MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5
(Comissão General Plínio Tourinho)

ANEXO IV – PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

(PROCESSO ADMINISTRATIVO: TR 23114)

REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO

63º BATALHÃO DE INFANTARIA – FLORIANÓPOLIS/SC

LISTA DE DOCUMENTOS:

DECLARAÇÃO DO AUTOR E ANÁLISE CRÍTICA DA PESQUISA DE PREÇOS
RESUMO DO ORÇAMENTO PLANILHA A
APÊNDICE A: ORÇAMENTO SINTÉTICO
APÊNDICE B: ORÇAMENTO ANALÍTICO
APÊNDICE C: COMPOSIÇÕES COM PREÇO UNITÁRIO (CCU)
APÊNDICE D: CURVA ABC DE INSUMOS
APÊNDICE E: CURVA ABC DE SERVIÇOS
APÊNDICE G: REGIONALIZAÇÃO DOS INSUMOS PROVENIENTES DE OUTROS ESTADOS
APÊNDICE F: PLANILHA DE COTAÇÕES

MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5
(Comissão General Plínio Tourinho)

DECLARAÇÃO DO AUTOR DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E ANÁLISE CRÍTICA DA PESQUISA DE PREÇOS

I - FONTES CONSULTADAS

1. Declaro que para a definição do valor estimado da presente contratação foram utilizados os parâmetros do § 2º do art 23 da Lei 14.133/2021.

2. Conforme discriminado no Termo de Justificativas Técnicas, foram priorizadas as composições de custos unitários menores ou iguais à mediana do item correspondente do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices de Construção Civil (Sinapi).

3. Para os itens **não contemplados pelo Sinapi**, foram adotados custos obtidos das seguintes fontes, observada a ordem de prioridade:

3.1. Utilização de dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de tabela de referência formalmente aprovada pelo Poder Executivo federal e de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenham a data e a hora de acesso. Neste caso, as composições são adaptadas mantendo-se os coeficientes originais mas substituindo-se os insumos pelos equivalentes da base Sinapi, caso existentes, de forma a respeitar os custos da área de abrangência do local da obra. Nos casos em que o insumo não possui correspondência no Sinapi, foram utilizados insumos da tabela de referência de origem, mediante regionalização do insumo. O fator de regionalização representa a relação entre o custo médio da construção civil por metro quadrado do Sinapi para o local de realização da obra e o custo médio para o local ao qual a tabela de referência se refere.

3.2. Busca por contratações similares feitas pela Administração Pública, mediante utilização da ferramenta "Pesquisa de Preços" do sítio eletrônico "compras.gov.br".

3.3. Pesquisa direta com fornecedores. O custo estimado desses insumos foi obtido a partir de no mínimo três cotações, nos termos do artigo 6°, §5° da IN Seges/ME n° 65/2021, adotando-se como custo de referência o menor dentre os valores obtidos.

II - SÉRIE DE CUSTOS COLETADOS

A planilha contendo a série de preços coletados consta no Apêndice F – Planilha de Cotações do Anexo IV – Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços.

III - MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONCLUSÃO

1. O preço estimado da contratação, conforme estabelecido na planilha de avaliação de preços constantes dos autos, é: **R$ 74.054,57 (SETENTA E QUATRO MIL, CINQUENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)**.

2. Após a realização de pesquisa de preços em conformidade com a Lei 14.133/2021, certifica-se que o preço estimado para a presente contratação é compatível com os praticados no mercado.

IV - IDENTIFICAÇÃO DOS AGENTES RESPONSÁVEIS PELA PESQUISA DE PREÇOS

A presente pesquisa de preços foi conduzida pelo(s) agente(s) abaixo identificado(s):

Curitiba-PR, 18 de agosto de 2026.

Autor(es):



ANTONIO CARLOS DE ANDRADE JUNIOR – **1º TEN**
Adjunto da Seção de Projetos da CRO 5



BRUNO FRANCISCO ALVES DA **ROCHA – 2° TEN**
Adjunto da Seção de Projetos da CRO 5

Assinado digitalmente

ORÇAMENTO DESCRITIVO - FOLHA RESUMO

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

OBRA: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO

SOLICITAÇÃO 202305000249 **OM:** 63º BI

LOCAL: FLORIANÓPOLIS/SC **REGIÃO MILITAR:** 5ª RM

ÁREA CONSTRUÍDA (M2): 223,55 **REGIME PREVIDENCIÁRIO:** ONERADO

BDI GERAL: 20,85% **BDI DIFERENCIADO:** 0,00%

Nº	CLASSE	DESCRIÇÃO	CUSTOS	
			TOTAL	%
1	SETP	SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS	R$ 2.001,30	3,27%
2	SEAA	SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS	R$ 3.337,00	5,45%
3	SERC	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R$ 1.817,41	2,97%
4	SERP	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 453,59	0,74%
5	SEDI	SERVIÇOS DIVERSOS	R$ -	0,00%
6	SERT	SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)	R$ -	0,00%
7	CANT	CANTEIRO DE OBRAS	R$ 635,99	1,04%
8	MOVT	MOVIMENTO DE TERRA	R$ -	0,00%
9	DROP	DRENAGEM / OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITAS E CAIXAS	R$ 11.329,92	18,49%
10	ESCO	ESCORAMENTO EM VALAS	R$ -	0,00%
11	ASTU	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	R$ -	0,00%
12	LIPR	LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA / ESGOTO / ENERGIA / TELEFONE	R$ -	0,00%
13	FUES	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R$ 591,42	0,97%
14	INPR	INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL - RESERVATÓRIOS)	R$ -	0,00%
15	INHI	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ -	0,00%
16	INEL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	R$ 6.488,84	10,59%
17	INES	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - SPDA	R$ 29.066,06	47,43%
18	PARE	PAREDES / PAINÉIS	R$ -	0,00%
19	COBE	COBERTURA	R$ 3.604,18	5,88%
20	IMPE	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	R$ -	0,00%
21	ESQV	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS	R$ 1.952,38	3,19%
22	REVE	REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS	R$ -	0,00%
23	PISO	PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS	R$ -	0,00%
24	PINT	PINTURAS	R$ -	0,00%
25	FOMA	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PAVIMENTAÇÃO)	R$ -	0,00%
26	PAVI	PAVIMENTAÇÃO	R$ -	0,00%
27	URBA	URBANIZAÇÃO	R$ -	0,00%

	CUSTOS/PREÇOS		
A	CUSTO TOTAL DA OBRA (R$) SEM BDI	R$	61.278,09
B	BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS (R$) - BDI	R$	12.776,48
C	PREÇO TOTAL DA OBRA (R$)	R$	74.054,57
D	CUSTO UNITÁRIO DA EDIFICAÇÃO (R$ / M2)	R$	331,27

INFORMAÇÕES BANCO DE DADOS		
SINAPI	SANTA CATARINA	julho - 2026
DEMAIS BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	

OBSERVAÇÕES:

(1) CONFORME AS ORIENTAÇÕES DAS INSTRUÇÕES REGULADORAS PARA ELABORAÇÃO, APRESENTAÇÃO E APROVAÇÃO DE PROJETOS DE OBRAS MILITARES DO EXÉRCITO (**NOROM**).

(2) O BDI A SER ADOTADO NO ORÇAMENTO É LIVRE, SEGUNDO ACÓRDÃO TCU NR 2.622/2013. CADA LICITANTE DEVERÁ ADOTAR AS ISNTRUÇÕES LEGAIS NA ELABORAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PORCENTAGEM DO BDI, INCUINDO NO CÁLCULO OS VALORES RELATIVOS A DESPESAS INDIRETAS, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL, IMPOSTOS, LUCRO E O QUE MAIS COUBER.

Assinado digitalmente

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE A - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
1			**SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS**								**2.001,30**
1.1			**ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**								**393,98**
1.1.1	C34511 - CRO5	Próprio	ART - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ACIMA DE R$ 15.000,00.	UN	1	0,00	285,59	285,59	0,00	285,59	285,59
1.1.2	C34510 - CRO5	Próprio	ART - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ATÉ R$ 15.000,00.	UN	1	0,00	108,39	108,39	0,00	108,39	108,39
1.2			**PROJETOS**								**1.607,32**
1.2.1	CP0029 - CRO 5	Próprio	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA E COMPLEMENTARES	M²	223,55	7,05	0,14	7,19	1.576,03	31,29	1.607,32
2			**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**								**3.337,00**
2.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**								**3.337,00**
2.1.1	CP0208	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COTA	100	32,71	0,66	33,37	3.271,00	66,00	3.337,00
3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**1.817,41**
3.1			**DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS**								**578,95**
3.1.1	IOPES 030304 ADAPT (1)	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA.	M³	5	14,53	101,26	115,79	72,65	506,30	578,95
3.2			**ENTREGA DA OBRA**								**1.238,46**
3.2.1	9537 ADAPT (2)	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	223,55	3,22	1,70	4,92	719,83	380,03	1.099,86
3.2.2	SETOP ED-4291ADAPT	Próprio	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS	m²	223,55	0,61	0,01	0,62	136,37	2,23	138,60
4			**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**453,59**
4.1			**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**								**453,59**
4.1.1	CPOS 04.21.130 ADAPT (1)	Próprio	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUSO MUNCK.	UN	1	206,61	164,33	370,94	206,61	164,33	370,94
4.1.2	97665 ADAPT (2)	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	1	1,58	0,27	1,85	1,58	0,27	1,85
4.1.3	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	80	0,86	0,15	1,01	68,80	12,00	80,80
5			**SERVIÇOS DIVERSOS**								**0,00**
6			**SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)**								**0,00**
7			**CANTEIRO DE OBRAS**								**635,99**
7.1	CPOS 02.08.050 ADAPT (1)	Próprio	PLACA DE OBRA BANNER EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	M²	2,88	70,92	149,91	220,83	204,25	431,74	635,99
8			**MOVIMENTO DE TERRA**								**0,00**
9			**DRENAGEM / OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITAS E CAIXAS**								**11.329,92**
9.1			**DRENAGEM PLUVIAL**								**11.329,92**
9.1.1	102992	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2025	M	42	16,94	70,22	87,16	711,48	2.949,24	3.660,72
9.1.2	102990	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2025	M	13	18,47	29,19	47,66	240,11	379,47	619,58
9.1.3	CPOS/CDHU 49.06.160 ADAPT (1)	Próprio	Grelha com malha quadriculada em ferro fundido nodular classe 250/300 e requadro para caixas e canaletas	m²	2,4	39,61	1.309,42	1.349,03	95,06	3.142,61	3.237,67

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE A - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
9.1.4	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	45	11,84	5,54	17,38	532,80	249,30	782,10
9.1.5	94291	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA TRIANGULAR MOLDADA IN LOCO, 60 CM BASE (2X30) X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	M	45	14,17	53,16	67,33	637,65	2.392,20	3.029,85
10			**ESCORAMENTO EM VALAS**								**0,00**
11			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS**								**0,00**
12			**LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA / ESGOTO / ENERGIA / TELEFONE**								**0,00**
13			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**								**591,42**
13.1			**CAIXA DE MANEJO**								**591,42**
13.1.1	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANCAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2024	m³	0,63	34,71	867,53	902,24	21,87	546,54	568,41
13.1.2	91594	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES OU MULTIFAMILIARES, TELA Q-92. AF_12/2024_PS	KG	2,42	0,52	8,99	9,51	1,26	21,75	23,01
14			**INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL - RESERVATÓRIOS)**								**0,00**
15			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**								**0,00**
16			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**								**6.488,84**
16.1			**CABOS**								**5.156,96**
16.1.1	101888 ADAPT (1)	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18	1,34	30,35	31,69	24,12	546,30	570,42
16.1.2	AGESUL (1201009090) ADAPT (3)	Próprio	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO QUADRUPLEX 35mm²	M	70	26,89	35,71	62,60	1.882,30	2.499,70	4.382,00
16.1.3	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	UN	14	2,59	5,06	7,65	36,26	70,84	107,10
16.1.4	101550 ADAPT (2)	Próprio	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	8	5,02	7,16	12,18	40,16	57,28	97,44
16.2			**ENTRADA DE ENERGIA**								**1.187,08**
16.2.1	83396 ADAPT (1)	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 DAN, TIPO D, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.	UN	1	242,19	944,89	1.187,08	242,19	944,89	1.187,08
16.3			**TOMADA**								**144,80**
16.3.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	42,94	20,38	63,32	42,94	20,38	63,32
16.3.2	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	24,85	17,64	42,49	24,85	17,64	42,49
16.3.3	91946	SINAPI	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	8,59	6,32	14,91	8,59	6,32	14,91
16.3.4	91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	6,11	5,93	12,04	12,22	11,86	24,08

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE A - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
17			**INSTALAÇÕES ESPECIAIS**								**29.066,06**
17.1			**INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS / LÓGICA / CFTV**								**28.430,95**
17.1.1			**CABEAMENTO ESTRUTURADO E ACESSÓRIOS**								**15.183,59**
17.1.1.1	ORSE (11418) - ADAPT (1)	Próprio	Tomada para lógica, rj45, com placa	un	2	12,92	36,95	49,87	25,84	73,90	99,74
17.1.1.2	SBC 059251 ADAPT (04)	Próprio	DIO - DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO - 24 FIBRAS	UN	1	143,02	917,10	1.060,12	143,02	917,10	1.060,12
17.1.1.3	AGETOP CIVIL (071887) - ADAPT (1)	Próprio	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	2	117,66	897,36	1.015,02	235,32	1.794,72	2.030,04
17.1.1.4	12791 ORSE ADAPT (1)	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	UN	1	67,24	4.748,82	4.816,06	67,24	4.748,82	4.816,06
17.1.1.5	SEINFRA C3751 ADAPT (2)	Próprio	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	M	380	4,69	6,84	11,53	1.782,20	2.599,20	4.381,40
17.1.1.6	SETOP (CAB-RACK-010) ADAPT (1)	Próprio	RÉGUA COM 6 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1	9,96	178,07	188,03	9,96	178,07	188,03
17.1.1.7	CPOS/CDHU 66.20.150 ADAPT (01)	Próprio	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19´ 1 U	UN	1	13,90	27,73	41,63	13,90	27,73	41,63
17.1.1.8	39.09.010 CPOS ADPT(1)	Próprio	Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compativel com fibra ótica multimodo 50/125 fÊm	UN	3	6,71	137,17	143,88	20,13	411,51	431,64
17.1.1.9	AGETOP CIVIL 071026 ADAPT (1)	Próprio	CONECTOR MACHO RJ45 CAT. 6	UN	4	3,35	5,13	8,48	13,40	20,52	33,92
17.1.1.10	ORSE 7164 ADAPT (1)	Próprio	CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 6 (KRONE OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	22	6,71	42,76	49,47	147,62	940,72	1.088,34
17.1.1.11	ORSE 11230 ADAPT (1)	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M	UN	4	13,44	34,92	48,36	53,76	139,68	193,44
17.1.1.12	11417 ADAPT (1)	Próprio	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	UN	1	13,44	441,96	455,40	13,44	441,96	455,40
17.1.1.13	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	1	142,69	116,83	259,52	142,69	116,83	259,52
17.1.1.14	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	M	9	0,58	11,01	11,59	5,22	99,09	104,31
17.1.2			**ELETROCALHAS, ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**								**1.540,07**
17.1.2.1	CPOS 40.20.330 ADAPT (1)	Próprio	PLACA 2X4, COM 2 MODULOS TOMADA DE LÓGICA RJ-45 PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	29,01	39,90	68,91	58,02	79,80	137,82
17.1.2.2	104620	SINAPI	CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	32,46	4,94	37,40	649,20	98,80	748,00
17.1.2.3	SEINFRA C1183 ADAPT (1)	Próprio	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO 2"	M	6	50,42	54,29	104,71	302,52	325,74	628,26

