fiscalização.
- 17 - Os serviços com referência Deinfra, DNIT e DAER foram atualizados por Índices de Reajustamento do DNIT.

ANA JÚLIA UNGERICH DE CARVALHO
Engenheiro - CREA 105295-8



Município de Ibicaré

AMMOC - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO



Cálculo do BDI - Sem desoneração sobre a folha de pagamento

TOMADOR: MUNICÍPIO DE IBICARÉ-SC

EMPREENDIMENTO: SAMU

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

TIPOS DE OBRAS CONTEMPLADOS

Para o tipo de obra "CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS" enquadram-se: a construção e reforma de edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação, 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pátios, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

DEMONSTRATIVO BDI

Item	1º quartil	3º quartil	Proposto	Identificação
AC	3,00	5,50	4,00	Administração Central
S+G	0,80	1,00	0,80	Seguro e Garantia
R	0,97	1,27	1,27	Risco
DF	0,59	1,39	1,23	Despesas Financeiras
L	6,16	8,96	7,40	Lucro
I*	5,65	10,65	6,65	Tributos *
TOTAL			23,54	

Verificação: limite 20.34% a 25.00% (sem desoneração)

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

TRIBUTOS	%
PIS**	0,65
COFINS**	3,00
Cont. Previd.	0,00
ISS	3,00
Total	6,65

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

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de

<< (limitado a 5,00%)

FÓRMULA

BDI calculado pela expressão:

$$BDI = \{ [1 + AC/100 + S/100 + R/100 + G/100] \times (1 + DF/100) \times (1 + L/100) / (1 - I/100) - 1 \} \times 100$$

IBICARÉ-SC, 5 de Maio de 2026

Assinatura

ANA JÚLIA UNGERICH DE CARVALHO
Engenheiro(a) Civil
CREA 105295-8
ART: 10470363-8

Especificação do BDI:



PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICARÉ

AMMOC - ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO MEIO OESTE CATARINENSE



CRONOGRAMA GLOBAL

No.do contrato

Contrato não vinculado!

Agente promotor /	Município de Ibicaré																	
Empreendimento	SAMU																	
Logradouro	Avenida Hercílio Luz, 274																	
Item	Descrição	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Mês 6		Mês 7		Mês 8		Total
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$			
1	GERAIS	35,00	108.044,59	35,00	108.044,59	30,00	92.609,65	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		308.698,83
TOT. (%)		35,00		35,00		30,00												100,00
Recurso																		
C. Fin.		108.044,59		108.044,59		92.609,65												308.698,83
C. Fis.																		
TOT. (R\$)		108.044,59		108.044,59		92.609,65												308.698,83

Assinatura

ANA JÚLIA UNGERICH DE CARVALHO
 Engenheiro(a) Civil
 CREA 105295-8
 ART: 10470363-8