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE A - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
17.1.2.4	ORSE 8453 ADAPT (2)	Próprio	Cabeçote de alumínio de 2"	un	1	11,21	14,78	25,99	11,21	14,78	25,99
17.1.3			**CÂMERAS E ALARMES**								**11.707,29**
17.1.3.1	FDE 09.05.097 ADAPT (1)	Próprio	KIT CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS - COMPLETO	UN	1	222,49	1.320,69	1.543,18	222,49	1.320,69	1.543,18
17.1.3.2	105553 ADAPT (2)	Próprio	CÂMERA IP BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	131,30	227,96	359,26	2.626,00	4.559,20	7.185,20
17.1.3.3	ORSE 13962 ADAPT (1)	Próprio	Gravador Digital de vídeo IP NVR – Modelo iMHDX 3016 Intelbras ou similar	un	1	20,77	2.958,14	2.978,91	20,77	2.958,14	2.978,91
17.2			**SPDA**								**0,00**
17.3			**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**								**635,11**
17.3.1	ORSE 12895 ADAPT (1)	Próprio	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	1	4,61	14,50	19,11	4,61	14,50	19,11
17.3.2	EMOP 18.032.0042 ADAP (01)	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,MEDINDO (75X30X25) CM,DE SOBREPOR,CONFECCIONADO EM CHAPA METALICA COM PINTURA E LETROSTATICA VERMELHA,COM VISOR,CONFORME ABNT NBR 12693,INCL USIVE FIXACAO,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	28,07	239,75	267,82	56,14	479,50	535,64
17.3.3	SBC 055034 ADAPT (02)	Próprio	PLACA DE PVC 20 CM X 15 CM, “EXPLOSIVOS - PERIGO”	UN	1	6,53	23,13	29,66	6,53	23,13	29,66
17.3.4	SBC 055034 ADAPT (01)	Próprio	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	UN	1	6,53	44,17	50,70	6,53	44,17	50,70
18			**PAREDES**								**0,00**
19			**COBERTURA**								**3.604,18**
19.1			**ACABAMENTO DE BEIRAIS - TABEIRA E PASSARINHEIRA**								**3.604,18**
19.1.1	96110 ADAPT (1)	Próprio	TABEIRA COM PLACA CIMENTÍCIA EM BEIRAL DE TELHADO, E=10MM	m²	22,5	29,23	90,08	119,31	657,68	2.026,80	2.684,47
19.1.2	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	22,5	6,22	5,92	12,14	139,95	133,20	273,15
19.1.3	ORSE 13059 ADAPT (1)	Próprio	Passarinheira polipropileno universal para proteção de telhado	m	36	2,96	15,00	17,96	106,56	540,00	646,56
20			**IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS**								**0,00**
21			**ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS**								**1.952,38**
21.1			**JANELAS**								**837,34**
21.1.1	99861	SINAPI	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 10/2025	m²	1,4	383,30	214,80	598,10	536,62	300,72	837,34
21.2			**COMPLEMENTOS**								**1.115,04**
21.2.1	73916/002 ADAPT (3)	Próprio	PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 25X8CM BORDA POLIDA	UN	10	4,61	75,41	80,02	46,10	754,10	800,20
21.2.2	84121 ADAPT (1)	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMINIO 12 X 12 CM SANITARIO FEMININO/MASCULINO AUTOADESIVA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	4,61	48,75	53,36	4,61	48,75	53,36
21.2.3	95547 ADAPT (9)	Próprio	CLAVICULÁRIO METÁLICO PARA 24 CHAVES COM CHAVEIROS	UN	1	0,00	261,48	261,48	0,00	261,48	261,48
22			**REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS**								**0,00**
23			**PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS**								**0,00**
24			**PINTURAS**								**0,00**

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE A - ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTOS UNITÁRIOS			CUSTOS PARCIAIS		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	TOTAL
25			**FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PAVIMENTAÇÃO)**								**0,00**
26			**PAVIMENTAÇÃO**								**0,00**
27			**URBANIZAÇÃO**								**0,00**
								Totais ->	**18.940,25**	**42.337,84**	**61.278,09**

Total sem BDI	**61.278,09**
Total do BDI	**12.776,48**
Total Geral	**74.054,57**

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO

1			**SERVIÇOS TÉCNICOS-PROFISSIONAIS**						**2.001,30**
1.1			**ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**						**393,98**
1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C34511 - CRO5	Próprio	ART - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ACIMA DE R$ 15.000,00.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		UN	1,0000000	285,59	285,59
Insumo	IP0126	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ACIMA DE R$ 15.000,00.	Taxas		UN	1,0000000	285,59	285,59
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**285,59**
1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C34510 - CRO5	Próprio	ART - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ATÉ R$ 15.000,00.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		UN	1,0000000	108,39	108,39
Insumo	IP6000	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ATÉ R$ 15.000,00.	Serviços		UN	1,0000000	108,39	108,39
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**108,39**
1.2			**PROJETOS**						**1.607,32**
1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP0029 - CRO 5	Próprio	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA E COMPLEMENTARES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		M²	1,0000000	7,19	7,19
Composição Auxiliar	CP0022 - CRO 5	Próprio	PROJETO "AS BUILT" INSTALAÇÕES PREDIAIS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		M²	1,0000000	1,72	1,72
Composição Auxiliar	CP0028 - CRO 5	Próprio	PROJETO "AS BUILT" DE CLIMATIZAÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		M²	1,0000000	2,03	2,03
Composição Auxiliar	CP0011 - CRO 5	Próprio	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		M²	1,0000000	3,44	3,44
				MO sem LS =>	7,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,05
						Quant. =>	**223,55**	**Preço Total =>**	**1.607,32**
2			**SERVIÇOS AUXILIARES E ADMINISTRATIVOS**						**3.337,00**
2.1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**3.337,00**
2.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CP0208	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		COTA	1,0000000	33,37	33,37
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros		H	0,2400000	139,05	33,37
				MO sem LS =>	32,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,71
						Quant. =>	**100,00**	**Preço Total =>**	**3.337,00**
3			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**1.817,41**
3.1			**DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS**						**578,95**
3.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	IOPES 030304 ADAPT (1)	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	115,79	115,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6300000	28,04	17,66
Insumo	070114	IOPES	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	Material	m³	1,0000000	98,13	98,13
				MO sem LS => 14,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,53
					Quant. =>	**5,00**	**Preço Total =>**	**578,95**

3.2			**ENTREGA DA OBRA**					**1.238,46**
3.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9537 ADAPT (2)	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,92	4,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	28,04	3,92
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	20,03	1,00
				MO sem LS => 3,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,22
					Quant. =>	**223,55**	**Preço Total =>**	**1.099,86**

3.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SETOP ED-4291ADAPT	Próprio	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0045000	139,05	0,62
				MO sem LS => 0,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,61
					Quant. =>	**223,55**	**Preço Total =>**	**138,60**

4			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**453,59**
4.1			**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**					**453,59**
4.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPOS 04.21.130 ADAPT (1)	Próprio	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUSO MUNCK.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINACÃO EXTERNA	UN	1,0000000	370,94	370,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	30,79	123,16
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	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 -	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,5000000	308,96	154,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	46,65	93,30
				MO sem LS => 206,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	206,61

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO

Quant. => **1,00** **Preço Total =>** **370,94**

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665 ADAPT (2)	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1,85	1,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0183000	46,65	0,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0359000	28,04	1,00
				MO sem LS => 1,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,58

Quant. => **1,00** **Preço Total =>** **1,85**

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	Demolições e Remoções	M	1,0000000	1,01	1,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	28,04	0,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0081000	46,65	0,37
				MO sem LS => 0,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,86

Quant. => **80,00** **Preço Total =>** **80,80**

5			**SERVIÇOS DIVERSOS**					**0,00**
6			**SERVIÇOS TÉCNICOS (LOCAÇÃO)**					**0,00**
7			**CANTEIRO DE OBRAS**					**635,99**
7.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPOS 02.08.050 ADAPT (1)	Próprio	PLACA DE OBRA BANNER EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000000	220,83	220,83
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9100000	29,70	27,02
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2800000	41,22	11,54
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	40,94	32,75
Composição Auxiliar	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3150000	36,41	11,46
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	14,87	2,23
Insumo	N.04.000.039114	CPOS/CDHU	Banner em lona com impressão digitalmente, com bainha reforçada e ilhoses	Material	m²	1,0000000	122,61	122,61
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1500000	7,04	8,09
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1750000	29,36	5,13
				MO sem LS => 70,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,92

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO

					Quant. =>	**2,88**	**Preço Total =>**	**635,99**
8			**MOVIMENTO DE TERRA**					**0,00**
9			**DRENAGEM / OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITAS E CAIXAS**					**11.329,92**
9.1			**DRENAGEM PLUVIAL**					**11.329,92**
9.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102992	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	M	1,0000000	87,16	87,16
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0970983	97,43	9,46
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0035588	924,56	3,29
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0402380	224,90	9,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1373363	38,10	5,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2746726	28,04	7,70
Insumo	00010543	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,0300000	50,92	52,44
				MO sem LS => 16,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,94
					Quant. =>	**42,00**	**Preço Total =>**	**3.660,72**
9.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102990	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	M	1,0000000	47,66	47,66
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0019910	924,56	1,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3191851	38,10	12,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3191851	28,04	8,94
Insumo	00010541	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,0300000	24,00	24,72
				MO sem LS => 18,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,47
					Quant. =>	**13,00**	**Preço Total =>**	**619,58**
9.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPOS/CDHU	Próprio	Grelha com malha quadriculada em ferro fundido nodular classe 250/300 e requadro para caixas e canaletas	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	m²	1,0000000	1.349,03	1.349,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,04	28,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	38,10	19,05

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	O.05.000.067517	CPOS/CDHU	Grelha com malha quadriculada e requadro, em ferro fundido nodular classe 250/300, de 50x100x5cm; ref. Fuminas, Afer Industrial ou equivalente	Material	UN	1,6700000	779,61	1.301,94
				MO sem LS => 39,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,61
					Quant. =>	**2,40**	**Preço Total =>**	**3.237,67**

9.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	17,38	17,38
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0878000	34,24	3,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0772000	28,04	2,16
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0878000	32,08	2,81
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0672000	8,90	0,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1759000	38,10	6,70
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0672000	31,66	2,12
				MO sem LS => 11,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,84
					Quant. =>	**45,00**	**Preço Total =>**	**782,10**

9.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	94291	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA TRIANGULAR MOLDADA IN LOCO, 60 CM BASE (2X30) X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	67,33	67,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2526000	38,10	9,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2526000	28,04	7,08
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0198000	148,00	2,93
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,46	0,49
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	11,68	0,97
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0751000	615,84	46,24
				MO sem LS => 14,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,17

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO

Quant. => **45,00** **Preço Total =>** **3.029,85**

10			**ESCORAMENTO EM VALAS**					**0,00**
11			**ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS**					**0,00**
12			**LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA / ESGOTO / ENERGIA / TELEFONE**					**0,00**
13			**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					**591,42**
13.1			**CAIXA DE MANEJO**					**591,42**
13.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2024	Paredes de Concreto - Concretagem	m³	1,0000000	902,24	902,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5900000	38,10	22,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4640000	28,04	13,01
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0610000	1,44	0,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	40,94	5,07
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0630000	0,60	0,03
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0890000	727,86	792,63
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	1,0890000	63,32	68,95
				MO sem LS => 34,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,71
					Quant. =>	**0,63**	**Preço Total =>**	**568,41**

13.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91594	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES OU MULTIFAMILIARES, TELA Q-92. AF 12/2024 PS	Paredes de Concreto - Armação	KG	1,0000000	9,51	9,51
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0019850	30,07	0,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0147012	37,79	0,55
Insumo	00021141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	0,7722008	10,82	8,35
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3824324	0,23	0,31

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0114286	22,00	0,25
				MO sem LS => 0,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52
					Quant. =>	**2,42**	**Preço Total =>**	**23,01**

14			**INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO (MONTAGENS EM GERAL - RESERVATÓRIOS)**					**0,00**
15			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					**0,00**
16			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**6.488,84**
16.1			**CABOS**					**5.156,96**
16.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101888 ADAPT (1)	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	M	1,0000000	31,69	31,69
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0201020	30,79	0,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0201020	46,65	0,93
Insumo	00000996	SINAPI	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	Material	M	1,0270000	29,30	30,09
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	6,44	0,06
				MO sem LS => 1,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,34
					Quant. =>	**18,00**	**Preço Total =>**	**570,42**

16.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	AGESUL (1201009090)	Próprio	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO QUADRUPLEX 35mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	62,60	62,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	30,79	12,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	46,65	18,66
Insumo	E00422	SEDOP	Cabo multiplex 4x # 35mm2	Material	m	1,0200000	31,01	31,63
				MO sem LS => 26,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,89
					Quant. =>	**70,00**	**Preço Total =>**	**4.382,00**

16.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de	UN	1,0000000	7,65	7,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0557000	46,65	2,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0111400	30,79	0,34
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	4,72	4,72
				MO sem LS => 2,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,59
					Quant. =>	**14,00**	**Preço Total =>**	**107,10**

16.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	101550 ADAPT	Próprio	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO -	Instalações Elétricas - Rede de	UN	1,0000000	12,18	12,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1077000	46,65	5,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0215400	30,79	0,66
Insumo	11557	EMOP	CONECTOR PERFURANTE REDE SUBTERRANEA TEN SAO 0,6/1KV, IP-65, PRINCIPAL 6 A 185MM2 DERIVACAO 1,5 A 10MM2	Material	UN	1,0000000	6,50	6,50
				MO sem LS => 5,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,02
					Quant. =>	**8,00**	**Preço Total =>**	**97,44**

16.2			**ENTRADA DE ENERGIA**					**1.187,08**
16.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	83396 ADAPT (1)	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 DAN, TIPO D, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	1.187,08	1.187,08
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,2500000	264,19	330,23
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1500000	302,84	45,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	28,04	168,24
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1500000	552,17	82,82
Insumo	00041195	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	Material	UN	1,0000000	560,37	560,37
				MO sem LS => 242,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	242,19
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.187,08**

16.3			**TOMADA**					**144,80**
16.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	63,32	63,32
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	48,41	48,41
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	14,91	14,91
				MO sem LS =>	42,94	LS =>	0,00	MO com LS => 42,94
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 63,32**

16.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	42,49	42,49
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	14,91	14,91
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	27,58	27,58
				MO sem LS =>	24,85	LS =>	0,00	MO com LS => 24,85
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 42,49**

16.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	14,91	14,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	30,79	3,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	46,65	5,97
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,29	3,29
				MO sem LS =>	8,59	LS =>	0,00	MO com LS => 8,59
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total => 14,91**

16.3.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	12,04	12,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	30,79	2,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	46,65	4,24
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,29	3,29

Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71
				MO sem LS => 6,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,11
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**24,08**

17			**INSTALAÇÕES ESPECIAIS**					**29.066,06**
17.1			**INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS / LÓGICA / CFTV**					**28.430,95**
17.1.1			**CABEAMENTO ESTRUTURADO E ACESSÓRIOS**					**15.183,59**
17.1.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ORSE (11418) - ADAPT (1)	Próprio	Tomada para lógica, rj45, com placa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	un	1,0000000	49,87	49,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	28,04	5,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	46,65	9,33
Insumo	2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	1,0000000	34,94	34,94
				MO sem LS => 12,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,92
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**99,74**

17.1.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SBC 059251 ADAPT (04)	Próprio	DIO - DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO - 24 FIBRAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	1.060,12	1.060,12
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0200000	51,45	103,92
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0200000	29,43	59,44
Insumo	P.17.000.042522	CPOS/CDHU	Distribuidor interno óptico para 1 U 24 fibras (DIO) B48, para montagem em rack 19"/ 23"	Material	UN	1,0000000	896,76	896,76
				MO sem LS => 143,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	143,02
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.060,12**

17.1.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	AGETOP CIVIL (071887) -	Próprio	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Un	1,0000000	1.015,02	1.015,02

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7500000	46,65	81,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7500000	30,79	53,88
Insumo	3911	AGETOP CIVIL	PATCH PANEL PADRAO 19" CAT. 6, C/24 PORTAS	Material	un	1,0000000	879,51	879,51
				MO sem LS => 117,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,66
					Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**2.030,04**

17.1.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12791 ORSE ADAPT (1)	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	4.816,06	4.816,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,79	30,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	46,65	46,65
Insumo	13510	ORSE	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	Material	un	1,0000000	4.738,62	4.738,62
				MO sem LS => 67,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,24
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**4.816,06**

17.1.1.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SEINFRA C3751 ADAPT (2)	Próprio	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	0	M	1,0000000	11,53	11,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	30,79	2,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	46,65	3,26
Insumo	I6817	SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓTICA, 02 PARES	Material	M	1,0200000	6,00	6,12
				MO sem LS => 4,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,69
					Quant. =>	**380,00**	**Preço Total =>**	**4.381,40**

17.1.1.6	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	SETOP (CAB-RACK-010)	Próprio	RÉGUA COM 6 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	CAB	UN	1,0000000	188,03	188,03

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0916666	30,79	2,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1833333	46,65	8,55
Insumo	13767	ORSE	Reguá p/Rack 19" com 8 x 2P+T	Material	un	1,0000000	176,66	176,66
				MO sem LS => 9,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,96
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**188,03**

17.1.1.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPOS/CDHU 66.20.150	Próprio	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19´ 1 U	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	41,63	41,63
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	51,45	15,43
Insumo	P.17.000.030518	CPOS/CDHU	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 1 U	Material	UN	1,0000000	26,20	26,20
				MO sem LS => 13,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,90
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**41,63**

17.1.1.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	39.09.010 CPOS ADPT(1)	Próprio	Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compatível com fibra ótica multimodo 50/125 fêm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	143,88	143,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	30,79	3,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	46,65	4,66
Insumo	10249	ORSE	Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compatível com fibra ótica multimodo 50/125 fêm	Material	un	1,0000000	136,15	136,15
				MO sem LS => 6,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,71
					Quant. =>	**3,00**	**Preço Total =>**	**431,64**

17.1.1.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	AGETOP CIVIL 071026 ADAPT (1)	Próprio	CONECTOR MACHO RJ45 CAT. 6	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	8,48	8,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	46,65	2,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	30,79	1,53
Insumo	00039603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	4,62	4,62
				MO sem LS => 3,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,35

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO

Quant. => **4,00** **Preço Total =>** **33,92**

17.1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ORSE 7164 ADAPT (1)	Próprio	CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 6 (KRONE OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	49,47	49,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	46,65	4,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	30,79	3,07
Insumo	6635	ORSE	Conector rj-45 fêmea cat 6	Material	un	1,0000000	41,74	41,74
				MO sem LS => 6,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,71

Quant. => **22,00** **Preço Total =>** **1.088,34**

17.1.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ORSE 11230 ADAPT (1)	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	48,36	48,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	46,65	9,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	30,79	6,15
Insumo	00039606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	Material	UN	1,0000000	32,88	32,88
				MO sem LS => 13,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,44

Quant. => **4,00** **Preço Total =>** **193,44**

17.1.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11417 ADAPT (1)	Próprio	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	455,40	455,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	30,79	6,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	46,65	9,33
Insumo	00007568	SINAPI	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	Material	UN	2,0000000	0,61	1,22
Insumo	11098	ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	Material	un	1,0000000	438,70	438,70
				MO sem LS => 13,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,44

Quant. => **1,00** **Preço Total =>** **455,40**

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO

17.1.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	259,52	259,52
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0252000	3.767,03	94,92
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO	Escoramento e Preparo de Fundo de	m³	0,0490000	349,49	17,12
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0261000	898,26	23,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3764000	38,10	52,44
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	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	Argamassas	m³	0,0064000	649,46	4,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0814000	28,04	30,32
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,0361000	3,70	37,13
				MO sem LS => 142,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,69
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**259,52**

17.1.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1,0000000	11,59	11,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0097963	46,65	0,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0073472	30,79	0,22
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO LSZH	Material	M	1,0500000	10,40	10,92
				MO sem LS => 0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58
					Quant. =>	**9,00**	**Preço Total =>**	**104,31**

17.1.2			ELETROCALHAS, ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					1.540,07
17.1.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	CPOS 40.20.330 ADAPT (1)	Próprio	PLACA 2X4, COM 2 MODULOS TOMADA DE LÓGICA RJ-45 PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	68,91	68,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,79	30,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	46,65	3,73
Insumo	00039351	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	Material	UN	1,0000000	3,33	3,33
Insumo	665	ORSE	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Material	un	2,0000000	15,53	31,06

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO

				MO sem LS =>	29,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,01
						Quant. =>	**2,00**	**Preço Total =>**	**137,82**

17.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104620	SINAPI	CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	37,40	37,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4830000	46,65	22,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4830000	30,79	14,87
Insumo	00044946	SINAPI	CAIXA ELETRICA 4 X 2, PLASTICA, DE EMBUTIR, FIXACAO AUTOTRAVANTE DE ENCAIXE NO FURO DA PAREDE, INCLUI ENTRADAS PARA CONDUITE E TAMPA	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	32,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,46
						Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**748,00**

17.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEINFRA C1183 ADAPT (1)	Próprio	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO 2"	0	M	1,0000000	104,71	104,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	46,65	34,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	30,79	23,09
Insumo	I1066	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	Material	M	1,0500000	44,42	46,64
				MO sem LS =>	50,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,42
						Quant. =>	**6,00**	**Preço Total =>**	**628,26**

17.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ORSE 8453	Próprio	Cabeçote de alumínio de 2"	99	un	1,0000000	25,99	25,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2700000	46,65	12,59
Insumo	8787	ORSE	Cabeçote de alumínio de 2"	Material	Un	1,0000000	13,40	13,40
				MO sem LS =>	11,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,21
						Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**25,99**

17.1.3			CÂMERAS E ALARMES					11.707,29
17.1.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	FDE 09.05.097 ADAPT (1)	Próprio	KIT CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS - COMPLETO	9,05	UN	1,0000000	1.543,18	1.543,18

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	30,79	92,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5000000	46,65	163,27
Insumo	4.75.51	FDE	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	Material	UN	1,0000000	1.287,54	1.287,54
				MO sem LS => 222,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	222,49
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**1.543,18**

17.1.3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	105553 ADAPT (2)	Próprio	CÂMERA IP BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	359,26	359,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6484000	46,65	123,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8276250	30,79	25,48
Insumo	IMO2648	AGESUL	CAMERA DE MONITORAMENTO IP VIP 1230 BULLET FULL HD POE DA INTELBRAS OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	210,24	210,24
				MO sem LS => 131,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,30
					Quant. =>	**20,00**	**Preço Total =>**	**7.185,20**

17.1.3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ORSE 13962 ADAPT (1)	Próprio	Gravador Digital de vídeo IP NVR – Modelo iMHDX 3016 Intelbras ou similar	97	un	1,0000000	2.978,91	2.978,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	46,65	23,32
Insumo	14752	ORSE	Gravador de vídeo IP NVR, para 16 canais, suporte de resolução Full HD, bivolt	Material	un	1,0000000	2.955,59	2.955,59
				MO sem LS => 20,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,77
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**2.978,91**

17.2			**SPDA**					**0,00**
17.3			**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**					**635,11**
17.3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ORSE 12895 ADAPT (1)	Próprio	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	19,11	19,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	28,04	5,60
Insumo	13660	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	1,0000000	13,51	13,51

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO

MO sem LS => 4,61 LS => 0,00 MO com LS => 4,61

Quant. => 1,00 Preço Total => 19,11

17.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EMOP 18.032.0042 ADAP (01)	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,MEDINDO (75X30X25) CM,DE SOBREPOR,CONFECCIONADO EM CHAPA METALICA COM PINTURA E LETROSTATICA VERMELHA,COM VISOR,CONFORME ABNT NBR 12693,INCL USIVE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	267,82	267,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	38,10	19,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	28,04	14,02
Insumo	14899	EMOP	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCENDIO,(75X30X 25)CM,SOBREPOR,EM CHAPA METALICA C/PINTU RA ELET.COR VERM.,C/VISOR,ABNT NBR 12693	Material	UN	1,0000000	232,73	232,73
Insumo	13968	EMOP	ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 5/16 "	Material	UN	2,0000000	0,08	0,16
Insumo	00007584	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	Material	UN	2,0000000	0,93	1,86

MO sem LS => 28,07 LS => 0,00 MO com LS => 28,07

Quant. => 2,00 Preço Total => 535,64

17.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SBC 055034 ADAPT (02)	Próprio	PLACA DE PVC 20 CM X 15 CM, “EXPLOSIVOS - PERIGO”	55	UN	1,0000000	29,66	29,66
Insumo	00037556	SINAPI	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)	Material	UN	1,0000000	23,13	23,13
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2890000	22,60	6,53

MO sem LS => 6,53 LS => 0,00 MO com LS => 6,53

Quant. => 1,00 Preço Total => 29,66

17.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SBC 055034 ADAPT (01)	Próprio	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	50,70	50,70
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2890000	22,60	6,53

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO

Insumo	12224	ORSE	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Material	Un	1,0000000	44,17	44,17
				MO sem LS => 6,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,53
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**50,70**
18			**PAREDES**					**0,00**
19			**COBERTURA**					**3.604,18**
19.1			**ACABAMENTO DE BEIRAIS - TABEIRA E PASSARINHEIRA**					**3.604,18**
19.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96110 ADAPT (1)	Próprio	TABEIRA COM PLACA CIMENTÍCIA EM BEIRAL DE TELHADO, E=10MM	Forros	m²	1,0000000	119,31	119,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5456000	28,04	15,29
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5456000	34,28	18,70
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0204000	33,08	0,67
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,2212000	5,49	12,19
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,6926000	4,18	2,89
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0616000	25,55	1,57
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,0446000	0,29	0,59
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	3,34	4,76
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	2,0446000	2,07	4,23
Insumo	00011062	SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,0838000	52,85	57,27
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,12	1,15
				MO sem LS => 29,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,23
					Quant. =>	**22,50**	**Preço Total =>**	**2.684,47**
19.1.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	12,14	12,14

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	28,04	1,52
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	37,30	6,08
Insumo	00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2367000	19,22	4,54
				MO sem LS => 6,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,22
					Quant. =>	**22,50**	**Preço Total =>**	**273,15**

19.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	ORSE 13059 ADAPT (1)	Próprio	Passarinheira polipropileno universal para proteção de telhado	73	m	1,0000000	17,96	17,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	28,04	1,40
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	40,94	2,04
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0300000	16,12	0,48
Insumo	13808	ORSE	Passarinheira em politropileno universal para proteção de telhado	Material	m	1,0000000	14,04	14,04
				MO sem LS => 2,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,96
					Quant. =>	**36,00**	**Preço Total =>**	**646,56**

20			**IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS**					**0,00**
21			**ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS**					**1.952,38**
21.1			**JANELAS**					**837,34**
21.1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	99861	SINAPI	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	m²	1,0000000	598,10	598,10
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,5327000	37,79	284,66
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3522000	30,07	160,94
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0084300	924,56	7,79
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,7334000	6,86	53,05
Insumo	00000565	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	Material	M	9,3995000	9,40	88,35
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1154000	28,71	3,31

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO

			MO sem LS =>	383,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	383,30
					Quant. =>	**1,40**	**Preço Total =>**	**837,34**

21.2			**COMPLEMENTOS**					**1.115,04**
21.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	73916/002	Próprio	PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 25X8CM BORDA POLIDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	80,02	80,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	28,04	5,60
Insumo	00010851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E	Material	UN	1,0000000	63,68	63,68
Insumo	00011955	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	5,37	10,74
			MO sem LS =>	4,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,61
					Quant. =>	**10,00**	**Preço Total =>**	**800,20**

21.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	84121 ADAPT (1)	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMINIO 12 X 12 CM SANITARIO FEMININO/MASCULINO AUTOADESIVA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	53,36	53,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	28,04	5,60
Insumo	00010851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E	Material	UN	0,7500000	63,68	47,76
			MO sem LS =>	4,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,61
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**53,36**

21.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95547 ADAPT (9)	Próprio	CLAVICULÁRIO METÁLICO PARA 24 CHAVES COM CHAVEIROS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	261,48	261,48
Insumo	IP8168	Próprio	CLAVICULÁRIO PARA 24 CHAVES	Material	UN	1,0000000	261,48	261,48
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Quant. =>	**1,00**	**Preço Total =>**	**261,48**

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE B - ORÇAMENTO ANALÍTICO

22			**REVESTIMENTOS E TRATAMENTOS SUPERFICIAIS**						**0,00**
23			**PISOS / SOLEIRAS / RODAPÉS**						**0,00**
24			**PINTURAS**						**0,00**
25			**FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (PAVIMENTAÇÃO)**						**0,00**
26			**PAVIMENTAÇÃO**						**0,00**
27			**URBANIZAÇÃO**						**0,00**

Total sem BDI	**61.278,09**
Total do BDI	**12.776,48**
Total Geral	**74.054,57**

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C34511 - CRO5	Próprio	ART - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ACIMA DE R$ 15.000,00.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	285,59	285,59
Insumo	IP0126	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ACIMA DE R$ 15.000,00.	Taxas	UN	1,0000000	285,59	285,59
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C34510 - CRO5	Próprio	ART - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ATÉ R$ 15.000,00.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	108,39	108,39
Insumo	IP6000	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ATÉ R$ 15.000,00.	Serviços	UN	1,0000000	108,39	108,39
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP0029 - CRO 5	Próprio	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA E COMPLEMENTARES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	7,19	7,19
Composição Auxiliar	CP0022 - CRO 5	Próprio	PROJETO "AS BUILT" INSTALAÇÕES PREDIAIS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,72	1,72
Composição Auxiliar	CP0028 - CRO 5	Próprio	PROJETO "AS BUILT" DE CLIMATIZAÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,03	2,03
Composição Auxiliar	CP0011 - CRO 5	Próprio	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,44	3,44
				MO sem LS => 7,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,05

Observação

COEFICIENTE DE HORAS TÉCNICAS (ht) RETIRADA DA PUBLICAÇÃO DE EDIFICAÇÕES SEIL/DER - MAR/2012

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP0208	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	COTA	1,0000000	33,37	33,37
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2400000	139,05	33,37
				MO sem LS => 32,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,71

Observação

CONSIDERANDO 1 MES DE ENG CIVIL 6H/ SEMANA

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	IOPES 030304 ADAPT (1)	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	115,79	115,79
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6300000	28,04	17,66
Insumo	070114	IOPES	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE	Material	m³	1,0000000	98,13	98,13
				MO sem LS => 14,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,53

Observação

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

ADAPTAÇÃO DA IOPES (030304) - ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA. MESMOS COEFICIENTES, ALTERANDO A NOMENCLATURA E M.O. PARA SINAPI.

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537 ADAPT (2)	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,92	4,92
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	28,04	3,92
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	20,03	1,00
				MO sem LS => 3,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,22

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SETOP ED-4291ADAPT	Próprio	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS - AREA DE 1.001 M2 A 2.000 M2	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0045000	139,05	0,62
				MO sem LS => 0,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,61

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPOS 04.21.130 ADAPT (1)	Próprio	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUSO MUNCK.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	370,94	370,94
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,0000000	30,79	123,16
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,5000000	308,96	154,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	46,65	93,30
				MO sem LS => 206,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	206,61

Observação

ADAPTAÇÃO DA CPOS (04.21.130) - REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO. MESMOS COEFICIENTES, ALTERANDO A MÃO DE OBRA PARA SINAPI.

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665 ADAPT (2)	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1,85	1,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0183000	46,65	0,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0359000	28,04	1,00
				MO sem LS => 1,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,58

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	1,01	1,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0230000	28,04	0,64
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0081000	46,65	0,37
				MO sem LS => 0,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,86

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPOS 02.08.050 ADAPT (1)	Próprio	PLACA DE OBRA BANNER EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000000	220,83	220,83
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9100000	29,70	27,02
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2800000	41,22	11,54
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	40,94	32,75
Composição Auxiliar	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3150000	36,41	11,46
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	14,87	2,23
Insumo	N.04.000.039114	CPOS/CDHU	Banner em lona com impressão digitalmente, com bainha reforçada e ilhoses	Material	m²	1,0000000	122,61	122,61
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1500000	7,04	8,09
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1750000	29,36	5,13
				MO sem LS => 70,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,92

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102992	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	M	1,0000000	87,16	87,16
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0970983	97,43	9,46
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 07/2026	Argamassas	m³	0,0035588	924,56	3,29
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0402380	224,90	9,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1373363	38,10	5,23
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2746726	28,04	7,70
Insumo	00010543	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,0300000	50,92	52,44
				MO sem LS => 16,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,94

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

Composição	102990	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	M	1,0000000	47,66	47,66
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL.	Argamassas	m³	0,0019910	924,56	1,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3191851	38,10	12,16
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3191851	28,04	8,94
Insumo	00010541	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,0300000	24,00	24,72
				MO sem LS =>	18,47	LS =>	0,00	MO com LS => 18,47

9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPOS/CDHU 49.06.160 ADAPT (1)	Próprio	Grelha com malha quadriculada em ferro fundido nodular classe 250/300 e requadro para caixas e canaletas	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENCÃO / POCOS DE VISITA E	m²	1,0000000	1.349,03	1.349,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,04	28,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	38,10	19,05
Insumo	O.05.000.067517	CPOS/CDHU	Grelha com malha quadriculada e requadro, em ferro fundido nodular classe 250/300, de 50x100x5cm; ref. Fuminas, Afer Industrial ou equivalente	Material	UN	1,6700000	779,61	1.301,94
				MO sem LS =>	39,61	LS =>	0,00	MO com LS => 39,61

Observação

Insumos de mão de obra substituídos pelos existentes da base Sinapi. Mantidos coeficientes da composição original

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	Demolições e Remoções	M	1,0000000	17,38	17,38
Composição	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI,	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,0878000	34,24	3,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0772000	28,04	2,16
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0878000	32,08	2,81
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0672000	8,90	0,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1759000	38,10	6,70
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0672000	31,66	2,12
				MO sem LS =>	11,84	LS =>	0,00	MO com LS => 11,84

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94291	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	67,33	67,33

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2526000	38,10	9,62
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2526000	28,04	7,08
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0198000	148,00	2,93
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,46	0,49
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0833000	11,68	0,97
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0751000	615,84	46,24
				MO sem LS =>	14,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,17

13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANCAMENTO,	Paredes de Concreto - Concretagem	m³	1,0000000	902,24	902,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5900000	38,10	22,47
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4640000	28,04	13,01
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0610000	1,44	0,08
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1240000	40,94	5,07
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0630000	0,60	0,03
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0890000	727,86	792,63
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	1,0890000	63,32	68,95
				MO sem LS =>	34,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,71

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91594	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES	Paredes de Concreto - Armação	KG	1,0000000	9,51	9,51
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0019850	30,07	0,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0147012	37,79	0,55
Insumo	00021141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM,	Material	m²	0,7722008	10,82	8,35
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3824324	0,23	0,31
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0114286	22,00	0,25
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,52

16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	101888 ADAPT (1)	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos,	M	1,0000000	31,69	31,69
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0201020	30,79	0,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0201020	46,65	0,93
Insumo	00000996	SINAPI	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	Material	M	1,0270000	29,30	30,09
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	6,44	0,06
				MO sem LS =>	1,34	LS =>	0,00	MO com LS => 1,34

Observação

TROCADO INSUMO "SINAPI 00039232 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2" POR INSUMO "SINAPI 00000996 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". MANTIDOS COEF ORIGINAIS. BASE SINAPI JUNHO/2026

16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AGESUL (1201009090) ADAPT (3)	Próprio	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO QUADRUPLEX 35mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	62,60	62,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	30,79	12,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	46,65	18,66
Insumo	E00422	SEDOP	Cabo multiplex 4x # 35mm2	Material	m	1,0200000	31,01	31,63
				MO sem LS =>	26,89	LS =>	0,00	MO com LS => 26,89

Observação

Composição adaptada para Projeto Elétrico 2 CIA - 5 BSUP

16.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	7,65	7,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0557000	46,65	2,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0111400	30,79	0,34
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	4,72	4,72
				MO sem LS =>	2,59	LS =>	0,00	MO com LS => 2,59

16.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101550 ADAPT (2)	Próprio	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	12,18	12,18

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1077000	46,65	5,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0215400	30,79	0,66
Insumo	11557	EMOP	CONECTOR PERFURANTE REDE SUBTERRANEA TEN SAO 0,6/1KV, IP-65, PRINCIPAL 6 A 185MM2 DERIVACAO 1,5 A 10MM2	Material	UN	1,0000000	6,50	6,50
				MO sem LS => 5,02		LS => 0,00	MO com LS =>	5,02

16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83396 ADAPT (1)	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTÊNCIA DE 150	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	1.187,08	1.187,08
Composição Auxiliar	91634	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,2500000	264,19	330,23
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1500000	302,84	45,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	28,04	168,24
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1500000	552,17	82,82
Insumo	00041195	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	Material	UN	1,0000000	560,37	560,37
				MO sem LS => 242,19		LS => 0,00	MO com LS =>	242,19

Observação

ADAPTAÇÃO DA SINAPI 83396. MESMOS COEFICIENTES ALTERANDO O INSUMO DO POSTE.

16.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	63,32	63,32
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	48,41	48,41
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	14,91	14,91
				MO sem LS => 42,94		LS => 0,00	MO com LS =>	42,94

16.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	42,49	42,49
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO	Instalações Elétricas - Eletrodutos	UN	1,0000000	14,91	14,91
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	27,58	27,58
				MO sem LS => 24,85		LS => 0,00	MO com LS =>	24,85

16.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	14,91	14,91
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	30,79	3,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	46,65	5,97
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,29	3,29
				MO sem LS =>	8,59	LS =>	0,00	MO com LS => 8,59

16.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	12,04	12,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	30,79	2,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	46,65	4,24
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,29	3,29
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71
				MO sem LS =>	6,11	LS =>	0,00	MO com LS => 6,11

17.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ORSE (11418) - ADAPT (1)	Próprio	Tomada para lógica, rj45, com placa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	1,0000000	49,87	49,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	28,04	5,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	46,65	9,33
Insumo	2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	1,0000000	34,94	34,94
				MO sem LS =>	12,92	LS =>	0,00	MO com LS => 12,92

Observação

Alteração para mão de obra SINAPI

17.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

Composição	SBC 059251 ADAPT (04)	Próprio	DIO - DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO - 24 FIBRAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	1.060,12	1.060,12
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0200000	51,45	103,92
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0200000	29,43	59,44
Insumo	P.17.000.042522	CPOS/CDHU	Distribuidor interno óptico para 1 U 24 fibras (DIO) B48, para montagem em rack 19"/ 23"	Material	UN	1,0000000	896,76	896,76
				MO sem LS => 143,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	143,02

Observação

ADAPTAÇÃO DA SBC (059251) - DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS. MESMOS COEFICIENTES, TRAZENDO PARA BASE 07/2021 E ALTERANDO OS INSUMOS.

17.1.1.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	AGETOP CIVIL (071887) - ADAPT (1)	Próprio	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Un	1,0000000	1.015,02	1.015,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7500000	46,65	81,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7500000	30,79	53,88
Insumo	3911	AGETOP CIVIL	PATCH PANEL PADRAO 19" CAT. 6, C/24 PORTAS	Material	un	1,0000000	879,51	879,51
				MO sem LS => 117,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	117,66

Observação

Alteração Mão de obra SINAPI

17.1.1.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	12791 ORSE ADAPT (1)	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4.816,06	4.816,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,79	30,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	46,65	46,65
Insumo	13510	ORSE	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	Material	un	1,0000000	4.738,62	4.738,62
				MO sem LS => 67,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,24

Observação

SUBSTITUICAO DO INSUMO POR CORRESPONDENTE SINAPI. ADICIONADA MAO DE OBRA DE AUXILIAR PARA INSTALACAO

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

17.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEINFRA C3751 ADAPT (2)	Próprio	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	0	M	1,0000000	11,53	11,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	30,79	2,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	46,65	3,26
Insumo	I6817	SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓTICA, 02 PARES	Material	M	1,0200000	6,00	6,12
				MO sem LS => 4,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,69

17.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SETOP (CAB-RACK-010)	Próprio	RÉGUA COM 6 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	CAB	UN	1,0000000	188,03	188,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0916666	30,79	2,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1833333	46,65	8,55
Insumo	13767	ORSE	Reguá p/Rack 19" com 8 x 2P+T	Material	un	1,0000000	176,66	176,66
				MO sem LS => 9,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,96

17.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPOS/CDHU 66.20.150 ADAPT (01)	Próprio	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19´ 1 U	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	41,63	41,63
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	51,45	15,43
Insumo	P.17.000.030518	CPOS/CDHU	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 1 U	Material	UN	1,0000000	26,20	26,20
				MO sem LS => 13,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,90

17.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	39.09.010 CPOS ADPT(1)	Próprio	Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compativel com fibra ótica multimodo 50/125 fÊm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	143,88	143,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	30,79	3,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	46,65	4,66
Insumo	10249	ORSE	Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compativel com fibra ótica multimodo 50/125 fÊm	Material	un	1,0000000	136,15	136,15

				MO sem LS =>	6,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,71

17.1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	AGETOP CIVIL 071026 ADAPT (1)	Próprio	CONECTOR MACHO RJ45 CAT. 6	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	8,48	8,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	46,65	2,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	30,79	1,53
Insumo	00039603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	1,0000000	4,62	4,62
				MO sem LS =>	3,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,35

Observação

SUBSTITUICAO POR INSUMOS CORRESPONDENTES SINAPI

17.1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ORSE 7164 ADAPT (1)	Próprio	CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 6 (KRONE OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICACÃO E	UN	1,0000000	49,47	49,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	46,65	4,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	30,79	3,07
Insumo	6635	ORSE	Conector rj-45 fêmea cat 6	Material	un	1,0000000	41,74	41,74
				MO sem LS =>	6,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,71

Observação

ADAPTAÇÃO DA ORSE (7164) - Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar). MESMOS COEFICIENTES, ALTERANDO A NOMENCLATURA E M.O. PARA SINAPI.

17.1.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ORSE 11230 ADAPT (1)	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	48,36	48,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	46,65	9,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	30,79	6,15
Insumo	00039606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	Material	UN	1,0000000	32,88	32,88

				MO sem LS =>	13,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,44

Observação

ADAPTAÇÃO DA ORSE (11230) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M - REV 01. MESMOS COEFICIÊNTES, ALTERANDO OS INSUMOS E TRAZENDO PARA BASE 07/2021.

17.1.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11417 ADAPT (1)	Próprio	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	455,40	455,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	30,79	6,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	46,65	9,33
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM	Material	UN	2,0000000	0,61	1,22
Insumo	11098	ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	Material	un	1,0000000	438,70	438,70
				MO sem LS =>	13,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,44

Observação

SUBSTITUICAO POR INSUMOS CORRESPONDENTES SINAPI

17.1.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	259,52	259,52
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0252000	3.767,03	94,92
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL. AF 01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0490000	349,49	17,12
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF 07/2026	Argamassas	m³	0,0261000	898,26	23,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3764000	38,10	52,44
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO	Argamassas	m³	0,0064000	649,46	4,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0814000	28,04	30,32
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,0361000	3,70	37,13
				MO sem LS =>	142,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	142,69

17.1.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1,0000000	11,59	11,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0097963	46,65	0,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0073472	30,79	0,22
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO LSZH	Material	M	1,0500000	10,40	10,92
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,00	MO com LS => 0,58

17.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPOS 40.20.330 ADAPT (1)	Próprio	PLACA 2X4, COM 2 MODULOS TOMADA DE LÓGICA RJ-45 PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	68,91	68,91
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,79	30,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	46,65	3,73
Insumo	00039351	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	Material	UN	1,0000000	3,33	3,33
Insumo	665	ORSE	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Material	un	2,0000000	15,53	31,06
				MO sem LS =>	29,01	LS =>	0,00	MO com LS => 29,01

Observação

ADAPTAÇÃO DA CPOS (40.20.330) - Placa/espelho em latão escovado 4´ x 4´, para tomada de lógica RJ-45. MESMOS COEFICIENTES, ALTERANDO O INSUMO, NOMENCLATURA E M.O. PARA SINAPI.

17.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104620	SINAPI	CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	37,40	37,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4830000	46,65	22,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4830000	30,79	14,87
Insumo	00044946	SINAPI	CAIXA ELETRICA 4 X 2, PLASTICA, DE EMBUTIR, FIXACAO AUTOTRAVANTE DE ENCAIXE NO FURO	Material	UN	1,0000000	0,00	0,00
				MO sem LS =>	32,46	LS =>	0,00	MO com LS => 32,46

17.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEINFRA C1183 ADAPT (1)	Próprio	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO 2"	0	M	1,0000000	104,71	104,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	46,65	34,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	30,79	23,09
Insumo	I1066	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	Material	M	1,0500000	44,42	46,64

				MO sem LS =>	50,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,42

17.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ORSE 8453 ADAPT (2)	Próprio	Cabeçote de alumínio de 2"	99	un	1,0000000	25,99	25,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2700000	46,65	12,59
Insumo	8787	ORSE	Cabeçote de alumínio de 2"	Material	Un	1,0000000	13,40	13,40
				MO sem LS =>	11,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,21

17.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FDE 09.05.097 ADAPT (1)	Próprio	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	9,05	UN	1,0000000	1.543,18	1.543,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0000000	30,79	92,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5000000	46,65	163,27
Insumo	4.75.51	FDE	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	Material	UN	1,0000000	1.287,54	1.287,54
				MO sem LS =>	222,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	222,49

Observação

INSUMOS DE MAO DE OBRA SUBSTITUIDOS POR SINAPI. MANTIDOS COEF ORIGINAIS

17.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105553 ADAPT (2)	Próprio	CÂMERA IP BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	359,26	359,26
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6484000	46,65	123,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8276250	30,79	25,48
Insumo	IMO2648	AGESUL	CAMERA DE MONITORAMENTO IP VIP 1230 BULLET FULL HD POE DA INTELBRAS OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	210,24	210,24
				MO sem LS =>	131,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,30

Observação

INSUMO ZERADO SUBSTITUÍDO POR INSUMO EXISTENTE DA BASE AGESUL

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

17.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ORSE 13962 ADAPT (1)	Próprio	Gravador Digital de vídeo IP NVR – Modelo iMHDX 3016 Intelbras ou similar	97	un	1,0000000	2.978,91	2.978,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	46,65	23,32
Insumo	14752	ORSE	Gravador de vídeo IP NVR, para 16 canais, suporte de resolução Full HD, bivolt	Material	un	1,0000000	2.955,59	2.955,59
				MO sem LS => 20,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,77

Observação

substituída MO por SINAPI. mantidos coef originais

17.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ORSE 12895 ADAPT (1)	Próprio	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0000000	19,11	19,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	28,04	5,60
Insumo	13660	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	1,0000000	13,51	13,51
				MO sem LS => 4,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,61

Observação

Alterando Mão de obra para SINAPI, mantendo mesmo coeficiente

17.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EMOP 18.032.0042 ADAP (01)	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,MEDINDO (75X30X25) CM,DE SOBREPOR,CONFECCIONADO EM CHAPA METALICA COM PINTURA E LETROSTATICA	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	267,82	267,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	38,10	19,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	28,04	14,02
Insumo	14899	EMOP	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCENDIO,(75X30X 25)CM,SOBREPOR,EM CHAPA METALICA C/PINTURA ELET.COR VERM.,C/VISOR,ABNT NBR 12693	Material	UN	1,0000000	232,73	232,73
Insumo	13968	EMOP	ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 5/16 "	Material	UN	2,0000000	0,08	0,16

Insumo	00007584	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	Material	UN	2,0000000	0,93	1,86
				MO sem LS => 28,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,07

Observação

Alterando MO para SINAPI, mantendo mesmo coeficiente.

17.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SBC 055034 ADAPT (02)	Próprio	PLACA DE PVC 20 CM X 15 CM, “EXPLOSIVOS - PERIGO”	55	UN	1,0000000	29,66	29,66
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME	Material	UN	1,0000000	23,13	23,13
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2890000	22,60	6,53
				MO sem LS => 6,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,53

Observação

Alterando para IP. E alterando MO para SINAPI, mantendo mesmo coeficiente.

17.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SBC 055034 ADAPT (01)	Próprio	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	50,70	50,70
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2890000	22,60	6,53
Insumo	12224	ORSE	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Material	Un	1,0000000	44,17	44,17
				MO sem LS => 6,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,53

Observação

Alterando insumo. E alterando MO para SINAPI, mantendo mesmo coeficiente.

19.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96110 ADAPT (1)	Próprio	FORRO E TABEIRA COM PLACA CIMENTÍCIA EM BEIRAL DE TELHADO, E=10MM	Forros	m²	1,0000000	119,31	119,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5456000	28,04	15,29
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5456000	34,28	18,70
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0204000	33,08	0,67
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5	Material	M	2,2212000	5,49	12,19
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,6926000	4,18	2,89
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0616000	25,55	1,57
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2	Material	UN	2,0446000	0,29	0,59

Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	3,34	4,76
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	2,0446000	2,07	4,23
Insumo	00011062	SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,0838000	52,85	57,27
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,12	1,15
				MO sem LS =>	29,23	LS =>	0,00	MO com LS => 29,23

Observação

substituído insumo de chapas de gesso acartonado por chapas cimentícias e=10mm. mantidos coef originais. sinapi junho 2026

19.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	Pintura Interna	m²	1,0000000	12,14	12,14
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	28,04	1,52
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	37,30	6,08
Insumo	00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2367000	19,22	4,54
				MO sem LS =>	6,22	LS =>	0,00	MO com LS => 6,22

19.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ORSE 13059 ADAPT (1)	Próprio	Passarinheira polipropileno universal para proteção de telhado	73	m	1,0000000	17,96	17,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	28,04	1,40
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0500000	40,94	2,04
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0300000	16,12	0,48
Insumo	13808	ORSE	Passarinheira em politropileno universal para proteção de telhado	Material	m	1,0000000	14,04	14,04
				MO sem LS =>	2,96	LS =>	0,00	MO com LS => 2,96

Observação

Composição adaptada para mão de obra sinap mantendo os mesmos coeficientes

21.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

Composição	99861	SINAPI	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 10/2025	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	m²	1,0000000	598,10	598,10
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,5327000	37,79	284,66
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3522000	30,07	160,94
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 07/2026	Argamassas	m³	0,0084300	924,56	7,79
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,7334000	6,86	53,05
Insumo	00000565	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	Material	M	9,3995000	9,40	88,35
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1154000	28,71	3,31
				MO sem LS =>	383,30	LS =>	0,00	MO com LS => 383,30

21.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73916/002 ADAPT (3)	Próprio	PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 25X8CM BORDA POLIDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	80,02	80,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	28,04	5,60
Insumo	00010851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	1,0000000	63,68	63,68
Insumo	00011955	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA	Material	UN	2,0000000	5,37	10,74
				MO sem LS =>	4,61	LS =>	0,00	MO com LS => 4,61

21.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84121 ADAPT (1)	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMINIO 12 X 12 CM SANITARIO FEMININO/MASCULINO AUTOADESIVA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	53,36	53,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	28,04	5,60
Insumo	00010851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	0,7500000	63,68	47,76
				MO sem LS =>	4,61	LS =>	0,00	MO com LS => 4,61

21.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547 ADAPT (9)	Próprio	CLAVICULÁRIO PARA 24 CHAVES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	261,48	261,48
Insumo	IP8168	Próprio	CLAVICULÁRIO PARA 24 CHAVES	Material	UN	1,0000000	261,48	261,48
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,07	30,07
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,55	1,55
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,77	24,77
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 25,05		LS => 0,00	MO com LS =>	25,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,70	29,70
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,77	24,77
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,98	0,98
				MO sem LS => 25,13		LS => 0,00	MO com LS =>	25,13

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	41,22	41,22
Composição Auxiliar	100291	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,05	2,05
Insumo	00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	33,95	33,95
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,98	0,98
				MO sem LS => 34,45		LS => 0,00	MO com LS =>	34,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,43	29,43
Composição Auxiliar	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,19	24,19
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,98	0,98
				MO sem LS => 24,46		LS => 0,00	MO com LS =>	24,46

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	1,0000000	898,26	898,26
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,9719179	0,39	1,54
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,1228306	37,49	192,05
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,1509126	1,85	2,12
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0766579	148,00	159,34
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,3798430	5,53	107,17
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	484,4960757	0,90	436,04
				MO sem LS => 172,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	172,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 07/2026	Argamassas	m³	1,0000000	924,56	924,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	12,3150605	28,04	345,31
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	471,3669065	0,90	424,23
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0474820	148,00	155,02
				MO sem LS => 284,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	284,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	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	Argamassas	m³	1,0000000	649,46	649,46
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,8777121	37,49	182,86

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	3,7818686	0,39	1,47
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0958435	1,85	2,02
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0208092	149,93	153,04
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	344,5230975	0,90	310,07
				MO sem LS => 164,57		LS => 0,00	MO com LS =>	164,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,79	37,79
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	32,40	32,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,55	1,55
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 32,77		LS => 0,00	MO com LS =>	32,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	17,37	17,37
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,69	11,69
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1055000	37,79	3,98
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0172000	30,07	0,51
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,00	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,23	0,64
				MO sem LS => 7,31		LS => 0,00	MO com LS =>	7,31

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	143,57	143,57
Composição Auxiliar	95395	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00033952	SINAPI	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	139,66	139,66
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS => 140,82		LS => 0,00	MO com LS =>	140,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,79	30,79
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,77	24,77
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS => 25,69		LS => 0,00	MO com LS =>	25,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,07	30,07
Composição Auxiliar	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,55	1,55
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	24,77	24,77
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS =>	25,05	LS =>	0,00	MO com LS => 25,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,32	0,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,85	1,85
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	1,11	1,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,32	0,32

Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	5.135,68	0,32
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	5.135,68	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENCÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	5.135,68	0,35
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,2500000	0,89	1,11
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	1,63	1,63
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	1,33	1,33
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	5,31	5,31
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	1,33	1,33
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	2,22	2,22
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	1,46	1,46
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,30	0,30
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	20.890,90	1,33
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	20.890,90	0,30
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	20.890,90	1,46

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	2,22	2,22
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2,5000000	0,89	2,22
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	38,92	38,92
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	33,86	33,86
				MO sem LS =>	34,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	40,94	40,94
Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,98	0,98

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,52	1,52
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	35,96	35,96
				MO sem LS =>	36,37	LS =>	0,00	MO com LS => 36,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	48,72	48,72
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	6,68	6,68
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	0,61	0,61
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	0,16	0,16
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,76	0,76
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	40,51	40,51
				MO sem LS =>	36,76	LS =>	0,00	MO com LS => 36,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	11.486,73	0,61
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000143	11.486,73	0,16
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENCÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	11.486,73	0,76
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,68	6,68
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	6,49	6,68
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	8,90	8,90
Composição Auxiliar	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	7,02	7,02
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	34,24	34,24

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	7,02	7,02
Composição Auxiliar	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,88	1,88
Composição Auxiliar	90962	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,79	8,79
Composição Auxiliar	90963	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	16,55	16,55
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90960	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	7,02	7,02
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	131.850,00	7,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90961	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	1,88	1,88
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	131.850,00	1,88
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90962	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	8,79	8,79
Insumo	00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000667	131.850,00	8,79
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

Composição	90963	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	16,55	16,55
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	2,5000000	6,62	16,55
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	552,17	552,17
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6223000	1,63	1,01
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6599000	5,31	3,50
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2822000	37,49	48,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0267000	28,04	56,82
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8076000	148,00	119,52
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5813000	131,80	76,61
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	274,0635000	0,90	246,65
				MO sem LS => 90,01		LS => 0,00	MO com LS =>	90,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,0000000	621,56	621,56
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6434000	5,31	3,41
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,6067000	1,63	0,98
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2501000	37,49	46,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9792000	28,04	55,49
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	131,80	78,71
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	148,00	107,67
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,90	328,44
				MO sem LS => 87,83		LS => 0,00	MO com LS =>	87,83

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,69	11,69
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0152000	30,07	0,45
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0933000	37,79	3,52
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,22	7,72
				MO sem LS => 3,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	24,77	0,28
				MO sem LS => 0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,36	0,36
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	24,77	0,36
				MO sem LS => 0,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100291	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	33,95	0,50
				MO sem LS => 0,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95313	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	24,19	0,27
				MO sem LS => 0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	32,40	0,37
				MO sem LS => 0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95395	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00033952	SINAPI	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	139,66	1,16
				MO sem LS => 1,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	24,77	0,92
				MO sem LS => 0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95320	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	24,77	0,28
				MO sem LS => 0,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,49	0,49

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	33,86	0,49
				MO sem LS => 0,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	35,96	0,41
				MO sem LS => 0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0373200	40,06	1,49
				MO sem LS => 1,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0308700	44,97	1,38
				MO sem LS => 1,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	134,32	1,98
				MO sem LS => 1,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	151,56	2,23
				MO sem LS => 2,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,23

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0115400	30,19	0,34
				MO sem LS => 0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0163700	40,85	0,66
				MO sem LS => 0,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	33,47	0,27
				MO sem LS => 0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	36,45	0,42
				MO sem LS => 0,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0083100	27,28	0,22

				MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	36,35	0,41
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	32,40	0,68
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	30,09	0,44
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95373	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00012874	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0147600	29,21	0,43
				MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	32,40	0,37
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,37

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0212000	22,60	0,47
				MO sem LS => 0,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	46,65	46,65
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	40,06	40,06
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,45	1,45
				MO sem LS => 41,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	51,45	51,45
Composição Auxiliar	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,38	1,38
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,98	0,98

Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	44,97	44,97
				MO sem LS => 46,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	139,05	139,05
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	134,32	134,32
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS => 136,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	136,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	156,54	156,54
Composição Auxiliar	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	151,56	151,56
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 153,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	153,79

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	97,43	97,43
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	40,62	40,62
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	11,87	11,87
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	44,94	44,94
				MO sem LS => 36,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	224,90	224,90
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	71,29	71,29
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	44,94	44,94
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	40,62	40,62
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENCÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	56,18	56,18
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	11,87	11,87
				MO sem LS => 36,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	44,94	44,94
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000560	802.600,00	44,94
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T,	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	11,87	11,87
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	802.600,00	11,87
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENCÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	56,18	56,18
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	802.600,00	56,18
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	71,29	71,29
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,7700000	6,62	71,29
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	Custos Horários Produtivo e	CHP	1,0000000	308,96	308,96
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	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 - MANUTENCÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	46,84	46,84
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	10,16	10,16
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	45,26	45,26
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	174,96	174,96
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	4,10	4,10
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	27,64	27,64
				MO sem LS => 41,51		LS => 0,00	MO com LS =>	41,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259	SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	27,64	27,64
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000551	145.000,00	7,98
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000343	573.243,22	19,66
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	4,10	4,10
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE	Equipamento para Aquisição	UN	0,0000058	145.000,00	0,84
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	573.243,22	3,26
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260	SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	10,16	10,16
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	145.000,00	2,08
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	573.243,22	8,08
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	46,84	46,84
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	573.243,22	36,85
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	145.000,00	9,99
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91467	SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	174,96	174,96
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	26,4300000	6,62	174,96
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91634	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	264,19	264,19
Composição	91632	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	37,52	37,52
Composição	91629	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	21,90	21,90
Composição	91633	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	148,08	148,08
Composição Auxiliar	91631	SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	3,28	3,28

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	45,26	45,26
Composição Auxiliar	91630	SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	8,15	8,15
				MO sem LS =>	41,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91629	SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	21,90	21,90
Insumo	00044056	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	473.153,13	16,22
Insumo	00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000551	103.085,93	5,68
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91631	SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	3,28	3,28
Insumo	00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000058	103.085,93	0,59
Insumo	00044056	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	473.153,13	2,69
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91630	SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	8,15	8,15
Insumo	00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	103.085,93	1,48
Insumo	00044056	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	473.153,13	6,67
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91632	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	37,52	37,52
Insumo	00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000689	103.085,93	7,10
Insumo	00044056	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	473.153,13	30,42
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91633	SINAPI	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	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	148,08	148,08
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	22,3700000	6,62	148,08
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	302,84	302,84
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6720000	1,44	0,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,5380000	28,04	155,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8460000	38,10	70,33
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8460000	40,94	75,57
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,1740000	0,60	0,70
				MO sem LS => 255,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	255,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	31,66	31,66
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	0,34	0,34
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,25	31,25
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS => 27,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	32,08	32,08
Composição Auxiliar	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF 07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	0,34	0,34

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,25	31,25
				MO sem LS => 27,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	5.362,69	0,34
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	5.362,69	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF 07/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800	5.362,69	0,42
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	34,28	34,28
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	30,19	30,19

Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,65	1,65
				MO sem LS => 30,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	45,26	45,26
Composição Auxiliar	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	40,85	40,85
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,97	0,97
				MO sem LS => 41,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,49	37,49
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	33,47	33,47
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,65	1,65
				MO sem LS => 33,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	40,62	40,62
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	36,45	36,45
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,98	0,98
				MO sem LS => 36,87		LS => 0,00	MO com LS =>	36,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,25	31,25
Composição	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	27,28	27,28
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,98	0,98
				MO sem LS => 27,50		LS => 0,00	MO com LS =>	27,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	40,51	40,51
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	36,35	36,35
				MO sem LS =>	36,76	LS =>	0,00	MO com LS => 36,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	38,10	38,10
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	32,40	32,40
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,55	1,55
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS =>	33,08	LS =>	0,00	MO com LS => 33,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	1,0000000	3.767,03	3.767,03
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	27,8988000	17,37	484,60
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	Produção de Concreto	m³	1,2000000	621,56	745,87
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	6,6350000	1,44	9,55
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	Custos Horários Produtivo e	CHI	18,0917000	0,60	10,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,3499000	28,04	879,05
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7043000	40,59	28,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	31,3499000	38,10	1.194,43
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,9600000	38,92	231,96

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,4877000	41,85	20,41
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1920000	29,70	35,40
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	53,98	104,74
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6283000	2,46	13,84
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	16,75	7,31
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	5,31	0,44
				MO sem LS =>	2.348,10	LS =>	0,00	MO com LS => 2.348,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,30	37,30
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	30,09	30,09
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,05	2,05
				MO sem LS =>	30,53	LS =>	0,00	MO com LS => 30,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	36,41	36,41
Composição Auxiliar	95373	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	2,05	2,05

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00012874	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,21	29,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,97	1,97
				MO sem LS =>	29,64	LS =>	0,00	MO com LS => 29,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL. AF 01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0000000	349,49	349,49
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS,	Custos Horários Produtivo e	CHP	0,1350500	48,72	6,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0287700	38,10	77,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5042380	28,04	98,25
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	152,17	167,38
				MO sem LS =>	152,91	LS =>	0,00	MO com LS => 152,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP0011 - CRO 5	Próprio	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	3,44	3,44
Composição Auxiliar	90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0240000	143,57	3,44
				MO sem LS =>	3,37	LS =>	0,00	MO com LS => 3,37

Observação

COEFICIENTE DE HORAS TÉCNICAS (ht) RETIRADA DA PUBLICAÇÃO DE EDIFICAÇÕES SEIL/DER - MAR/2012

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP0028 - CRO 5	Próprio	PROJETO "AS BUILT" DE CLIMATIZAÇÃO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	2,03	2,03
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0130000	156,54	2,03
				MO sem LS =>	1,99	LS =>	0,00	MO com LS => 1,99

Observação

COEFICIENTE DE HORAS TÉCNICAS (ht) RETIRADA DA PUBLICAÇÃO DE EDIFICAÇÕES SEIL/DER - MAR/2012

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP0022 - CRO 5	Próprio	PROJETO "AS BUILT" INSTALAÇÕES PREDIAIS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	1,72	1,72
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0110000	156,54	1,72
				MO sem LS => 1,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,69

Observação

COEFICIENTE DE HORAS TÉCNICAS (ht) RETIRADA DA PUBLICAÇÃO DE EDIFICAÇÕES SEIL/DER - MAR/2012

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	40,59	40,59
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	40,51	40,51
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,07	0,07
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 36,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	41,85	41,85
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	1,21	1,21
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	40,51	40,51
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS => 36,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,76

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.089,66	0,07
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.089,66	0,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.089,66	0,05
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutencão e Materiais na	H	1,0000000	1,21	1,21
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	0,89	1,21
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	37,79	37,79
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	32,40	32,40
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01

Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,55	1,55
				MO sem LS => 32,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,04	28,04
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,60	0,60
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,65	1,65
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	22,60	22,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,01	0,01
				MO sem LS => 23,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	48,41	48,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	30,79	15,73
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5110000	46,65	23,83
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,85	8,85
				MO sem LS => 34,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	1,0000000	27,58	27,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2420000	46,65	11,28
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2420000	30,79	7,45
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	8,85	8,85
				MO sem LS => 16,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,26

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	0,60	0,60
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,44	1,44
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,49	0,49
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,38	0,38
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,11	0,11
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	3.850,26	0,49
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	Depreciação, Juros, Impostos e	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000296	3.850,26	0,11
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na	H	1,0000000	0,38	0,38

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE C - COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIAS

Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	3.850,26	0,38
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,5200000	0,89	0,46
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Total sem BDI	**61.278,09**
Total do BDI	**12.776,48**
Total Geral	**74.054,57**

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE D - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
					OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	GERAL			
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	146,2267606		40,06		5.857,84		5.857,84	9,56%	5.857,84	9,56%
13510	ORSE	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	Material	un	0,999630379		4.738,62		4.736,87		4.736,87	7,73%	10.594,71	17,29%
IMO2648	AGESUL	CAMERA DE MONITORAMENTO IP VIP 1230 BULLET FULL HD POE DA INTELBRAS OU SIMILAR	Material	UN	19,99260757		210,24		4.203,25		4.203,25	6,86%	14.797,96	24,15%
00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	25,36568402		134,32		3.407,12		3.407,12	5,56%	18.205,08	29,71%
O.05.000.067517	CPOS/CDHU	Grelha com malha quadriculada e requadro, em ferro fundido nodular classe 250/300, de 50x100x5cm; ref. Fuminas, Afer Industrial ou equivalente	Material	UN	4,006518557		779,61		3.123,52		3.123,52	5,10%	21.328,60	34,81%
14752	ORSE	Gravador de vídeo IP NVR, para 16 canais, suporte de resolução Full HD, bivolt	Material	un	0,999630379		2.955,59		2.954,50		2.954,50	4,82%	24.283,10	39,63%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	108,5459072		24,77		2.688,68		2.688,68	4,39%	26.971,78	44,02%
I6817	SEINFRA	CABO DE FIBRA ÓTICA, 02 PARES	Material	M	387,4567347		6,00		2.324,74		2.324,74	3,79%	29.296,52	47,81%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	102,8482567		22,60		2.324,37		2.324,37	3,79%	31.620,89	51,60%
E00422	SEDOP	Cabo multiplex 4x # 35mm2	Material	m	71,37360903		31,01		2.213,30		2.213,30	3,61%	33.834,19	55,21%
00010543	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	43,24401018		50,92		2.201,98		2.201,98	3,59%	36.036,17	58,81%
00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	3,378250864		615,84		2.080,46		2.080,46	3,40%	38.116,63	62,20%
3911	AGETOP CIVIL	PATCH PANEL PADRAO 19" CAT. 6, C/24 PORTAS	Material	un	1,999260757		879,51		1.758,37		1.758,37	2,87%	39.875,00	65,07%
00011062	SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	Material	m²	24,3764866		52,85		1.288,30		1.288,30	2,10%	41.163,30	67,17%
4.75.51	FDE	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	Material	UN	0,999630379		1.287,54		1.287,06		1.287,06	2,10%	42.450,36	69,27%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	35,02897237		32,40		1.134,94		1.134,94	1,85%	43.585,30	71,13%
6635	ORSE	Conector rj-45 fêmea cat 6	Material	un	21,99186833		41,74		917,94		917,94	1,50%	44.503,24	72,63%
P.17.000.042522	CPOS/CDHU	Distribuidor interno óptico para 1 U 24 fibras (DIO) B48, para montagem em rack 19"/ 23"	Material	UN	0,999630379		896,76		896,43		896,43	1,46%	45.399,67	74,09%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,442377989		151,56		824,85		824,85	1,35%	46.224,52	75,43%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	478,1818646		1,65		789,00		789,00	1,29%	47.013,52	76,72%
00033952	SINAPI	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,407785239		139,66		755,25		755,25	1,23%	47.768,77	77,95%
00010851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	10,74602657		63,68		684,31		684,31	1,12%	48.453,08	79,07%
00041195	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	Material	UN	0,999630379		560,37		560,16		560,16	0,91%	49.013,24	79,98%
00000996	SINAPI	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	Material	M	18,47916718		29,30		541,44		541,44	0,88%	49.554,68	80,87%
13808	ORSE	Passarinheira em politropileno universal para proteção de telhado	Material	m	35,98669363		14,04		505,25		505,25	0,82%	50.059,93	81,69%

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE D - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
					OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	GERAL			
00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,685816414		727,86		499,18		499,18	0,81%	50.559,11	82,51%
070114	IOPES	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	Material	m³	4,998151893		98,13		490,47		490,47	0,80%	51.049,58	83,31%
14899	EMOP	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCENDIO,(75X30X 25)CM,SOBREPOR,EM CHAPA METALICA C/PINTU RA ELET.COR VERM..C/VISOR.ABNT NBR 12693	Material	UN	1,999260757		232,73		465,29		465,29	0,76%	51.514,87	84,07%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	69,23065832		6,62		458,31		458,31	0,75%	51.973,17	84,82%
11098	ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	Material	un	0,999630379		438,70		438,54		438,54	0,72%	52.411,71	85,53%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	442,4586985		0,98		433,61		433,61	0,71%	52.845,32	86,24%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000526488		802.600,00		422,56		422,56	0,69%	53.267,88	86,93%
10249	ORSE	Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compativel com fibra ótica multimodo 50/125 fÊm	Material	un	2,998891136		136,15		408,30		408,30	0,67%	53.676,18	87,59%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	12,4130752		30,19		374,75		374,75	0,61%	54.050,93	88,21%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	247,9257708		1,45		359,49		359,49	0,59%	54.410,42	88,79%
N.04.000.039114	CPOS/CDHU	Banner em lona com impressão digitalmente, com bainha reforçada e ilhoses	Material	m²	2,87893549		122,61		352,99		352,99	0,58%	54.763,41	89,37%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,66353537		32,40		345,50		345,50	0,56%	55.108,91	89,93%
00010541	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	13,38505077		24,00		321,24		321,24	0,52%	55.430,15	90,46%
IP0126	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ACIMA DE R$ 15.000,00.	Taxas	UN	0,999630379		285,59		285,48		285,48	0,47%	55.715,63	90,92%
I1066	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	Material	M	6,297671385		44,42		279,74		279,74	0,46%	55.995,38	91,38%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	49,95852743		5,49		274,27		274,27	0,45%	56.269,65	91,83%
IP8168	Próprio	CLAVICULÁRIO PARA 24 CHAVES	Material	UN	0,999630379		261,48		261,38		261,38	0,43%	56.531,03	92,25%
00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	11,17336856		20,03		223,80		223,80	0,37%	56.754,83	92,62%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	247,9257708		0,90		223,13		223,13	0,36%	56.977,97	92,98%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,832532132		36,45		212,60		212,60	0,35%	57.190,56	93,33%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,030362716		27,28		191,79		191,79	0,31%	57.382,35	93,64%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,576748579		24,77		187,68		187,68	0,31%	57.570,03	93,95%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,257816358		148,00		186,16		186,16	0,30%	57.756,18	94,25%
13767	ORSE	Reguá p/Rack 19" com 8 x 2P+T	Material	un	0,999630379		176,66		176,59		176,59	0,29%	57.932,78	94,54%

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE D - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
					OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	GERAL			
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	102,1665999		1,62		165,51		165,51	0,27%	58.098,29	94,81%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,508809922		35,96		162,14		162,14	0,26%	58.260,43	95,08%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	155,1568201		0,90		139,64		139,64	0,23%	58.400,07	95,30%
00039606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	Material	UN	3,998521514		32,88		131,47		131,47	0,21%	58.531,54	95,52%
00000565	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	Material	M	13,15443604		9,40		123,65		123,65	0,20%	58.655,19	95,72%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,722539071		30,09		112,01		112,01	0,18%	58.767,20	95,90%
IP6000	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ATÉ R$ 15.000,00.	Serviços	UN	0,999630379		108,39		108,35		108,35	0,18%	58.875,55	96,08%
00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,390734407		44,97		107,51		107,51	0,18%	58.983,06	96,25%
00011955	SINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	19,99260757		5,37		107,36		107,36	0,18%	59.090,42	96,43%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	32,10912739		3,34		107,24		107,24	0,18%	59.197,67	96,60%
00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	5,323781489		19,22		102,32		102,32	0,17%	59.299,99	96,77%
00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO LSZH	Material	M	9,446507077		10,40		98,24		98,24	0,16%	59.398,23	96,93%
00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00073477		131.850,00		96,88		96,88	0,16%	59.495,11	97,09%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	45,98649612		2,07		95,19		95,19	0,16%	59.590,31	97,25%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	52,5368179		1,55		81,43		81,43	0,13%	59.671,74	97,38%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	10,8227582		6,86		74,24		74,24	0,12%	59.745,98	97,50%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,777990074		40,85		72,63		72,63	0,12%	59.818,61	97,62%
00044056	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000147945		473.153,13		70,00		70,00	0,11%	59.888,61	97,73%
2242	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	Material	un	1,999260757		34,94		69,85		69,85	0,11%	59.958,47	97,85%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,688970506		24,77		66,61		66,61	0,11%	60.025,07	97,96%
00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	13,9948253		4,72		66,06		66,06	0,11%	60.091,13	98,06%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	15,57774		4,18		65,11		65,11	0,11%	60.156,24	98,17%
665	ORSE	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	Material	un	3,998521514		15,53		62,10		62,10	0,10%	60.218,34	98,27%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	102,1665999		0,60		61,30		61,30	0,10%	60.279,64	98,37%

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE D - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
					OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	GERAL			
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	478,1818646		0,11		52,60		52,60	0,09%	60.332,24	98,46%
11557	EMOP	CONECTOR PERFURANTE REDE SUBTERRANEA TEN SAO 0,6/1KV, IP-65, PRINCIPAL 6 A 185MM2 DERIVACAO 1,5 A 10MM2	Material	UN	7,997043028		6,50		51,98		51,98	0,08%	60.384,22	98,54%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,042555548		24,19		49,41		49,41	0,08%	60.433,63	98,62%
12224	ORSE	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	Material	Un	0,999630379		44,17		44,15		44,15	0,07%	60.477,78	98,69%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,747114474		11,68		43,77		43,77	0,07%	60.521,55	98,77%
00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Serviços	m³	0,685816414		63,32		43,43		43,43	0,07%	60.564,98	98,84%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	52,5368179		0,72		37,83		37,83	0,06%	60.602,80	98,90%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,03239044		3,70		37,12		37,12	0,06%	60.639,92	98,96%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	1,385487705		25,55		35,40		35,40	0,06%	60.675,32	99,02%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	35,72316607		0,96		34,29		34,29	0,06%	60.709,62	99,07%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	5,91781E-05		573.243,22		33,92		33,92	0,06%	60.743,54	99,13%
00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,818000002		33,95		27,77		27,77	0,05%	60.771,31	99,17%
00012874	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,920250002		29,21		26,88		26,88	0,04%	60.798,19	99,22%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	27,1907827		0,97		26,38		26,38	0,04%	60.824,57	99,26%
P.17.000.030518	CPOS/CDHU	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 1 U	Material	UN	0,999630379		26,20		26,19		26,19	0,04%	60.850,76	99,30%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	216,9750217		0,12		26,04		26,04	0,04%	60.876,79	99,35%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,310775814		7,04		23,31		23,31	0,04%	60.900,10	99,38%
00037556	SINAPI	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)	Material	UN	0,999630379		23,13		23,12		23,12	0,04%	60.923,22	99,42%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,138454142		2,46		22,48		22,48	0,04%	60.945,70	99,46%
00021141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	1,868035215		10,82		20,21		20,21	0,03%	60.965,92	99,49%

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE D - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
					OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	GERAL			
00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000180183		103.085,93		18,57		18,57	0,03%	60.984,49	99,52%
00039603	SINAPI	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	Material	UN	3,998521514		4,62		18,47		18,47	0,03%	61.002,96	99,55%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,999260757		8,85		17,69		17,69	0,03%	61.020,66	99,58%
00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	1,079600809		16,12		17,40		17,40	0,03%	61.038,06	99,61%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	4,998151893		3,29		16,44		16,44	0,03%	61.054,50	99,64%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,458830344		33,08		15,18		15,18	0,02%	61.069,68	99,66%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,503813711		29,36		14,79		14,79	0,02%	61.084,47	99,68%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,105215424		131,80		13,87		13,87	0,02%	61.098,34	99,71%
13660	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	Material	un	0,999630379		13,51		13,51		13,51	0,02%	61.111,85	99,73%
8787	ORSE	Cabeçote de alumínio de 2"	Material	Un	0,999630379		13,40		13,40		13,40	0,02%	61.125,24	99,75%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	45,98649612		0,29		13,34		13,34	0,02%	61.138,58	99,77%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,398191943		33,47		13,33		13,33	0,02%	61.151,91	99,79%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5,381360198		2,05		11,03		11,03	0,02%	61.162,94	99,81%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	7,25736693		1,52		11,03		11,03	0,02%	61.173,97	99,83%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	5,381360198		1,97		10,60		10,60	0,02%	61.184,57	99,85%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	7,20734E-05		145.000,00		10,45		10,45	0,02%	61.195,02	99,86%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	4,998151893		1,71		8,55		8,55	0,01%	61.203,57	99,88%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,053880077		152,17		8,20		8,20	0,01%	61.211,77	99,89%
00039351	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	Material	UN	1,999260757		3,33		6,66		6,66	0,01%	61.218,42	99,90%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,431840324		14,87		6,42		6,42	0,01%	61.224,85	99,91%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,177301098		32,40		5,74		5,74	0,01%	61.230,59	99,92%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,751985191		7,22		5,43		5,43	0,01%	61.236,02	99,93%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1523525		33,86		5,16		5,16	0,01%	61.241,18	99,94%

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE D - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
					OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	GERAL			
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	478,1818646		0,01		4,78		4,78	0,01%	61.245,96	99,95%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00086539		5.362,69		4,64		4,64	0,01%	61.250,60	99,96%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,161500284		28,71		4,64		4,64	0,01%	61.255,24	99,96%
00007584	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	Material	UN	3,998521514		0,93		3,72		3,72	0,01%	61.258,96	99,97%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,505626943		5,53		2,80		2,80	0,00%	61.261,75	99,97%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,048880006		53,98		2,64		2,64	0,00%	61.264,39	99,98%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	7,25736693		0,30		2,18		2,18	0,00%	61.266,57	99,98%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,037065153		36,35		1,35		1,35	0,00%	61.267,91	99,98%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	5,323306196		0,23		1,22		1,22	0,00%	61.269,14	99,99%
00007568	SINAPI	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	Material	UN	1,999260757		0,61		1,22		1,22	0,00%	61.270,36	99,99%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,179933468		6,44		1,16		1,16	0,00%	61.271,52	99,99%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,045216737		22,00		0,99		0,99	0,00%	61.272,51	99,99%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,006530764		149,93		0,98		0,98	0,00%	61.273,49	99,99%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	27,1907827		0,03		0,82		0,82	0,00%	61.274,31	99,99%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	35,72316607		0,02		0,71		0,71	0,00%	61.275,02	99,99%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000184729		3.850,26		0,71		0,71	0,00%	61.275,73	100,00%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,027890502		24,77		0,69		0,69	0,00%	61.276,42	100,00%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,64156E-05		20.890,90		0,55		0,55	0,00%	61.276,98	100,00%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	0,518286265		0,89		0,46		0,46	0,00%	61.277,44	100,00%
13968	EMOP	ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 5/16 "	Material	UN	3,998521514		0,08		0,32		0,32	0,00%	61.277,76	100,00%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,010995734		16,75		0,18		0,18	0,00%	61.277,94	100,00%

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE D - CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE		VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL			PESO	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
					OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	OPERATIVA	IMP.	GERAL			
00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,55838E-05		5.135,68		0,08		0,08	0,00%	61.278,02	100,00%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,006813454		6,49		0,04		0,04	0,00%	61.278,07	100,00%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,002098384		5,31		0,01		0,01	0,00%	61.278,08	100,00%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	8,88395E-07		11.486,73		0,01		0,01	0,00%	61.278,09	100,00%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,22064E-06		1.089,66		0,00		0,00	0,00%	61.278,09	100,00%
00044946	SINAPI	CAIXA ELETRICA 4 X 2, PLASTICA, DE EMBUTIR, FIXACAO AUTOTRAVANTE DE ENCAIXE NO FURO DA PAREDE, INCLUI ENTRADAS PARA CONDUITE E TAMPA	Material	UN	19,99260757		0,00		0,00		0,00	0,00%	61.278,09	100,00%

Equipamento para Aquisição	R$ 658,39
Mão de Obra	R$ 18.956,59
Material	R$ 38.919,67
Serviços	R$ 151,78
Taxas	R$ 285,48
Encargos Complementares	R$ 2.305,73
Franquia	R$ 0,46

Total sem BDI	**61.278,09**
Total do BDI	**12.776,48**
Total Geral	**74.054,57**

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE E - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PESO (%)	PESO ACUM. (%)
105553 ADAPT (2)	Próprio	CÂMERA IP BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	20,0	359,26	7.185,20	11,73	11,73
12791 ORSE ADAPT (1)	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	4.816,06	4.816,06	7,86	19,58
AGESUL (1201009090) ADAPT (3)	Próprio	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADO QUADRUPLEX 35mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	70,0	62,60	4.382,00	7,15	26,74
SEINFRA C3751 ADAPT (2)	Próprio	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	0	M	380,0	11,53	4.381,40	7,15	33,89
102992	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	M	42,0	87,16	3.660,72	5,97	39,86
CP0208	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	COTA	100,0	33,37	3.337,00	5,45	45,31
CPOS/CDHU 49.06.160 ADAPT (1)	Próprio	Grelha com malha quadriculada em ferro fundido nodular classe 250/300 e requadro para caixas e canaletas	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	2,4	1.349,03	3.237,67	5,28	50,59
94291	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA TRIANGULAR MOLDADA IN LOCO, 60 CM BASE (2X30) X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	Guias e sarjetas	M	45,0	67,33	3.029,85	4,94	55,53
ORSE 13962 ADAPT (1)	Próprio	Gravador Digital de vídeo IP NVR – Modelo iMHDX 3016 Intelbras ou similar	97	un	1,0	2.978,91	2.978,91	4,86	60,39
96110 ADAPT (1)	Próprio	TABEIRA COM PLACA CIMENTÍCIA EM BEIRAL DE TELHADO, E=10MM	Forros	m²	22,5	119,31	2.684,47	4,38	64,78
AGETOP CIVIL (071887) - ADAPT (1)	Próprio	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Un	2,0	1.015,02	2.030,04	3,31	68,09
CP0029 - CRO 5	Próprio	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA E COMPLEMENTARES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	223,55	7,19	1.607,32	2,62	70,71
FDE 09.05.097 ADAPT (1)	Próprio	KIT CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS - COMPLETO	9,05	UN	1,0	1.543,18	1.543,18	2,52	73,23
83396 ADAPT (1)	Próprio	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 DAN, TIPO D, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.187,08	1.187,08	1,94	75,17
9537 ADAPT (2)	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	223,55	4,92	1.099,86	1,79	76,96
ORSE 7164 ADAPT (1)	Próprio	CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 6 (KRONE OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	22,0	49,47	1.088,34	1,78	78,74
SBC 059251 ADAPT (04)	Próprio	DIO - DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO - 24 FIBRAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	1.060,12	1.060,12	1,73	80,47
99861	SINAPI	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 10/2025	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	m²	1,4	598,10	837,34	1,37	81,83
73916/002 ADAPT (3)	Próprio	PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 25X8CM BORDA POLIDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,0	80,02	800,20	1,31	83,14
104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	45,0	17,38	782,10	1,28	84,42
104620	SINAPI	CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	20,0	37,40	748,00	1,22	85,64

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE E - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PESO (%)	PESO ACUM. (%)
ORSE 13059 ADAPT (1)	Próprio	Passarinheira polipropileno universal para proteção de telhado	73	m	36,0	17,96	646,56	1,06	86,69
CPOS 02.08.050 ADAPT (1)	Próprio	PLACA DE OBRA BANNER EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	2,88	220,83	635,99	1,04	87,73
SEINFRA C1183 ADAPT (1)	Próprio	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO 2"	0	M	6,0	104,71	628,26	1,03	88,76
102990	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	M	13,0	47,66	619,58	1,01	89,77
IOPES 030304 ADAPT (1)	Próprio	REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA - NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	5,0	115,79	578,95	0,94	90,71
101888 ADAPT (1)	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	M	18,0	31,69	570,42	0,93	91,64
99439	SINAPI	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2024	Paredes de Concreto - Concretagem	m³	0,63	902,24	568,41	0,93	92,57
EMOP 18.032.0042 ADAP (01)	Próprio	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,MEDINDO (75X30X25) CM,DE SOBREPOR,CONFECCIONADO EM CHAPA METALICA COM PINTURA E LETROSTATICA VERMELHA,COM VISOR,CONFORME ABNT NBR 12693,INCL USIVE FIXACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	2,0	267,82	535,64	0,87	93,44
11417 ADAPT (1)	Próprio	BANDEJA PARA RACK 19", DESLIZANTE, PERFURADA, 400MM DE PROFUNDIDADE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	455,40	455,40	0,74	94,19
39.09.010 CPOS ADPT(1)	Próprio	Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compativel com fibra ótica multimodo 50/125 fÊm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	143,88	431,64	0,70	94,89
CPOS 04.21.130 ADAPT (1)	Próprio	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO, INCLUSO MUNCK.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	370,94	370,94	0,61	95,50
C34511 - CRO5	Próprio	ART - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ACIMA DE R$ 15.000,00.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	285,59	285,59	0,47	95,96
104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	Pintura Interna	m²	22,5	12,14	273,15	0,45	96,41
95547 ADAPT (9)	Próprio	CLAVICULÁRIO METÁLICO PARA 24 CHAVES COM CHAVEIROS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	261,48	261,48	0,43	96,84
97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0	259,52	259,52	0,42	97,26
ORSE 11230 ADAPT (1)	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT.6 C/1,50M	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	48,36	193,44	0,32	97,57
SETOP (CAB-RACK-010) ADAPT (1)	Próprio	RÉGUA COM 6 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	CAB	UN	1,0	188,03	188,03	0,31	97,88
SETOP ED-4291ADAPT	Próprio	MANUAL DE USO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DAS EDIFICAÇÕES PARA CONSTRUÇÕES NOVAS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	223,55	0,62	138,60	0,23	98,11
CPOS 40.20.330 ADAPT (1)	Próprio	PLACA 2X4, COM 2 MODULOS TOMADA DE LÓGICA RJ-45 PARA CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	68,91	137,82	0,22	98,33

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE E - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PESO (%)	PESO ACUM. (%)
C34510 - CRO5	Próprio	ART - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ATÉ R$ 15.000,00.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	108,39	108,39	0,18	98,51
101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	14,0	7,65	107,10	0,17	98,68
98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	9,0	11,59	104,31	0,17	98,85
ORSE (11418) - ADAPT (1)	Próprio	Tomada para lógica, rj45, com placa	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	2,0	49,87	99,74	0,16	99,02
101550 ADAPT (2)	Próprio	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	8,0	12,18	97,44	0,16	99,18
97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	M	80,0	1,01	80,80	0,13	99,31
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	63,32	63,32	0,10	99,41
84121 ADAPT (1)	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMINIO 12 X 12 CM SANITARIO FEMININO/MASCULINO AUTOADESIVA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	53,36	53,36	0,09	99,50
SBC 055034 ADAPT (01)	Próprio	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	50,70	50,70	0,08	99,58
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	42,49	42,49	0,07	99,65
CPOS/CDHU 66.20.150 ADAPT (01)	Próprio	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19´ 1 U	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	41,63	41,63	0,07	99,72
AGETOP CIVIL 071026 ADAPT (1)	Próprio	CONECTOR MACHO RJ45 CAT. 6	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	8,48	33,92	0,06	99,77
SBC 055034 ADAPT (02)	Próprio	PLACA DE PVC 20 CM X 15 CM, “EXPLOSIVOS - PERIGO”	55	UN	1,0	29,66	29,66	0,05	99,82
ORSE 8453 ADAPT (2)	Próprio	Cabeçote de alumínio de 2"	99	un	1,0	25,99	25,99	0,04	99,86
91947	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	12,04	24,08	0,04	99,90
91594	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES OU MULTIFAMILIARES, TELA Q-92. AF_12/2024_PS	Paredes de Concreto - Armação	KG	2,42	9,51	23,01	0,04	99,94
ORSE 12895 ADAPT (1)	Próprio	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0	19,11	19,11	0,03	99,97
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	14,91	14,91	0,02	100,00
97665 ADAPT (2)	Próprio	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0	1,85	1,85	0,00	100,00

Total sem BDI	**61.278,09**
Total do BDI	**12.776,48**
Total Geral	**74.054,57**

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

CRO 5

APÊNDICE G - REGIONALIZAÇÃO DE INSUMOS

O índice aplicado como fator de regionalização é o custo médio da construção civil por metro quadrado do SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil. Elaborado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e disponibilizado em: <https://www.ibge.gov.br/estatisticas/economicas/precos-e-custos/9270-sistema-nacional-de-pesquisa-de-custos-e-indices-da-construcao-civil.html?=&t=resultados>.

CÓDIGO	BANCO REFERÊNCIA	ESTADO REFERÊNCIA	MÊS REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO INSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO LOCAL OBRA	CUSTO REFERÊNCIA	FATOR DE REGIONALIZAÇÃO	FATOR ATUALIZAÇÃO	VALOR REGIONALIZADO E ATUALIZADO
IMO2648	AGESUL	Mato Grosso do Sul	jun/26	CAMERA DE MONITORAMENTO IP VIP 1230 BULLET FULL HD POE DA INTELBRAS OU SIMILAR	416,61	R$ 2.243,68	R$ 1.896,68	1,18	1,0061	R$ 495,83
13510	ORSE	Sergipe	mai/26	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	3.661,41	R$ 2.243,68	R$ 1.757,83	1,28	1,0140	R$ 4.738,62
O.05.000.067517	CPOS/CDHU	São Paulo	jun/26	Grelha com malha quadriculada e requadro, em ferro fundido nodular classe 250/300, de 50x100x5cm: ref. Fuminas, Afer Industrial ou equivalente	721,33	R$ 2.243,68	R$ 2.088,58	1,07	1,0061	R$ 779,61
14752	ORSE	Sergipe	mai/26	Gravador de vídeo IP NVR, para 16 canais, suporte de resolução Full HD, bivolt	2.283,71	R$ 2.243,68	R$ 1.757,83	1,28	1,0140	R$ 2.955,59
I6817	SEINFRA	Ceará	jul/26	CABO DE FIBRA ÓTICA, 02 PARES	5,04	R$ 2.243,68	R$ 1.883,24	1,19	1,0000	R$ 6,00
E00422	SEDOP	Pará	mar/26	Cabo multiplex 4x # 35mm2	26,56	R$ 2.243,68	R$ 1.985,34	1,13	1,0331	R$ 31,01
3911	AGETOP CIVIL	Goiás	abr/26	PATCH PANEL PADRAO 19" CAT. 6, C/24 PORTAS	769,90	R$ 2.243,68	R$ 2.008,93	1,12	1,0228	R$ 879,51
4.75.51	FDE	São Paulo	abr/26	CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	1.171,76	R$ 2.243,68	R$ 2.088,58	1,07	1,0228	R$ 1.287,54
P.17.000.042522	CPOS/CDHU	São Paulo	jun/26	Distribuidor interno óptico para 1 U 24 fibras (DIO) B48, para montagem em rack 19"/ 23"	829,72	R$ 2.243,68	R$ 2.088,58	1,07	1,0061	R$ 896,76
6635	ORSE	Sergipe	mai/26	Conector rj-45 fêmea cat 6	32,25	R$ 2.243,68	R$ 1.757,83	1,28	1,0140	R$ 41,74
14899	EMOP	Rio de Janeiro	jul/26	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCENDIO,(75X30X 25)CM,SOBREPOR,EM CHAPA METALICA C/PINTU RA ELET.COR VERM..C/VISOR.ABNT NBR 12693	224,80	R$ 2.243,68	R$ 2.167,25	1,04	1,0000	R$ 232,73
13808	ORSE	Sergipe	mai/26	Passarinheira em politropileno universal para proteção de telhado	10,85	R$ 2.243,68	R$ 1.757,83	1,28	1,0140	R$ 14,04
70114	IOPES	Espírito Santo	abr/26	REMOCAO RESIDUOS CLASSE A CONAMA (CACAMBA) CLASSE II B (NBR10004) INCLUSIVE DESTINACAO FINAL	76,67	R$ 2.243,68	R$ 1.793,09	1,25	1,0228	R$ 98,13
N.04.000.039114	CPOS/CDHU	São Paulo	jun/26	Banner em lona com impressão digitalmente, com bainha reforçada e ilhoses	113,44	R$ 2.243,68	R$ 2.088,58	1,07	1,0061	R$ 122,61
11098	ORSE	Sergipe	mai/26	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	338,97	R$ 2.243,68	R$ 1.757,83	1,28	1,0140	R$ 438,70
10249	ORSE	Sergipe	mai/26	Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compatível com fibra ótica multimodo 50/125 fêm	105,20	R$ 2.243,68	R$ 1.757,83	1,28	1,0140	R$ 136,15
I1066	SEINFRA	Ceará	jul/26	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 2"	37,28	R$ 2.243,68	R$ 1.883,24	1,19	1,0000	R$ 44,42
13767	ORSE	Sergipe	mai/26	Reguá p/Rack 19" com 8 x 2P+T	136,50	R$ 2.243,68	R$ 1.757,83	1,28	1,0140	R$ 176,66
2242	ORSE	Sergipe	mai/26	Tomada para lógica, rj45, com placa	27,00	R$ 2.243,68	R$ 1.757,83	1,28	1,0140	R$ 34,94
11557	EMOP	Rio de Janeiro	jul/26	CONECTOR PERFURANTE REDE SUBTERRANEA TEN SAO 0,6/1KV, IP-65, PRINCIPAL 6 A 185MM2 DERIVACAO 1,5 A 10MM2	6,28	R$ 2.243,68	R$ 2.167,25	1,04	1,0000	R$ 6,50
665	ORSE	Sergipe	mai/26	Conector rj 45 fêmea cat 5e (krone ou similar)	12,00	R$ 2.243,68	R$ 1.757,83	1,28	1,0140	R$ 15,53
12224	ORSE	Sergipe	mai/26	Placa indicativa de "PERIGO PROIBIDO FUMAR" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	34,13	R$ 2.243,68	R$ 1.757,83	1,28	1,0140	R$ 44,17
P.17.000.030518	CPOS/CDHU	São Paulo	jun/26	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 1 U	24,24	R$ 2.243,68	R$ 2.088,58	1,07	1,0061	R$ 26,20
13660	ORSE	Sergipe	mai/26	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	10,44	R$ 2.243,68	R$ 1.757,83	1,28	1,0140	R$ 13,51
8787	ORSE	Sergipe	mai/26	Cabeçote de alumínio de 2"	10,35	R$ 2.243,68	R$ 1.757,83	1,28	1,0140	R$ 13,40
13968	EMOP	Rio de Janeiro	jul/26	ARRUELA LISA DE ACO GALVANIZADO, DE 5/16 "	0,08	R$ 2.243,68	R$ 2.167,25	1,04	1,0000	R$ 0,08

OBRA:	REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DO POSTO DE RECEBIMENTO E DESTRUIÇÃO DE ARMAS DE FOGO E MUNIÇÃO	**ÁREA (M2):**	223,55
OM:	63º BI	**REGIÃO MILITAR:**	5ª RM
LOCAL:	FLORIANÓPOLIS/SC	**DATA:**	18/08/2026
BDI COMUM:	20,85%	**BDI DIFERENCIADO:**	0,00%
BANCOS DE DADOS:	SINAPI - 07/2026 - Santa Catarina | ORSE - 05/2026 - Sergipe | SEDOP - 03/2026 - Pará | SEINFRA - 028 - Ceará | IOPES - 04/2026 - Espírito Santo | CPOS/CDHU - 06/2026 - São Paulo | FDE - 04/2026 - São Paulo | AGESUL - 06/2026 - Mato Grosso do Sul | AGETOP CIVIL - 04/2026 - Goiás | EMOP - 07/2026 - Rio de Janeiro.	**REFERÊNCIA SINAPI:**	07/2026

COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5

APÊNDICE F - MAPA DE COTAÇÕES

CÓDIGO INSUMO	BANCO DE DADOS	COMPOSIÇÃO	REFERÊNCIA DA ANÁLISE	ESPECIFICAÇÃO	UNID	FORNECEDOR	PREÇO DA COTAÇÃO	DATA DA COTAÇÃO	FATOR DE ATUALIZAÇÃO	PREÇO ATUALIZADO	PREÇO APLICADO (R$)	BASE APLICADA	OBSERVAÇÕES E JUSTIFICATIVAS
IP0126	PRÓPRIO	C34511 - CRO5	PROJETO	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ACIMA DE R$ 15.000,00.	UNID	https://www.crea-pr.org.br/ws/art-anotacao-de-responsabilidade-tecnica/valores-de-taxas					**R$ 285,59**	COTAÇÃO	CONFORME O ART. 5° DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020, FOI UTILIZADO COMO PARAMETRO PARA PESQUISA, O PAINEL DE PREÇOS DISPONÍVEL NO ENDEREÇO ELETRÔNICO GOV.BR/PAINELDEPRECOS , E NOS CASOS DE AUSÊNCIA DE MATERIAL EM PESQUISA AO PAINEL DE PREÇO, FOI REALIZADO PESQUISA COM OS FORNECEDORES, NOS TERMOS NO INCISO III E IV. E CONFORME A INSTRUÇÃO NORMATIVA SLTI/MPOG nº 7/2014. O MENOR PREÇO DENTRE OS OBTIDOS FOI ADOTADO COMO PREÇO DE REFERÊNCIA.
IP6000	PRÓPRIO	C34510 - CRO5	PROJETO	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - OBRA OU SERVIÇO, CONTRATO ATÉ R$ 15.000,00.	UNID	https://www.crea-pr.org.br/ws/art-anotacao-de-responsabilidade-tecnica/valores-de-taxas					**R$ 108,39**	COTAÇÃO	CONFORME O ART. 5° DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020, FOI UTILIZADO COMO PARAMETRO PARA PESQUISA, O PAINEL DE PREÇOS DISPONÍVEL NO ENDEREÇO ELETRÔNICO GOV.BR/PAINELDEPRECOS , E NOS CASOS DE AUSÊNCIA DE MATERIAL EM PESQUISA AO PAINEL DE PREÇO, FOI REALIZADO PESQUISA COM OS FORNECEDORES, NOS TERMOS NO INCISO III E IV. E CONFORME A INSTRUÇÃO NORMATIVA SLTI/MPOG nº 7/2014. O MENOR PREÇO DENTRE OS OBTIDOS FOI ADOTADO COMO PREÇO DE REFERÊNCIA.
IMO2648	AGESUL	105553 ADAPT (2)	CURVA ABC	CÂMERA IP BULLET	UNID	MACBRAS	R$ 290,00	jun/26	1,0061	R$ 291,76	**R$ 210,24**	COTAÇÃO	CONFORME O ART. 5° DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020, FOI UTILIZADO COMO PARAMETRO PARA PESQUISA, O PAINEL DE PREÇOS DISPONÍVEL NO ENDEREÇO ELETRÔNICO GOV.BR/PAINELDEPRECOS , E NOS CASOS DE AUSÊNCIA DE MATERIAL EM PESQUISA AO PAINEL DE PREÇO, FOI REALIZADO PESQUISA COM OS FORNECEDORES, NOS TERMOS NO INCISO III E IV. E CONFORME A INSTRUÇÃO NORMATIVA SLTI/MPOG nº 7/2014. O MENOR PREÇO DENTRE OS OBTIDOS FOI ADOTADO COMO PREÇO DE REFERÊNCIA.
						BRASILTEK	R$ 219,88	jun/26	1,0061	R$ 221,22			
						SKYTRACK	R$ 208,97	jun/26	1,0061	R$ 210,24			
IP8168	PRÓPRIO	95547 ADAPT (9)	PROJETO	CLAVICULÁRIO PARA 24 CHAVES	UNID	LEROY MERLIN	R$ 259,90	jun/26	1,0061	R$ 261,48	**R$ 261,48**	COTAÇÃO	CONFORME O ART. 5° DA INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 73, DE 5 DE AGOSTO DE 2020, FOI UTILIZADO COMO PARAMETRO PARA PESQUISA, O PAINEL DE PREÇOS DISPONÍVEL NO ENDEREÇO ELETRÔNICO GOV.BR/PAINELDEPRECOS , E NOS CASOS DE AUSÊNCIA DE MATERIAL EM PESQUISA AO PAINEL DE PREÇO, FOI REALIZADO PESQUISA COM OS FORNECEDORES, NOS TERMOS NO INCISO III E IV. E CONFORME A INSTRUÇÃO NORMATIVA SLTI/MPOG nº 7/2014. O MENOR PREÇO DENTRE OS OBTIDOS FOI ADOTADO COMO PREÇO DE REFERÊNCIA.
						MAGALU	R$ 331,63	jun/26	1,0061	R$ 333,65			
						COMPUTEC	R$ 364,90	jun/26	1,0061	R$ 367,12			